



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา ภาษาไทยพื้นฐาน 4 รหัสวิชา ท 32102

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 ครูผู้สอน นฤมล กาญจนปัญญาพล



สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. 2567	แนะนำเรื่องที่จะเรียนและการสอบเก็บคะแนน	
2 28 ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	ลิลิตตะเลงพ่าย - ประวัติผู้แต่งและที่มาของเรื่อง - ลักษณะคำประพันธ์ จุดมุ่งหมาย(บทวิเคราะห์)	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ ให้นักเรียนเปิดลิงค์เรื่อง ตำนานสมเด็จพระนเรศวรตอน ยุทธหัตถี
3 4 พ.ย. - 8 พ.ย. 2567	ลิลิตตะเลงพ่าย (เนื้อหา) หมายเหตุ ให้นักเรียนเตรียมหาคำศัพท์จากเรื่องเพื่อตอบ คำถามในคาบเรียนเรื่องลิลิตตะเลงพ่ายเพื่อตอบคำถามในคาบ	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ Powerpoint
4 11 พ.ย. - 15 พ.ย. 2567	ลิลิตตะเลงพ่าย (เนื้อหา)	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ Powerpoint
5 18 พ.ย. - 22 พ.ย. 2567	ลิลิตตะเลงพ่าย (เนื้อหา)	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ Powerpoint
6 25 พ.ย. - 29 พ.ย. 2567	ลิลิตตะเลงพ่าย (เนื้อหา)	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ Powerpoint
7 2 ธ.ค. - 6 ธ.ค. 2567	ลิลิตตะเลงพ่าย (เนื้อหา) พ.ศ. 5 ธ.ค. 2567 วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ Powerpoint

8 9 ธ.ค. - 13 ธ.ค. 2567	สอบเก็บคะแนน คำศัพท์จากลิลิตตะเลงพ่าย (10 คะแนน)	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ แบบทดสอบ
	อ. 10 ธ.ค. 2567 วันรัฐธรรมนูญ	
9 16 ธ.ค. - 20 ธ.ค. 2567	สอบเก็บคะแนน การอ่านสรุปความและตีความ (10 คะแนน)	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ แบบทดสอบ
10 23 ธ.ค. - 27 ธ.ค. 2567	มหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี - ประวัติผู้แต่งและที่มาของเรื่อง - ลักษณะคำประพันธ์ จุดมุ่งหมาย(บทวิเคราะห์)	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ Powerpoint
	พ. 25 ธ.ค. - ศ. 27 ธ.ค. 2567 เทศกาลคริสต์มาสและวันปีใหม่	
11 6 ม.ค. - 10 ม.ค. 2568	มหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี (เนื้อหา) หมายเหตุ ให้นักเรียนเตรียมหาคำศัพท์จากเรื่องเพื่อตอบ คำถามในคาบเรียนมหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี เพื่อตอบ คำถามในคาบ	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ Powerpoint
12 13 ม.ค. - 17 ม.ค. 2568	มหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี (เนื้อหา)	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ Powerpoint
	พฤ. 16 ม.ค. 2568 หยุดวันครู	
13 20 ม.ค. - 24 ม.ค. 2568	มหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี (เนื้อหา)	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์
14 27 ม.ค. - 31 ม.ค. 2568	มหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี (เนื้อหา) สอบเก็บคะแนน คำศัพท์จากมหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี (10 คะแนน)	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ Powerpoint แบบทดสอบ
15 3 ก.พ. - 7 ก.พ. 2568	สอบเก็บคะแนน การอ่านและสรุปเนื้อหา จากบทความที่กำหนด (10 คะแนน)	แบบทดสอบ

16 10 ก.พ. - 14 ก.พ. 2568	ทบทวนเนื้อหาเตรียมสอบ ลิลิตตะเลงพ่าย มหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี	
	พ. 12 ก.พ. 2568 หยุดวันมาฆบูชา	
17 17 ก.พ. - 20 ก.พ. 2568	สอบปลายภาคเรียน 20 คะแนน	

ลงชื่อ นฤมล กาญจนปัญญาพล ผู้สอน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา ภาษาไทยพื้นฐาน 4 รหัสวิชา ท 32102
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
ครูผู้สอน นางสาวเปรมฤดี เช่งยี่

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. 2567	ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา และการเก็บคะแนน เนื้อหา การเขียนเรียงความ	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
2 28 ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	เนื้อหา การเขียนเรียงความ (ต่อ)	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
3 4 พ.ย. - 8 พ.ย. 2567	เนื้อหา การเขียนเรียงความ (ต่อ) งานเขียนเรียงความ 10 คะแนน	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
4 11 พ.ย. - 15 พ.ย. 2567	เนื้อหา การพูดอธิบาย	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
5 18 พ.ย. - 22 พ.ย. 2567	เนื้อหา การพูดอธิบาย (ต่อ) งานคลิปพูดอธิบาย 10 คะแนน	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
6 25 พ.ย. - 29 พ.ย. 2567	เนื้อหา การเขียนรายงานวิชาการ	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
7 2 ธ.ค. - 6 ธ.ค. 2567	เนื้อหา การเขียนรายงานวิชาการ (ต่อ) พถ. 5 ธ.ค. 2567 วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
8 9 ธ.ค. - 13 ธ.ค. 2567	เนื้อหา การเขียนรายงานวิชาการ (ต่อ) อ. 10 ธ.ค. 2567 วันรัฐธรรมนูญ	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
9 16 ธ.ค. - 20 ธ.ค. 2567	เนื้อหา การเขียนรายงานวิชาการ (ต่อ)	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
10 23 ธ.ค. - 27 ธ.ค. 2567	สอบเก็บคะแนน การเขียนรายงานวิชาการ 10 คะแนน พ. 25 ธ.ค. - ศ. 27 ธ.ค. 2567 เทศกาลคริสต์มาสและวันปีใหม่	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
11 6 ม.ค. - 10 ม.ค. 2568	เนื้อหา ประโยค และชนิดของประโยค	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
12 13 ม.ค. - 17 ม.ค. 2568	เนื้อหา ประโยค และชนิดของประโยค (ต่อ) พฤ. 16 ม.ค. 2568 หยุดวันครู	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
13 20 ม.ค. - 24 ม.ค. 2568	เนื้อหา ประโยค และชนิดของประโยค (ต่อ)	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
14 27 ม.ค. - 31 ม.ค. 2568	เนื้อหา การเชื่อมโยงความในประโยค	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
15 3 ก.พ. - 7 ก.พ. 2568	เนื้อหา การเชื่อมโยงความในประโยค (ต่อ)	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด
16 10 ก.พ. - 14 ก.พ. 2568	สอบเก็บคะแนน ประโยค และการเชื่อมโยง ความในประโยค 10 คะแนน พ. 12 ก.พ. 2568 หยุดวันมาฆบูชา	เอกสารประกอบการสอน CANVA แบบฝึกหัด

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
17 17 ก.พ. - 20 ก.พ. 2568	สอบปลายภาคเรียน 20 คะแนน	- การเขียนเรียงความ - การเขียนรายงานวิชาการ - ประโยค และการเชื่อมโยง ความในประโยค

ลงชื่อ นางสาวเปรมฤดี แซ่งยี ผู้สอน

BCC (E) - SMART Education Program

กำหนดการสอนรายวิชา ภาษาไทยพื้นฐาน 3 รหัสวิชา ท 32106 ชั้น ม.5

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ครูผู้สอน นายศุภกร เลิศอมรมีสุข

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 8 ประการ
1. 29 ต.ค. 2567	- ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา การเก็บ คะแนน - การอ่านสารคดี และแนะนำหนังสืออ่าน นอกเวลา เรื่อง Loveable Japan เมืองนี้ที่ คนรัก	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการคิด	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving
2. 5 พ.ย. 2567	นำเสนอการวิเคราะห์สารคดี 10 คะแนน	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการคิด ทักษะการเขียน	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving - Technology and Digital Literacy - Productivity
3. 12 พ.ย. 2567	ระดับภาษา ราชาศัพท์	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการคิด ทักษะการเขียน	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving
4. 19 พ.ย. 2567	ระดับภาษา ราชาศัพท์ งานคลิปข่าวในพระราชสำนักจากภาพที่ กำหนด 20 คะแนน	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการคิด ทักษะการเขียน	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving - Technology and Digital Literacy - Productivity
5. 26 พ.ย. 2567	ร่ายยาวมหาเวสสันดรชาดก กัณฑ์มัทรี	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการคิด	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 8 ประการ
6. 3 ธ.ค. 2567	ร่ายยาวมหาเวสสันดรชาดก กัณฑ์มัทรี งานเขียนแสดงความคิดเห็น ถ้าผมเป็น พระเวสสันดร 10 คะแนน	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการคิด	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving - Creativity, Initiative Skills and Life Appreciation - Technology and Digital Literacy
7. 10 ธ.ค. 2567	หยุดวันรัฐธรรมนูญ		
8. 17 ธ.ค. 2567	ประโยค และชนิดของประโยค	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการคิด การเขียน	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving
9. 24 ธ.ค. 2567	งานรื่นเริงฉลองคริสต์มาสและปีใหม่		
10. 7 ม.ค. 2568	การเชื่อมโยงความ	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการคิด	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving
11. 14 ม.ค. 2568	สอบเก็บคะแนนเรื่องประโยคและการ เชื่อมโยงความ 10 คะแนน การอ่านเชิงวิชาการ	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการเขียน ทักษะการคิด	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving
12. 21 ม.ค. 2568	นำเสนอการวิเคราะห์บทความทาง วิชาการ 10 คะแนน การเขียนบทความวิชาการ การเขียนอ้างอิง	ทักษะการฟัง ดู พูด ทักษะการอ่าน ทักษะการคิด ทักษะการเขียน	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 8 ประการ
13. 28 ม.ค. 2568	ลิลิตตะเลงพ่าย สอบเก็บคะแนนการเขียนอ้างอิง บรรณานุกรม 10 คะแนน	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการเขียน ทักษะการคิด	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving
14. 4 ก.พ. 2568	ลิลิตตะเลงพ่าย	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการคิด	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving
15. 11 ก.พ. 2568	นำเสนอการวิเคราะห์หนังสืออ่านนอก เวลา เรื่อง Loveable Japan เมืองนี้ที่ คนรัก 10 คะแนน	ทักษะการฟัง ดู ทักษะการพูด ทักษะการอ่าน ทักษะการเขียน ทักษะการคิด	- Communication Skill - Critical Thinking , Reasoning and Solving - Technology and Digital Literacy - Productivity
16. 17-20 ก.พ. 2568	สอบปลายภาค ระดับภาษา ราชศัพท์ ประโยค การเชื่อมโยงความ การเขียนเชิงวิชาการ ร่ายยาวมหาเวสสันดรชาดก กัณฑ์มัทรี ลิลิตตะเลงพ่าย		

ลงชื่อ ศุภกร เลิศอมรมีสุข



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา การพูดต่อหน้าที่ประชุมชน รหัสวิชา ท 30203

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5-6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ครูผู้สอน นฤมล กาญจนปัญญาพล



สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. 2567	แนะนำบทเรียนทำความรู้จักระหว่างบทเรียน แนะนำเรื่องบุคคลิกภาพ และ การแนะนำตัวเอง	
2 28 ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	นักเรียนพูดหน้าชั้นเรียนเรื่องอะไรก็ได้โดยไม่มีการเตรียมตัวมา ก่อน (พร้อมเก็บคะแนน 10 คะแนน)	
3 4 พ.ย. - 8 พ.ย. 2567	พูดแนะนำตัวเอง เพื่อฝึกการพูดในที่ชุมชนและรู้จักการพูด นำเสนอให้น่าสนใจ (พร้อมเก็บคะแนน 10 คะแนน)ครั้งที่1	
4 11 พ.ย. - 15 พ.ย. 2567	พูดแนะนำตัวเอง เพื่อฝึกการพูดในที่ชุมชนและรู้จักการพูด นำเสนอให้น่าสนใจ ครั้งที่2	
5 18 พ.ย. - 22 พ.ย. 2567	เทคนิคการสร้างความมั่นใจ พูดเรื่องที่นักเรียนรู้ดีที่สุดครูให้เตรียมมาให้เพื่อนในชั้นฟัง (เก็บคะแนน 10 คะแนน)ครั้งที่1	
6 25 พ.ย. - 29 พ.ย. 2567	พูดเรื่องที่นักเรียนรู้ดีที่สุดครูให้เตรียมมาให้เพื่อนในชั้นฟัง ครั้งที่2	
7 2 ธ.ค. - 6 ธ.ค. 2567	ครูพูดถึงอนาคตและพูดถึงอาชีพในฝันและวิธีการเตรียมตัว ให้ประสบความสำเร็จตามที่ตั้งใจและให้นักเรียนเตรียมมา พูดถึงอนาคตตัวเอง	

	พฤ. 5 ธ.ค. 2567 วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ	
8 9 ธ.ค. - 13 ธ.ค. 2567	พุดถึงอาชีพในฝันและวิธีการเตรียมตัวให้ประสบความสำเร็จ ตามที่ตั้งใจและสัมภาษณ์ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้มาด้วย (เก็บคะแนน 20 คะแนน) ครั้งที่1 ให้นักเรียนทำคลิปพุดสาริตเรื่องอะไรก็ได้พร้อมอุปกรณ์ส่ง หลังปีใหม่ (เก็บ 20 คะแนน)	
	อ. 10 ธ.ค. 2567 วันรัฐธรรมนูญ	
9 16 ธ.ค. - 20 ธ.ค. 2567	พุดถึงอาชีพในฝันและวิธีการเตรียมตัวให้ประสบความสำเร็จ ตามที่ตั้งใจและสัมภาษณ์ผู้ที่ประกอบอาชีพนี้มาด้วย ครั้งที่2	
10 23 ธ.ค. - 27 ธ.ค. 2567	พุดแนะนำภาพยนตร์ 1 เรื่องให้น่าสนใจ (พร้อมเก็บคะแนน 10 คะแนน)ครั้งที่1	
	พ. 25 ธ.ค. - ศ. 27 ธ.ค. 2567 เทศกาลคริสต์มาสและวันปีใหม่	
11 6 ม.ค. - 10 ม.ค. 2568	พุดแนะนำภาพยนตร์ 1 เรื่องให้น่าสนใจ ครั้งที่2	
12 13 ม.ค. - 17 ม.ค. 2568	เปิดคลิปท่องเที่ยวและช่วยกันวิเคราะห์แสดงความคิดเห็นเพื่อ เตรียมทำงานส่ง	
	พฤ. 16 ม.ค. 2568 หยุดวันครู	
13 20 ม.ค. - 24 ม.ค. 2568	ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 5 คน ทำคลิปความยาวไม่เกิน 4 นาที แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวในกรุงเทพฯและปริมณฑล ภายใน 1 วัน โดยใช้งบประมาณ 500 บาท เก็บคะแนน 20 คะแนน	

14 27 ม.ค. - 31 ม.ค. 2568	ให้นักเรียนแบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 5 คน ทำคลิปความยาวไม่เกิน 4 นาที แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวในกรุงเทพฯและปริมณฑล ภายใน 1 วัน โดยใช้งบประมาณ 500 บาท	
15 3 ก.พ. - 7 ก.พ. 2568	นักเรียนนำเสนอคลิปที่ทำมาในชั้นเรียน	
16 10 ก.พ. - 14 ก.พ. 2568	นักเรียนนำเสนอคลิปที่ทำมาในชั้นเรียน พ. 12 ก.พ. 2568 หยุดวันมาฆบูชา	
17 17 ก.พ. - 20 ก.พ. 2568	สอบปลายภาคเรียน 20 คะแนน	

ลงชื่อ นฤมล กาญจนปัญญาผล ผู้สอน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชา ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ รหัสวิชา ท 30215 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567 ครูผู้สอน ครูสุนิรัตน์ วงศ์พานิช

ลำดับที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. – 25 ต.ค. 2567	ปฐมนิเทศ :แนะนำชี้แจงเนื้อหารายวิชา การสื่อสารในชีวิตประจำวัน	– Powerpoint การสื่อสารในชีวิตประจำวัน – เอกสารประกอบการเรียน – ใบงาน
2 28 ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร *สอบเก็บคะแนน *(20 คะแนน)	– Powerpoint การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร – แบบทดสอบการสื่อสารในชีวิตประจำวันและการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร
3 4 พ.ย. – 8 พ.ย. 2567	การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร – ทักษะการพูด – แนะนำตนเอง *(5 คะแนน)	– ตัวอย่างการพูด – แบบประเมินการพูด
4 11 พ.ย. – 15 พ.ย. 2567	การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร – ทักษะการพูด – เล่าประสบการณ์ *(5 คะแนน)	– ตัวอย่างการพูด – แบบประเมินการพูด
5 18 พ.ย. – 22 พ.ย. 2567	การพูดเพื่อการนำเสนอ – มุมโปรด *(5 คะแนน)	– ตัวอย่างการพูด – แบบประเมินการพูด
6 25 พ.ย. – 29 พ.ย. 2567	การพูดเพื่อการนำเสนอ – บุคคลต้นแบบ *(5 คะแนน)	– ตัวอย่างการพูด – แบบประเมินการพูด
7 2 ธ.ค. – 6 ธ.ค. 2567	การพูดเพื่อการนำเสนอ – การพูดในที่สาธารณะ 5 ธ.ค. 2567 หยุดวันพ่อแห่งชาติ	– ตัวอย่างการพูด – แบบประเมินการพูด
8 9 ธ.ค. – 13 ธ.ค. 2567	การพูดเพื่อการนำเสนอ – การพูดเพื่อนำเสนอข้อมูลในที่สาธารณะ 10 ธ.ค. 2567 หยุดวันรัฐธรรมนูญ	– คลิปตัวอย่างการพูด – แบบประเมินการพูด
9 16 ธ.ค. – 20 ธ.ค. 2567	*สอบเก็บคะแนนการพูดในที่สาธารณะ *(10 คะแนน)	– แบบประเมินการพูด

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
10 23 ธ.ค. – 27 ธ.ค. 2567	การพูดเพื่อการนำเสนอ – การพูดเพื่อโน้มน้าวใจ 24 – 27 ธ.ค. 2567 รื่นเริงเทศกาลคริสต์มาส และหยุดส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่	– คลิปตัวอย่างการพูดโน้มน้าวใจ
11 30 ธ.ค. 2567 – 3 ม.ค. 2568	การพูดโน้มน้าวใจ *สอบเก็บคะแนน *(5 คะแนน) 30 ธ.ค. 2567 – 3 ม.ค. 2568 หยุดเทศกาล คริสต์มาสและส่งท้ายปีเก่าต้อนรับปีใหม่	– แบบประเมินการพูดโน้มน้าวใจ
12 6 ม.ค. – 10 ม.ค. 2568	การพูดเพื่อการนำเสนอ – การพูดโดยใช้สื่อ (Powerpoint)	– Powerpoint ตัวอย่างการพูดโดยใช้สื่อ
13 13 ม.ค. – 17 ม.ค. 2568	การพูดเพื่อการนำเสนอ – การพูดโดยใช้สื่อ(Powerpoint)(10 คะแนน) 16 ม.ค. 2568 หยุดวันครู	– Powerpoint การพูดโดยใช้สื่อ
14 20 ม.ค. – 24 ม.ค. 2568	การเขียนเพื่อการนำเสนอ – การเขียนอธิบาย (5 คะแนน)	– Powerpoint การเขียนอธิบาย
15 27 ม.ค. – 31 ม.ค. 2568	การเขียนเพื่อการนำเสนอ – การเขียนรายงาน	– Powerpoint การเขียนรายงาน
16 3 ก.พ. – 7 ก.พ. 2568	การเขียนเพื่อการนำเสนอ – การเขียนรายงาน *(10 คะแนน)	– Powerpoint การเขียนรายงาน
17 10 ก.พ. – 14 ก.พ. 2568	การเขียนเพื่อการนำเสนอ – การเขียนรายงาน 12 ก.พ. 2568 หยุดวันมาฆบูชา	– Powerpoint การเขียนรายงาน
18 17 ก.พ. – 20 ก.พ. 2568	สอบการนำเสนอในรูปแบบรายงาน (20 คะแนน)	– แบบประเมินรายงาน

ลงชื่อ นางสาวสุนิรัตน์ วงศ์พานิช
(ผู้สอน)



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา ภาษาไทยเพื่อนวัตกรรมสื่อสาร รหัสวิชา ท 30231



กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
ครูผู้สอน ครูจุไรรัตน์ ดิษยอลงกรณ์

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. 2567	แนะนำชี้แจงการเรียนรู้	
2 28 ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	นวัตกรรมกับการสื่อสาร และการผลิตสื่อ	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
3 4 – 8 พ.ย. 2567	การใช้ภาษาในการสร้างสรรค์สื่อประเภทต่าง ๆ	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
4 11 – 15 พ.ย. 2567	การสร้างสรรค์บทเพลง	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
5 18 – 22 พ.ย. 2567	การสร้างสรรค์บทเพลง (ต่อ)	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
6 25 – 29 พ.ย. 2567	การสร้างสรรค์บทเพลง (ต่อ) * เก็บ 20 คะแนน	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
7 2 – 6 ธ.ค. 2567	Music Video 5 ธ.ค. หยุดเนื่องในวันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
8 9 – 13 ธ.ค. 2567	Music Video (ต่อ) 10 ธ.ค. หยุดวันรัฐธรรมนูญ	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
9 16 – 20 ธ.ค. 2567	Music Video (ต่อ) * เก็บ 20 คะแนน	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
10 23 – 27 ธ.ค. 2567	Graphic Design By Canva 24 ธ.ค. รื่นเริงคริสต์มาส 25 – 30 ธ.ค. หยุดเทศกาลคริสต์มาสและวันปีใหม่	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva

สัปดาห์ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
11 30 ธ.ค. – 3 ม.ค. 2568	หยุดเทศกาลคริสต์มาสและวันปีใหม่	
12 6 – 10 ม.ค. 2568	Graphic Design By Canva (ต่อ) * เก็บ 20 คะแนน	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
13 13 – 17 ม.ค. 2568	Gemini Line Bot (ต่อ) 16 ม.ค. หยุดวันครู	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
14 21 – 24 ม.ค. 2568	Gemini Line Bot (ต่อ)	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
15 27 – 31 ม.ค. 2568	Gemini Line Bot (ต่อ) * เก็บ 20 คะแนน	Internet / การใช้งานสื่อ Online / Canva
16 3 – 7 ก.พ. 2568	ทบทวนเนื้อหาก่อนสอบ และติดตามงาน	
17 10 – 14 ก.พ. 2568	สอบนอกตาราง 20 คะแนน 12 ก.พ. หยุดวันมาฆบูชา	

ลงชื่อ ครูจุไรรัตน์ ดิษยอลกรณ์

(ผู้สอน)



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา การอ่านการเขียนเชิงวิชาการ รหัสวิชา ท 32202

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ครูผู้สอน นายชฎานิน เจียมวงศ์สิริกุล

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. 2567	ปฐมนิเทศรายวิชา	
2 28 ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับงานเขียนทางวิชาการ - ความหมายของงานเขียนทางวิชาการ - ประเภทของงานเขียนทางวิชาการ - ลักษณะของงานเขียนทางวิชาการ - หลักการอ่านงานเขียนทางวิชาการ	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง งานเขียนทางวิชาการ
3 4 พ.ย. - 8 พ.ย. 2567	หลักการอ่าน - แนวทางการอ่านวิเคราะห์ สังเคราะห์ - การอ่านโดยใช้ทฤษฎี SQ4R, SQ5R, SQ6R และ SQP2RS	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง หลักการอ่านวิเคราะห์ และสังเคราะห์ - แบบฝึกหัดการอ่านแบบ SQ5R
4 11 พ.ย. - 15 พ.ย. 2567	หลักการอ่าน - แนวทางการอ่านบทความภาษาไทย - แนวทางการอ่านบทความภาษาอังกฤษ ภาระงาน : การอ่านบทความด้วยวิธี SQ6R (15 คะแนน)	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง หลักการอ่านบทความ - แบบฝึกหัดการอ่านบทความ ด้วยวิธี SQ6R
5 18 พ.ย. - 22 พ.ย. 2567	หลักการอ่าน - แนวทางการอ่านวิจัยภาษาไทย - แนวทางการอ่านวิจัยภาษาต่างประเทศ ภาระงาน : การอ่านวิจัยด้วยวิธี SQP2RS (15 คะแนน)	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง หลักการอ่านวิจัย - แบบฝึกหัดการอ่านวิจัยด้วย วิธี SQP2RS
6 25 พ.ย. - 29 พ.ย. 2567	หลักการเขียน - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเขียน - หลักการเขียนย่อหน้าที่ดี ภาระงาน : การเขียนย่อหน้า (10 คะแนน)	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง หลักการเขียนงาน วิชาการ - แบบฝึกหัดการเขียนย่อหน้า

7 2 ธ.ค. - 6 ธ.ค. 2567	หลักการเขียน - การเขียนบรรณานุกรม - ความหมายของบรรณานุกรม - ความสำคัญของบรรณานุกรม - วิธีการเขียนบรรณานุกรมแบบ APA 7	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การเขียนบรรณานุกรม
	พ. 5 ธ.ค. 2567 วันคล้ายวันพระบรมราชสมภพ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร วันชาติ และวันพ่อแห่งชาติ	
8 9 ธ.ค. - 13 ธ.ค. 2567	ระเบียบวิธีวิจัย - ความหมายของงานวิจัย - ความสำคัญของงานวิจัย - ประเภทของงานวิจัย - องค์ประกอบของงานวิจัย (บทนำ)	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง ระเบียบวิธีวิจัย
	อ. 10 ธ.ค. 2567 วันรัฐธรรมนูญ	
9 16 ธ.ค. - 20 ธ.ค. 2567	ระเบียบวิธีวิจัย - องค์ประกอบของงานวิจัย (แนวคิดและทฤษฎี) - ฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการหาข้อมูลในงานวิจัย <u>ภาระงาน : การเขียนบทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (15 คะแนน)</u>	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง ระเบียบวิธีวิจัย - แบบฝึกหัด การเขียนบทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
10 23 ธ.ค. - 27 ธ.ค. 2567	ระเบียบวิธีวิจัย - องค์ประกอบของงานวิจัย (วิธีดำเนินงานวิจัย) - การคัดลอกผลงานทางวิชาการ (Plagiarism)	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง ระเบียบวิธีวิจัย - เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การคัดลอกผลงานทางวิชาการ
	พ. 25 ธ.ค. - ศ. 27 ธ.ค. 2567 เทศกาลคริสต์มาสและวันปีใหม่	
11 6 ม.ค. - 10 ม.ค. 2568	ระเบียบวิธีวิจัย - องค์ประกอบของงานวิจัย (การวิเคราะห์ข้อมูล) - องค์ประกอบของงานวิจัย (สรุปและอภิปรายผล)	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง ระเบียบวิธีวิจัย
12 13 ม.ค. - 17 ม.ค. 2568	การจัดทำโครงร่างการวิจัย (Proposal) - ความหมายของโครงร่างการวิจัย - ความสำคัญของโครงร่างการวิจัย	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง โครงร่างการวิจัย

	- องค์ประกอบของโครงร่างการวิจัย <u>ภาระงาน : การเขียนโครงร่างการวิจัย (15 คะแนน)</u>	
	พ.ศ. 16 ม.ค. 2568 หยุดวันครู	
13 20 ม.ค. - 24 ม.ค. 2568	การนำเสนอผลงานวิจัย - ความสำคัญของการนำเสนอผลงานวิจัย - กลวิธีการนำเสนอผลงานวิจัย - องค์ประกอบของการนำเสนอผลงานวิจัย - การเตรียมความพร้อมเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย	- เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การนำเสนอผลงานวิจัย
14 27 ม.ค. - 31 ม.ค. 2568	<u>ภาระงาน : การนำเสนอโครงร่างการวิจัย (10 คะแนน)</u>	
15 3 ก.พ. - 7 ก.พ. 2568	<u>ภาระงาน : การนำเสนอโครงร่างการวิจัย (10 คะแนน)</u>	
16 10 ก.พ. - 14 ก.พ. 2568	<u>สอบ : การอ่านการเขียนเชิงวิชาการ (20 คะแนน)</u>	
	พ. 12 ก.พ. 2568 หยุดวันมาฆบูชา	
17 17 ก.พ. - 20 ก.พ. 2568	สอบปลายภาคเรียน	

ลงชื่อ นายชญานิน เจียมวงศ์สิริกุล ผู้สอน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา **การศึกษาหัวข้อเฉพาะทางอักษรศาสตร์ รหัส ท 32203**



กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
ครูผู้สอน **นางปฐมาพร มิ่งเจริญวงศ์**

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 21 – 25 ต.ค. 2567	- แนะนำรายวิชา - สัมมนา หัวข้อ เปิดโลกการเรียนรู้สาขาวิชาภาษาไทยในระดับมหาวิทยาลัย	- Power point ประกอบการสัมมนา “ภาษาไทยในมหาวิทยาลัยเขาเรียนอะไรกัน?” - แบบสำรวจความถนัดด้านภาษาไทย
2 28 ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	● Plagiarism การลักลอกงานวิชาการและวรรณกรรม ● การเขียนอ้างอิง ● การทบทวนวรรณกรรม	- Power point เรื่อง Plagiarism - เอกสารประกอบการเรียน เรื่องการเขียนอ้างอิง - กิจกรรมกลุ่มระดมความคิด “งานวิจัยเรื่องนี้ต้องทบทวนวรรณกรรมอย่างไร”
3 4 – 8 พ.ย. 2567	● แหล่งเรียนรู้ผลงานวิชาการ ● แนวโน้มผลงานวิชาการสาขาภาษาไทย ● Start BABY THESIS Step 1 : สำรวจและเลือกประเด็น (DATA) ที่สนใจ	- Power point แนวโน้มผลงานวิชาการในภาษาไทย - Power point ตัวอย่างบทความวิชาการด้านภาษาไทย
4 11 – 15 พ.ย. 2567	● อ่านและแชร์ บทความวิจัย (ศึกษาอะไร ใช้เครื่องมืออะไร ได้ผลอย่างไร) ● BABY THESIS Step 2 ค้นคว้างานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 10 คะแนน	- บทความวิจัยสาขาภาษาไทย
5 18 – 22 พ.ย. 2567	การศึกษากลวิธีทางภาษา	- Power point กลวิธีทางภาษา - ตัวอย่างบทความวิชาการ - แบบทดสอบกลวิธีทางภาษา 10 คะแนน
6 25 – 29 พ.ย. 2567	ว่าด้วยวิชาอรรถศาสตร์	- ตัวอย่างบทความวิชาการ (การศึกษาเกี่ยวกับอรรถศาสตร์) - แบบทดสอบเรื่องความหมาย 10 คะแนน
7 2 – 6 ธ.ค. 2567 พ.ย. 5 ธ.ค. 67	● BABY THESIS Step 3 เลือกเครื่องมือ (ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี) **หยุดวันพ่อแห่งชาติ	
8 9 – 13 ธ.ค. 2567 อ.10 ธ.ค. 2567	● BABY THESIS Step 4 Pilot study (ดำเนินการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล) **หยุดชดเชยวันรัฐธรรมนูญ	- นำเสนอตัวอย่างจากการศึกษาเบื้องต้น 10 คะแนน
9 16 – 20 ธ.ค. 2567	● การออกแบบงานวิจัย (การตั้งชื่องานวิจัย / การเขียนบทนำ / วัตถุประสงค์ / ขอบเขตการวิจัย)	- ตัวอย่างการเขียนในบทความวิชาการ

10 23 – 27 ธ.ค. 2567 24 ธ.ค. 2567 25 – 27 ธ.ค. 2567	BABY THESIS Step 5 วิเคราะห์ผล นักเรียนรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ 30 % และส่งร่างบทความส่วนแรก **งานรีเน็งวันคริสต์มาส **หยุดเทศกาลคริสต์มาส	
11 30 ธ.ค 2567 – 3 ม.ค. 2568	- นักเรียนรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ 50 % และส่งร่างบทความปรับแก้ 10 คะแนน **หยุดเทศกาลคริสต์มาส หยุดวันปีใหม่	
12 6 – 10 ม.ค. 2568	- การเขียนแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง / วิธีดำเนินงานวิจัย - นักเรียนรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ 70 %	- ตัวอย่างการเขียนในบทความวิชาการ
13 13 – 17 ม.ค. 2568 พ.ย.16 ม.ค. 2568	- นักเรียนรายงานผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ 100 % 10 คะแนน **หยุดวันครู	
14 20 – 24 ม.ค. 2568	การสรุปและอภิปรายผล BABY THESIS Step 5 สรุปและอภิปรายผล	- ตัวอย่างการเขียนในบทความวิชาการ
15 27 – 31 ม.ค. 2568	- นำเสนองานวิจัย 20 คะแนน - ส่งบทความเพื่อตรวจและปรับแก้ / ตรวจ Plagiarism - จัดทำโปสเตอร์นำเสนอ	- เกณฑ์การนำเสนองานวิจัย
16 3 – 7 ก.พ. 2568		
17 10 – 14 ก.พ. 2568		
18 17 – 21 ก.พ. 2568	ส่งบทความฉบับสมบูรณ์พร้อมโปสเตอร์ 20 คะแนน	

สัดส่วนคะแนน

ประเมินความรู้ (กลวิธีทางภาษา / ความหมายของคำ)	20
ค้นคว้างานวิจัย / Pilot study	20
การนำเสนอ	20
การเขียนบทความ : บทนำ (10) /การวิเคราะห์ผล (10) / การสรุปและอภิปราย (10)	30
โปสเตอร์	10
รวม	100

ครูปฐมภาพร มิ่งเจริญวงศ์



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา สังคมศึกษา 4

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส 32103 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ครูผู้สอน อ.ปมาธิณี , อ.ธนดล

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสาร/แหล่งการเรียนรู้
1 – 2 25 ต.ค.-1 พ.ย. 2567	1.เศรษฐกิจศาสตร์เบื้องต้น - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐกิจศาสตร์ - ความสำคัญและความสัมพันธ์ของเศรษฐกิจศาสตร์และเศรษฐกิจ - ตลาด	https://www.bot.or.th/Thai/ResearchAndPublications/Doc.../Book_Economic2567.pdf
3 – 4 4 -15 พ.ย.2567	2. อุปสงค์และอุปทาน - กลไกราคา <u>การเก็บคะแนน</u> - แบบฝึกหัด 20 คะแนน	
5 – 10 18 พ.ย. 2567 - 3 ม.ค.2568	3.เศรษฐกิจกระแสใหม่ (New Economy) - เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) - เศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bioeconomy) - เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม (Creative and Cultural Economy) - เศรษฐกิจเพื่อสังคม (Social Economy) - เศรษฐกิจสูงวัย (Silver Economy) 4.ศัพท์น่ารู้ - E-Banking - E-Commerce - Gig Economy <u>การเก็บคะแนน</u> - การอภิปราย 20 คะแนน	-รายการสยามวาระ -ข่าวเศรษฐกิจรอบโลก

11 6 – 10 ม.ค. 2568	5. การเงินและการคลัง - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเงิน - เงินฝืดเงินเฟ้อ - นโยบายการเงิน / นโยบายการคลัง - ภาษี <u>การเก็บคะแนน</u> - แบบทดสอบ 10 คะแนน	
12 -13 13 - 24 ม.ค. 2568	6. เศรษฐกิจระหว่างประเทศ - การค้าระหว่างประเทศ - การเงินระหว่างประเทศ - การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ <u>การเก็บคะแนน</u> - แบบทดสอบ 10 คะแนน	https://th.wikipedia.org/wiki/เศรษฐศาสตร์
14-15 27 ม.ค. – 14 ก.พ. 2568	7. การพัฒนาเศรษฐกิจ - แนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจ - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 8. เศรษฐกิจพอเพียง <u>การเก็บคะแนน</u> - แบบทดสอบ 20 คะแนน	https://th.wikipedia.org/wiki/เศรษฐกิจพอเพียง
16 17 – 21 ก.พ. 2568	สอบปลายภาคเรียนที่ 2/2567 แบบทดสอบปลายภาค 20 คะแนน	

การวัดผลประเมินผล	1. การเข้าชั้นเรียน	10 คะแนน
	2. การมีส่วนร่วมระหว่างเรียน	20 คะแนน
	3. ใบงาน / แบบฝึกหัด	20 คะแนน
	4. ชิ้นงาน / แบบทดสอบ	30 คะแนน
	5. สอบปลายภาคเรียน	20 คะแนน
รวม		100 คะแนน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา สังคมศาสตร์กับพัฒนาที่ยั่งยืน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส 30274 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (FE) ภาคเรียนที่ 2/2567

ผู้สอน : ครูฐานิศว์ เตชพิพัฒน์สกุล



สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1 - 2 28 ต.ค. - 8 พ.ย. 67	หน่วยที่ 1 การพัฒนาที่ยั่งยืน (SUSTAINABLE DEVELOPMENT) 1.1 ความไม่ยั่งยืน (ตั้งแต่ช่วงศตวรรษที่ 16 จนถึงปัจจุบัน) 1.2 Millennium Development Goals : MDGs 1.3 ความสำคัญของความยั่งยืน (SUSTAINABILITY) - ความสำคัญของความยั่งยืน : ระดับโลก - ความสำคัญของความยั่งยืน : ภาคเอกชน 1.4 SUSTAINABILITY : MEGA Trend of the 21st Century (ความยั่งยืนเป็นเทรนด์สำคัญของโลกในปัจจุบัน) <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรมหรือชิ้นงาน (10 คะแนน)	- เอกสารเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืน จากหน่วยงานต่าง ๆ : SDG MOVE
3 - 5 11 - 29 พ.ย. 67	หน่วยที่ 2 ความยั่งยืนกับการพัฒนาในระดับโลก 2.1 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) คืออะไร 2.2 ทำไมโลกถึงต้องการ SDGs 2.3 วาระการพัฒนา 2030 และ 17 เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) 2.4 ภาพรวมสถานการณ์ SDGs ระดับโลก - มิติความยั่งยืน : เชิงระบบ - มิติความยั่งยืน : สิ่งแวดล้อม, สังคมและเศรษฐกิจ <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรม WORKSHOP (20 คะแนน)	- เอกสารเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืน และการจัดการการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน : SDG MOVE - เอกสารเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืน จากหน่วยงานต่าง ๆ : SDG MOVE
	หน่วยที่ 3 นับถอยหลังสู่ 2030 ที่จะพาโลกใหม่ยั่งยืน 1 3.1 เป้าหมายการพัฒนา 17 ข้อ กับ 5 มิติของการพัฒนาที่ยั่งยืน (5 Ps) - มิติ People หรือกลุ่มด้านสังคม/ความเป็นอยู่ของผู้คน - มิติ Prosperity หรือกลุ่มด้านเศรษฐกิจและความมั่งคั่ง	- ข้อมูลและสถิติเกี่ยวกับเป้าหมายการพัฒนา 17 ข้อ ในประเทศไทยและโลก : United Nations

6 - 9 2 ธ.ค. - 6 ม.ค. 68	- มิติ Planet หรือกลุ่มด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - มิติ Peace หรือกลุ่มด้านสันติภาพ - มิติ Partnership หรือกลุ่มหุ้นส่วนเพื่อการพัฒนา <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรมหรือชิ้นงาน (10 คะแนน)	- เอกสารเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืนจากหน่วยงานต่าง ๆ : SDG MOVE
10 - 14 13 ม.ค. - 14 ก.พ. 68	หน่วยที่ 4 SDGs Final Projects <u>เก็บคะแนน</u> - Final Project (40 คะแนน)	
15 17 - 20 ก.พ. 68	<u>สอบปลายภาค 20 คะแนน</u>	



BCC (E) – SMART Education Program
กำหนดการสอนรายวิชา สังคมศึกษา 4 (ภูมิศาสตร์)
กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
รหัสวิชา ส 31107 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ห้อง 57s) ภาคเรียนที่ 2/2567
ผู้สอน : ครูฐานิศว์ เตชพิพัฒน์สกุล



สัปดาห์ที่/ วันที่	เนื้อหา	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประการ
1 - 5 28 ต.ค. - 29 พ.ย. 67	หน่วยที่ 1 ภูมิศาสตร์เทคนิค 1.1 เครื่องมือทางภูมิสารสนเทศในชีวิตประจำวัน 1.2 การอ่านและแปลความหมายของรูปถ่าย ทางอากาศ และรูปถ่ายดาวเทียม 1.3 แผนที่และองค์ประกอบของแผนที่ <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรมหรือชิ้นงาน (20 คะแนน)	ความสามารถทาง ภูมิศาสตร์ 1. แสดง ความสามารถ ในการใช้ความเข้าใจ เชิงภูมิศาสตร์ 2.การให้เหตุผลทาง ภูมิศาสตร์	-Creativity and Initiative Skill -Computer and Digital Literacy -Reasoning Skill
6 - 10 2 ธ.ค. 67 - 17 ม.ค. 68	หน่วยที่ 2 ภูมิศาสตร์กายภาพ 2.1 ปฏิสัมพันธ์เชิงภูมิศาสตร์ของโลก - โครงสร้างของโลก (Structure of The Earth) - ธรณีภาค (Lithosphere) - บรรยากาศภาค (Atmosphere) - อุทกภาค (Hydrosphere) - ชีวภาค (Biosphere) 2.2 ภัยพิบัติธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ ที่ ส่งผลต่อภูมิประเทศ ภูมิอากาศ และ ทรัพยากรธรรมชาติ 2.3 ภูมิลักษณะประเทศไทยเชิงวิเคราะห์ <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรมหรือใบงาน (20 คะแนน) - Quiz (10 คะแนน)	กระบวนการทาง ภูมิศาสตร์ 3. การตัดสินใจเชิง ภูมิศาสตร์อย่างเป็น ระบบ กระบวนการทาง ภูมิศาสตร์ 1. การตั้งคำถาม เชิงภูมิศาสตร์ 2. การรวบรวม ข้อมูล 3. การจัดการข้อมูล 4. การวิเคราะห์ ข้อมูล 5. การสรุปเพื่อ ตอบคำถาม	-Public Consciousness -Critical Thinking And Problem Solving
11 - 14 20 ม.ค. - 14 ก.พ. 68	หน่วยที่ 3 ภูมิศาสตร์มนุษย์ 3.1 การตั้งถิ่นฐานกับกิจกรรมของมนุษย์ และปัจจัย ทางกายภาพที่ส่งผลต่อกิจกรรมทางเศรษฐกิจโลก		- Critical Thinking and Problem Solving

	3.2 สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน 3.3 องค์การที่มีบทบาท และแนวทางการจัดการ มาตรการ และกฎหมายทางด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.4 การมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา และการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) เก็บคะแนน - Lectures (10 คะแนน) - Final Project (20 คะแนน)	ทักษะทาง ภูมิศาสตร์ 1. การสังเกต 2. การแปลความ ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ 3. การใช้เทคนิค และเครื่องมือทาง ภูมิศาสตร์ 4. การคิดเชิงพื้นที่ 5. การคิดแบบ องค์กรรวม 6. การใช้เทคโนโลยี 7. การใช้สถิติ พื้นฐาน	- Reasoning Skill
15 17 – 20 ก.พ. 68	สอบปลายภาค 20 คะแนน		



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา สังคมศาสตร์กับการเป็นเมืองพลวัต

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส 30279 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (Track และ FE05) ภาคเรียนที่ 2/2567

ผู้สอน : ครูฐานิศร์ เตชพิพัฒน์สกุล



สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1 - 2 28 ต.ค. - 8 พ.ย. 67	หน่วยที่ 1 พลวัตพฤติกรรมมนุษย์ในสังคมที่เปลี่ยนแปลง 1.1 แนวคิด ทฤษฎีและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมมนุษย์ 1.2 แนวคิดและทฤษฎีในการวิเคราะห์พฤติกรรมมนุษย์ 1.3 วิธีการศึกษาพลวัตพฤติกรรมมนุษย์ในสังคมที่เปลี่ยนแปลง <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรม WORKSHOP (10 คะแนน)	- เอกสารเกี่ยวกับ หลักสูตรสังคม สงเคราะห์ศาสตร์บัณฑิต คณะสังคมสงเคราะห์ ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
3 - 5 11 - 29 พ.ย. 67	หน่วยที่ 2 การพัฒนาและความมั่นคงของมนุษย์ในบริบทโลก 2.1 แนวคิดทฤษฎีการพัฒนามนุษย์ - ความรู้ทั่วไปและพัฒนาการทางความคิดเรื่องการพัฒนามนุษย์ - ความคิดทางทฤษฎีการพัฒนามนุษย์ 2.2 วาระการพัฒนามนุษย์ในบริบทโลก - หนทางสู่การพัฒนาและการพัฒนามนุษย์ในบริบทโลก - วาระการพัฒนาย่างยั่งยืนแห่งสหประชาชาติ 2.3 ความมั่นคงของมนุษย์ - แนวคิดและประเภทของความมั่นคงของมนุษย์ - การเสริมสร้างความมั่นคงของมนุษย์ <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรมหรือชิ้นงาน (20 คะแนน)	- เอกสารเกี่ยวกับการ หลักสูตรพัฒนามนุษย์ใน บริบทโลก (โดย ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.ธีระ นุชเปี่ยม, อาจารย์ ดร. ขจรศักดิ์ สิทธิ และ อาจารย์มนัสวี อรชุนะ กะ)
6 - 9 2 ธ.ค. - 6 ม.ค. 68	หน่วยที่ 3 เมืองพลวัต 3.1 แนวคิดและทฤษฎีเมืองพลวัต 3.2 เมืองพลวัตกับการรับมือโลกที่แปรปรวน - การปรับตัวและการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของโลก - ทางรอดของมหานครก่อนจมน้ำบาดาล <u>เก็บคะแนน</u>	- เอกสารเกี่ยวกับเมือง พลวัต - ข้อมูลและสถิติเกี่ยวกับ การเปลี่ยนแปลงของโลก

	- กิจกรรมหรือชิ้นงาน (10 คะแนน)	
10 – 14 13 ม.ค. - 14 ก.พ. 68	หน่วยที่ 4 Final Projects : Resilient City <u>เก็บคะแนน</u> - Final Project (40 คะแนน)	
15 17 - 20 ก.พ. 68	<u>สอบปลายภาค 20 คะแนน</u>	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอน รายวิชา สังคมศาสตร์ในโลกสมัยใหม่
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
รหัสวิชา ส 30276 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (FE) ภาคเรียนที่ 2 / 2567



ผู้สอน : ครุฑธมม์ ศิลปพิบูลย์

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1. วันที่ 30 ต.ค. 2567	- แนะนำรายวิชา ส 30276 สังคมศาสตร์ในโลกสมัยใหม่ - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสังคมวิทยา	ชาญ พนารัตน์. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสังคม วิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 4. เชียงใหม่: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2564.
2. วันที่ 6 พ.ย. 2567	- พัฒนาการของศาสตร์สังคมวิทยา - วิทยาศาสตร์และบ่อเกิดศาสตร์สังคมวิทยา - สังคมวิทยากับการศึกษาโลกสมัยใหม่	
3. วันที่ 13 พ.ย. 2567	- พัฒนาการของศาสตร์สังคมวิทยา - สังคมวิทยากับ Postmodernism - สู่โลก Posthuman	
4. วันที่ 20 พ.ย. 2567	- โครงสร้างและสถาบันสังคม	
5. วันที่ 27 พ.ย. 2567	- อัตลักษณ์	
6. วันที่ 4 ธ.ค. 2567	- ครอบครัว	
7. วันที่ 11 ธ.ค. 2567	- เศรษฐกิจ	
8. วันที่ 18 ธ.ค. 2567	- เมืองสมัยใหม่	
9 – 10 วันที่ 8 – 15 ม.ค. 2568	- การพัฒนา	
11 – 12 วันที่ 22 – 29 ม.ค. 2568	- กีฬากับสังคม - สังคมสูงวัย	

13. วันที่ 5 ก.พ. 2568	- ขบวนการเคลื่อนไหวทางสังคม	
14. วันที่ 12 ก.พ. 2568	สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 (สอบนอกตาราง)	
15. วันที่ 17 – 20 ก.พ. 2568	สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	-

เกณฑ์การให้คะแนนระหว่างภาคเรียน(ก่อน/หลังกลางภาคเรียน)

คะแนนจากชิ้นงานของผู้เรียน 40 คะแนน

คะแนนจากการทดสอบระหว่างเรียน 40 คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนการสอบปลายภาคเรียน 20 คะแนน

รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา สังคมศาสตร์เพื่อความสุข

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส 30278 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (Track / FE05) ภาคเรียนที่ 2/2567

ผู้สอน : ครูศุภยาฤทธิ์ แสงใส



สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1 – 4 25 ต.ค. – 22 พ.ย. 67	เรื่องที่ 1: ศาสตร์แห่งสุข 1. นิยามความสุข 2. แบบจำลองแฮมเบอร์เกอร์ 3. การตีแผ่ความสุข 4. การตั้งเป้าหมาย 5. วิธีค้นหาความหมายของชีวิต เก็บคะแนน - กิจกรรมการวิเคราะห์ศาสตร์แห่งสุข (10 คะแนน)	- หนังสือวิชาความสุขที่มีสอนแคในฮาร์วาร์ด (Tal Ben-Shahar, 2550)
5 – 6 25 พ.ย. – 6 ธ.ค. 67	เรื่องที่ 2: รูปแบบการแสวงหาความสุข 1. รูปแบบและขั้นตอนการแสวงหาความสุขของมนุษย์ 2. กระบวนการเสพเนื้อหาของคนแต่ละ Generation เก็บคะแนน - กิจกรรมการวิเคราะห์รูปแบบการแสวงหาความสุข (10 คะแนน)	- หนังสือวิชาความสุขที่มีสอนแคในฮาร์วาร์ด (Tal Ben-Shahar, 2550) - เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
7 – 8 9 – 20 ธ.ค. 67	เรื่องที่ 3: โมเดลเศรษฐศาสตร์กับการแสวงหาความสุข 1. การคิดเชิงต้นทุนค่าเสียโอกาส 2. การมองถึงอรรถประโยชน์สูงสุด 3. การสร้างความสุขในมุมมองทางการเงิน เก็บคะแนน - กิจกรรมการวิเคราะห์โมเดลเศรษฐศาสตร์กับการแสวงหาความสุข (10 คะแนน) - สอเก็บคะแนนกลางภาค (20 คะแนน)	- หลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น: Principles of Economics หน่วยที่ 1 – 8 (มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์, 2566) - เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
	ลงคะแนนเก็บ 40 คะแนนแรกในระบบ	
9 – 10 2 – 17 ม.ค. 68	เรื่องที่ 4: การจัดการความรู้ทางสังคมศาสตร์เพื่อความสุข 1. ความสุขในมุมมองอำนาจทางการเมืองการปกครอง 2. มานุษยวิทยาการท่องเที่ยว 3. ภูมิศาสตร์แห่งความสุข 4. การเสริมสร้างความสุขกับการพัฒนาที่ยั่งยืน เก็บคะแนน - กิจกรรมการจัดการความรู้ทางสังคมศาสตร์ (10 คะแนน)	- เว็บไซต์สำนักอนามัยและสิ่งแวดล้อม และเว็บไซต์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง - งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างความสุขและการท่องเที่ยว

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
11 – 12 20 – 31 ม.ค. 68	เรื่องที่ 5: ปรัชญาและศาสนาเพื่อเสริมสร้างความสุข 1. คุณค่าของชีวิตในมุมมองของความเป็นอุดมคติ 2. แนวคิดหรือปรัชญาที่เกี่ยวกับคุณค่าของชีวิต 3. จุดมุ่งหมายของชีวิตตามแนวคิดทางศาสนา 4. เกณฑ์ตัดสินคุณค่าทางจริยธรรม เก็บคะแนน - กิจกรรมเรื่องปรัชญาและศาสนาเพื่อเสริมสร้างความสุข (10 คะแนน)	- หนังสือทักษะออกแบบชีวิตที่ใช้ได้ตลอดชีวิต (ทาจิบานะ อากิระ, 2566) - เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง
13 – 14 3 – 14 ก.พ. 68	เรื่องที่ 6: การมีความสุข เก็บคะแนน - กิจกรรมการตั้งเป้าหมายของชีวิต (10 คะแนน) - สอบปลายภาค (20 คะแนน)	- หนังสือทักษะออกแบบชีวิตที่ใช้ได้ตลอดชีวิต (ทาจิบานะ อากิระ, 2566) - เว็บไซต์ Deadline Always Exists
15 17 – 20 ก.พ. 68	สัปดาห์สอบปลายภาค	



ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา การว่าความและศาลจำลองเบื้องต้น
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
รหัสวิชา ส 32204 , ส32204 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
(ครูณัฐเวชศาสตร์ จำเนียร)



สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือเอกสาร/อ้างอิง
1 – 3 28 ต.ค. – 15 พ.ย.2567	เรื่องที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับศาลไทย - ประวัติและความเป็นมา - วิธีการพิจารณาของศาลในประเทศไทย - บทบาทและหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้องในกระบวนการศาล - โครงสร้างของระบบศาลในประเทศไทย เก็บคะแนน ภาระงานในชั้นเรียน : ใบงาน (15 คะแนน)	- พระธรรมนูญศาลยุติธรรม - สารคดีประวัติความเป็นมาของศาลในประเทศไทย
4 - 7 18 พ.ย. – 13 ธ.ค. 2567	เรื่องที่ 2 มรรยาทในกระบวนการศาลไทย - ความหมายและข้อบังคับมรรยาททนายความ - มรรยาทต่อศาลในศาล - มรรยาทต่อตัวศาล - มรรยาทต่อทนายความด้วยกัน รวมทั้งต่อประชาชนผู้มีอรรถคดีและอื่น ๆ เก็บคะแนน ภาระงานในชั้นเรียน : ใบงาน (10 คะแนน) ชิ้นงาน (10 คะแนน)	- ข้อบังคับสภาทนายความว่าด้วยมรรยาททนายความ พ.ศ. 2529 - พระราชบัญญัติทนายความ พ.ศ.2528 - Case study
8 - 12 16 ธ.ค.67 – 17 ม.ค. 68 หยุด 25 ธ.ค.67-3 ม.ค.68	เรื่องที่ 3 การจัดทำคำคู่ความและเอกสารทางคดี - ลักษณะของคำคู่ความและเอกสารทางคดี - หลักเกณฑ์การจัดทำคำคู่ความคดีอาญาเบื้องต้น - หลักเกณฑ์การจัดทำคำคู่ความคดีแพ่งเบื้องต้น - ประเภทของพยานต่าง ๆ เก็บคะแนน ภาระงานในชั้นเรียน : กิจกรรมกลุ่ม (10 คะแนน) ชิ้นงาน (15 คะแนน)	- ตัวอย่างแบบฟอร์มศาล - Case study

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือเอกสาร/อ้างอิง
13 – 15 20 ม.ค. – 7 ก.พ. 2568	เรื่องที่ 4 กระบวนการทางศาลเบื้องต้น - ลักษณะกระบวนการพิจารณาในชั้นศาล - ประเภทของการพิจารณาในชั้นศาล - การดำเนินการในชั้นสอบสวน - การดำเนินการในชั้นก่อนพิจารณา - การดำเนินการในชั้นระหว่างพิจารณา - การดำเนินการในชั้นหลังพิจารณา <u>เก็บคะแนน</u> ภาระงานในชั้นเรียน : ใบงาน (10 คะแนน)	- ตัวอย่างการพิจารณาในศาลไทย - ตัวอย่างการพิจารณาในศาลจำลอง - Case study
16-17 10 - 21 ก.พ. 68 17-21 ก.พ.68 สอบปลายภาค	<u>เก็บคะแนน</u> : กิจกรรมกลุ่ม การแสดงการว่าความและศาลจำลอง (30 คะแนน)	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชา การวิจัยและนวัตกรรมทางสังคมศาสตร์ 1

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส 32205

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (Track สังคมศาสตร์)

ภาคเรียนที่ 2/2567

ผู้สอน : ครูฐานิศว์ เตชพิพัฒน์สกุล, ครูธนดล หิรัญวัฒน์

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1-2 25 ต.ค. – 1 พ.ย. 67	แนะนำและปฐมนิเทศรายวิชา	1.ทิพย์สิริ กาญจนวาสี และศิริชัย กาญจนวาสี. (2564). วิธีวิทยาการวิจัย กรุงเทพฯ : พิมพ์ทันใจ.
3-4 4-15 พ.ย. 67	หน่วยที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวิจัย - ความหมายและความสำคัญของการวิจัย - ตัวอย่างงานวิจัย	2.ไพศาล วรคำ. (2559). การวิจัยทางการศึกษา. มหาสารคาม : ตักสิลา การพิมพ์.
5-8 18 พ.ย. – 13 ธ.ค. 67	หน่วยที่ 2 การกำหนดประเด็นวิจัย - การตั้งประเด็นวิจัยและคำถามวิจัย - การค้นคว้าเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3.สุนีย์ มัลลิกะมาลย์. (2560). วิธีวิทยาการวิจัย ทางนิ ตี ศาสตร์ และ สังคมศาสตร์. กรุงเทพฯ : อาร์ทิพาเนีย.
9-12 16 ธ.ค. 67 – 10 ม.ค. 68	หน่วยที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย - ประเภทของการวิจัย - ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย - การออกแบบเครื่องมือวิจัย การเก็บข้อมูลและการบันทึกข้อมูล	4. งานวิจัยในอดีตผ่าน เว็บไซต์และฐานข้อมูล ต่าง ๆ
13-16 16 – 31 ม.ค. 68	หน่วยที่ 4 โครงร่างวิจัย - การกำหนดขอบเขตของการวิจัยและประเมินความเป็นไปได้ของงาน - วิธีการเขียนโครงร่างวิจัย - เรียนรู้วิธีดำเนินการวิจัยเพิ่มเติมตามหัวข้อของตนเอง	
17 10 – 14 ก.พ. 68	ประเมินผลปลายภาค	

เกณฑ์การให้คะแนนตลอดภาคเรียน (ก่อน/หลัง)

การค้นคว้าเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	30	คะแนน
ความรู้และทักษะเกี่ยวกับการวิจัย	30	คะแนน
การพัฒนาและปรับปรุงข้อเสนอการวิจัย	20	คะแนน
คะแนนประเมินผลการปลายภาค	20	คะแนน
รวมทั้งสิ้น	100	คะแนน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา รัฐศาสตร์กับตัวแสดงในเวทีการเมือง (Track)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส 32207 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (Track) ภาคเรียนที่ 2/2567

ผู้สอน : ครูวีระวัฒน์ จงจิรมงคลชัย



สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1 - 3 28 ต.ค. - 15 พ.ย. 67	หน่วยที่ 1 ตัวแสดงทางการเมือง 1.1 ความหมาย ความสำคัญ แนวคิดและหลักการ 1.2 ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์ 1.3 คำศัพท์ทางรัฐศาสตร์ <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรมหรือใบงาน (20 คะแนน)	เอกสารการสอน / สไลด์ / วีดีโอ ตัวแสดงทาง การเมือง
4 - 8 18 พ.ย. - 20 ธ.ค. 66	หน่วยที่ 2 รัฐ และตัวแสดงที่ไม่ใช่รัฐ 2.1 รัฐ 2.2 กลุ่มทุน 2.3 NGOs 2.4 เวกีโลก 2.5 บริษัทข้ามชาติ <u>เก็บคะแนน</u> - Quiz (20 คะแนน)	เอกสารการสอน / สไลด์ / วีดีโอ ตัวแสดงทาง การเมือง
9 - 11 6 - 24 ม.ค. 68	หน่วยที่ 3 กลไกการเมือง 3.1 ระบบการเลือกตั้ง 3.2 ระบบการตรวจสอบ ถ่วงดุล 3.3 บทบาทของประชาสังคม <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรมหรือใบงาน (30 คะแนน)	เอกสารการสอน / สไลด์ / วีดีโอ ตัวแสดงทาง การเมือง
12 - 14 27 ม.ค. - 14 ก.พ. 68	หน่วยที่ 4 ปัญหาการเมืองไทย ผ่านมุมมองตัวแสดง 4.1 การจัดการพรรคการเมือง 4.2 นโยบายสาธารณะ 4.3 การใช้อำนาจผ่านตัวแสดง <u>เก็บคะแนน</u> - Projects (30 คะแนน)	เอกสารการสอน / สไลด์ / วีดีโอ ตัวแสดงทาง การเมือง



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา หลักวิเคราะห์ทางรัฐศาสตร์ (Track)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส 32206 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ห้อง Track) ภาคเรียนที่ 2/2567

ผู้สอน : ครูวีระวัฒน์ จงจิรมงคลชัย



สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1 - 3 28 ต.ค. - 15 พ.ย. 67	หน่วยที่ 1 หลักวิเคราะห์ทางสังคมศาสตร์เบื้องต้น 1.1 ความหมาย ความสำคัญ แนวคิดและหลักการ 1.2 แนวทางการศึกษา และทักษะที่จำเป็นต่อการศึกษา <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรมหรือใบงาน (20 คะแนน)	เอกสาร และสไลด์ ประกอบการสอน
4 - 8 18 พ.ย. - 20 ธ.ค. 67	หน่วยที่ 2 วิพากษ์วรรณกรรมทางการเมือง 2.1 หลักวิเคราะห์ภาพยนตร์ทางรัฐศาสตร์ 2.2 หลักวิเคราะห์บทความทางรัฐศาสตร์ <u>เก็บคะแนน</u> - Quiz (25 คะแนน)	เอกสาร และสไลด์ ประกอบการสอน
9 - 11 6 - 24 ม.ค. 68	หน่วยที่ 3 งานเขียนทางรัฐศาสตร์ 3.1 ทฤษฎีการเขียนรูปแบบสากล 3.2 เรียงความทางรัฐศาสตร์ <u>เก็บคะแนน</u> - กิจกรรมหรือใบงาน (25 คะแนน)	หนังสือ Writing scientific research articles strategy and steps
12 - 14 27 ม.ค. - 14 ก.พ. 68	หน่วยที่ 4 สัมมนา ประเด็นเฉพาะทางรัฐศาสตร์ 4.1 การพูดในที่สาธารณะ 4.2 การสื่อสารทางการเมือง <u>เก็บคะแนน</u> - Projects (30 คะแนน)	เอกสาร และสไลด์ ประกอบการสอน



ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา บอร์ดเกมเพื่อการเรียนรู้ทางสังคมศึกษา
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
รหัสวิชา ส 30275 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
(ครูณัฐเวชศาสตร์ จำเนียร)



สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	หนังสือเอกสาร/อ้างอิง
1 - 3 28 ต.ค. - 15 พ.ย. 67	เรื่องที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Board Games - ที่มาและความสำคัญเกี่ยวกับการใช้บอร์ดเกมในการเรียนรู้ - เป้าหมายการใช้บอร์ดเกมเพื่อการพัฒนาทักษะ - ประเภทของบอร์ดเกม เก็บคะแนน ภาระงานในชั้นเรียน : ใบงาน (10 คะแนน) กิจกรรมกลุ่ม (10 คะแนน)	- Board Games - คู่มือการสร้างบอร์ดเกม
4 - 5 18 - 29 พ.ย. 67	เรื่องที่ 2 บอร์ดเกม Active Learning - การเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) - การเรียนรู้โดยใช้เกมเป็นฐาน (Game Based Learning) - การใช้เกมเพื่อสร้างการคิดขั้นสูง (Higher Order Thinking) เก็บคะแนน ภาระงานในชั้นเรียน : ใบงาน (10 คะแนน) กิจกรรมกลุ่ม (10 คะแนน)	- Board Games - คู่มือการสร้างบอร์ดเกม
6 - 13 2 ธ.ค. 67 - 24 ม.ค. 68 หยุด 25 ธ.ค. 67 - 3 ม.ค. 68	เรื่องที่ 3 การเรียนรู้และฝึกทักษะผ่านบอร์ดเกม - บอร์ดเกมด้านกฎหมายและรัฐศาสตร์ - บอร์ดเกมด้านภูมิศาสตร์ - บอร์ดเกมด้านประวัติศาสตร์และศาสนา - บอร์ดเกมด้านเศรษฐศาสตร์ เก็บคะแนน ภาระงานในชั้นเรียน : ใบงาน (10 คะแนน) กิจกรรมกลุ่ม (10 คะแนน)	- Board Games - คู่มือการสร้างบอร์ดเกม
14 - 17 27 ม.ค. - 21 ก.พ. 68 สอบกลางภาค 17 - 20 ก.พ. 68	เรื่องที่ 4 การสร้างและพัฒนาบอร์ดเกมเพื่อการเรียนรู้ - แนวคิดในการออกแบบเกม (Game Design) - กระบวนการออกแบบเกม (Game Design Process) - การออกแบบและจัดทำบอร์ดเกมเพื่อการเรียนรู้ - การสาธิตและพัฒนาบอร์ดเกม เก็บคะแนน ภาระงานในชั้นเรียน : ชิ้นงาน (30 คะแนน) กิจกรรมกลุ่ม (10 คะแนน)	- Board Games - คู่มือการสร้างบอร์ดเกม



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา อาเซียนศึกษา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส 30218 ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ครูผู้สอน : อาจารย์ปมาริณีย์ ธิรสุรนนท์

ลำดับที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสาร/แหล่งการเรียนรู้
1 – 3 25 ต.ค. – 8 พ.ย. 2567	1. ความรู้พื้นฐานอาเซียน - ประวัติความเป็นมาของอาเซียน - การบริหารงานและขั้นตอนการดำเนินงานของอาเซียน - วิวัฒนาการที่สำคัญ - อัตลักษณ์อาเซียน การเก็บคะแนน - แบบฝึกหัด 10 คะแนน	1. เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับอาเซียน - กรมอาเซียน กระทรวงการต่างประเทศ (www.mfa.go.th/asean) - สำนักงานเลขาธิการอาเซียน (www.aseansec.org)
4 – 6 11 – 29 พ.ย. 2567	2. ความรู้ทั่วไปอาเซียน - ปณิญาอาเซียน - วิสัยทัศน์อาเซียน - กฎบัตรอาเซียน - โครงสร้างอาเซียน - คำอธิบายศัพท์อาเซียน(Glossary) การเก็บคะแนน - ใบงานและแบบฝึกหัด 20 คะแนน	- สมาคมอาเซียน-ประเทศไทย (www.aseanthailand.org) - วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรีออนไลน์ – สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 2.รายการ THINKING ASEAN
7 – 11 2 ธ.ค. 2567 – 3 ม.ค.2568	3. ประเทศสมาชิกอาเซียน - บรูไนดารุสซาราม - กัมพูชา - อินโดนีเซีย - ลาว - มาเลเซีย - เมียนมาร์ - ฟิลิปปินส์ - สิงคโปร์ -ไทย -เวียดนาม การเก็บคะแนน - แบบฝึกหัด 10 คะแนน	3. Live รายการอาเซียนพลัสออนไลน์
12 6 – 10 ม.ค. 2568	4. ประชาคมอาเซียน(ASEAN COMMUNITY) - ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนAEC - ประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียนAPSC - ประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียนASCC การเก็บคะแนน - แบบฝึกหัด 10 คะแนน	

ลำดับที่/วันที่	เนื้อหา	
13-15 13- 31 ม.ค. 2568	5. ความสัมพันธ์อาเซียน - กลุ่ม/ประเทศคู่เจรจาของอาเซียน - กรอบความร่วมมือ “อาเซียน + 3 + 6 + 8” - การประชุมสุดยอดเอเชียตะวันออก (EAS) - ความสัมพันธ์อาเซียน-จีน - ความสัมพันธ์อาเซียน-ญี่ปุ่น - ความสัมพันธ์อาเซียน-เกาหลีใต้ (สาธารณรัฐเกาหลี) - ความสัมพันธ์อาเซียน-อินเดีย - ความสัมพันธ์อาเซียน-ออสเตรเลีย - ความสัมพันธ์อาเซียน-นิวซีแลนด์ - ความสัมพันธ์อาเซียน-สหประชาชาติ การเก็บคะแนน - แบบทดสอบ 10 คะแนน	4. รายการ เปิดตาอาเซียน 5. รายการ ความรู้นอกตำรา
16 - 17 3 – 14 ก.พ. 2568	6. พลวัตอาเซียน - สิ่งที่ทำลายในประชาคมอาเซียน - อนาคตของประชาคมอาเซียนในทศวรรษหน้า การเก็บคะแนน - ใบงานหรือการทดสอบ 10 คะแนน - การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน 10 คะแนน รวมคะแนนระหว่างภาค 80 คะแนน การเก็บคะแนน แบบทดสอบปลายภาค 20 คะแนน รวม 100 คะแนน	- วิถีอาเซียน (ASEAN Way) - ASEAN Beyond

การวัดผลประเมินผล	1. การเข้าชั้นเรียน	10 คะแนน
	2. การมีส่วนร่วมระหว่างเรียน	20 คะแนน
	3. ใบงาน / แบบฝึกหัด	20 คะแนน
	4. แบบทดสอบ	30 คะแนน
	5. สอบปลายภาคเรียน	20 คะแนน
รวม		100 คะแนน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา เศรษฐกิจและการเงินโลกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
รหัสวิชา ส 30273 ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ครูผู้สอน : อาจารย์ปมาริณีย์ ธีรสุรนนท์



สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 – 3 25 ต.ค. - 8 พ.ย. 2567	1.เอเชียตะวันออกเฉียงใต้และการขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจและการเงิน <u>เก็บคะแนน</u> (10 คะแนน) - การอภิปรายร่วมกัน , การแสดงความคิดเห็น	เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับอาเซียน กรมอาเซียน กระทรวงการ - ต่างประเทศ (asean/th.go.mfa.www)
4 – 6 11 - 29 พ.ย. 2567	2.ปัจจัยเชิงโครงสร้างที่มีผลต่อเศรษฐกิจ 3.แนวโน้มเศรษฐกิจโลกและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ <u>เก็บคะแนน</u> (20 คะแนน) - การอภิปรายร่วมกัน , การแสดงความคิดเห็น	- วิถีอาเซียน (ASEAN Way) -ASEAN Beyond
7 – 8 2 – 13 ธ.ค. 2567	4.การฟื้นตัวทางเศรษฐกิจในประเทศ CLMVIP <u>เก็บคะแนน</u> (10 คะแนน) - การอภิปรายร่วมกัน , การแสดงความคิดเห็น	รายการอาเซียนพลัสออนไลน์
9 – 10 16 ธ.ค. 2567 – 3 ม.ค. 2568	5.ตลาดการเงินโลกที่ส่งผลกระทบต่อภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - กลไกทางการเงินกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน - การเงินโลก”ระหว่าง“อุดมการณ์”กับ“ข้อเท็จจริง... - ผลของความไม่สมดุลทางการเงินโลก <u>เก็บคะแนน</u> (20 คะแนน) - การอภิปรายร่วมกัน , การแสดงความคิดเห็น - แบบทดสอบ	รายการ.THINKING ASEAN

11-12 6 ม.ค. - 17 ม.ค. 2568	6.New Economy กับ Old Economy เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) เศรษฐกิจฐานชีวภาพ (Bioeconomy) เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม (Creative and Cultural Economy) เศรษฐกิจเพื่อสังคม (Social Economy) เศรษฐกิจสูงวัย (Silver Economy) <u>เก็บคะแนน</u> (10 คะแนน) - การตอบคำถามในชั้นเรียน	https://www.setinvestnow.com/th/knowledge/article/121-digital-economy-new-way-to-drive-thai-economics https://www.tmbameastspring.com/insights/revenge-of-the-old-economy รายการ เปิดตาอาเซียน รายการ ความรู้รอบตัว
13 - 15 20 ม.ค. - 7 ก.พ. 2568	7.เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) 8.เศรษฐกิจดิจิทัลในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้กับอนาคตของภาคธุรกิจ 9.ศัพท์การเงินยุคดิจิทัล -สินทรัพย์ดิจิทัล (Digital Asset) -คริปโทเคอร์เรนซี(Cryptocurrency) -โทเคนดิจิทัล (Digital Token) -บล็อกเชน (Blockchain) -บิตคอยน์ (Bitcoin) <u>เก็บคะแนน</u> (10 คะแนน) - แบบทดสอบ	https://intrend.trueid.net/bangkok/5- รายการอาเซียนพลัสออนไลน์
16 10 – 14 ก.พ. 2568	สอบปลายภาคเรียนที่ 2 / 2567 (20 คะแนน) (สอบนอกตาราง)	

การวัดผลประเมินผล

- | | |
|------------------------------|----------|
| 1. การเข้าชั้นเรียน | 20 คะแนน |
| 2. การมีส่วนร่วมระหว่างเรียน | 20 คะแนน |
| 3. ใบงาน / แบบฝึกหัด | 20 คะแนน |
| 4. ชิ้นงาน / แบบทดสอบ | 20 คะแนน |
| 5. สอบปลายภาคเรียน | 20 คะแนน |

รวม 100 คะแนน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนเทพศิรินทร์วิทยาลัย



กำหนดการสอน รหัสวิชา 32202 รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ครูผู้สอน นายจรงค์ ตั้งจิตเพียรดี นายภัทรศักดิ์ มนูญโย

สัปดาห์ที่	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 25 ต.ค. 67	-	
2 28-2 พ.ย. 67	การสร้างจำนวนเชิงซ้อน	30 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
3 4-8 พ.ย. 67	สมบัติเชิงพีชคณิตของจำนวนเชิงซ้อน	6 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
4 11-15 พ.ย. 67	กราฟและค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน	13 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
5 18-22 พ.ย. 67	รากที่สองของจำนวนเชิงซ้อน	20 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
6 25-29 พ.ย. 67	จำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว	27 พ.ย. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
7 2-6 ธ.ค. 67	รากที่ n ของจำนวนเชิงซ้อน	4 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
8 9-13 ธ.ค. 67	สมการพหุนาม	11 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
9 16-20 ธ.ค. 67	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 1	18 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
10 23 ธ.ค. 67	-	24 ธ.ค. เฉลิมฉลอง 25 ธ.ค.-3 ม.ค. หยุดปีใหม่
11 6-10 ม.ค. 68	เมทริกซ์และการดำเนินการของเมทริกซ์	8 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
12 13-17 ม.ค. 68	การดำเนินการของเมทริกซ์ (ต่อ)	15 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ

13 20-24 ม.ค. 68	การหาดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์และสมบัติ ของดีเทอร์มิแนนต์	22 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
14 27-31 ม.ค. 68	อินเวอร์สการคูณของเมทริกซ์	29 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
15 3-7 ก.พ. 68	การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้เมทริกซ์	5 ก.พ. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
16 10-14 ก.พ. 68	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 2	12 ก.พ. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
17 17-20 ก.พ. 68	สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2/2567	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอน รหัสวิชา 32204 รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ครูผู้สอน นายวิรุทธ วิริยะศิริพจน์

สัปดาห์ที่	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 25 ต.ค. 67	-	
2 28-2 พ.ย. 67	การสร้างจำนวนเชิงซ้อน	30 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
3 4-8 พ.ย. 67	สมบัติเชิงพีชคณิตของจำนวนเชิงซ้อน	6 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
4 11-15 พ.ย. 67	กราฟและค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน	13 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
5 18-22 พ.ย. 67	รากที่สองของจำนวนเชิงซ้อน	20 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
6 25-29 พ.ย. 67	จำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว	27 พ.ย. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
7 2-6 ธ.ค. 67	รากที่ n ของจำนวนเชิงซ้อน	4 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
8 9-13 ธ.ค. 67	สมการพหุนาม	11 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
9 16-20 ธ.ค. 67	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 1	18 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
10 23 ธ.ค. 67	-	24 ธ.ค. เฉลิมฉลอง 25 ธ.ค.-3 ม.ค. หยุดปีใหม่
11 6-10 ม.ค. 68	เมทริกซ์และการดำเนินการของเมทริกซ์	8 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
12 13-17 ม.ค. 68	การดำเนินการของเมทริกซ์ (ต่อ)	15 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ

13 20-24 ม.ค. 68	การหาดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์และสมบัติของดีเทอร์มิแนนต์	22 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
14 27-31 ม.ค. 68	อินเวอร์สการคูณของเมทริกซ์	29 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
15 3-7 ก.พ. 68	การแก้ระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้เมทริกซ์	5 ก.พ. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
16 10-14 ก.พ. 68	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 2	12 ก.พ. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
17 17-20 ก.พ. 68	สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2/2567	

เกณฑ์การให้คะแนน คะแนนเต็ม 100 คะแนน

สาระที่ 1 จำนวนเชิงซ้อน

งานจากสมุด	15 คะแนน
Quiz	15 คะแนน
สอบเก็บคะแนน	10 คะแนน

สาระที่ 2 เมทริกซ์

งานจากสมุด	15 คะแนน
Quiz	15 คะแนน
สอบเก็บคะแนน	10 คะแนน

สอบปลายภาค 20 คะแนน

รวม 100 คะแนน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน

รหัสวิชา ค 32104

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ครูผู้สอน นายภัทรศักดิ์ มนูญโย นางสาวอัมพิกา อุบแก้ว

สัปดาห์ที่	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 25 ต.ค. -2 พ.ย.67	ชี้แจงเนื้อหาและการเก็บคะแนน สถิติเบื้องต้น(ความหมายของสถิติและการนำเสนอข้อมูล) คำสำคัญในสถิติศาสตร์ ประเภทข้อมูลทางสถิติ	ใช้เอกสารหรือไฟล์ที่ ครูแจกให้(ใช้ไอแพด เรียนได้)
2 4-8 พ.ย. 67	การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น แผนภูมิต่างๆ	
3 11-15 พ.ย. 67	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 1 (10 คะแนน) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน ฐานนิยม (ข้อมูลไม่แจกแจงความถี่)	
4 18-22 พ.ย. 67	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (ข้อมูลแจกแจงความถี่)	
5 25-29 พ.ย. 67	มัธยฐาน ฐานนิยม (ข้อมูลแจกแจงความถี่)	
6 2-6 ธ.ค. 67	สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 2 (10 คะแนน) การวัดตำแหน่งของข้อมูล ควอร์ไทล์ เปอร์เซ็นต์ไทล์ (ข้อมูลไม่แจกแจงความถี่)	
7 9-13 ธ.ค. 67	การวัดตำแหน่งของข้อมูล ควอร์ไทล์ เปอร์เซ็นต์ไทล์ (ข้อมูลแจกแจงความถี่)	
8 16-20 ธ.ค. 67	แผนภาพกล่อง Box plot และค่าผิดปกติ สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 3 (10 คะแนน)	

9 23 ธ.ค. 67	การวัดการกระจายสัมบูรณ์ พิสัย พิสัยระหว่างควอไทล์ (ข้อมูลไม่แจกแจงความถี่)	24 ธ.ค.67 เฉลิม ฉลอง
10 25 ธ.ค. – 3 ม.ค. 68	หยุดเทศกาลคริสต์มาสและวันขึ้นปีใหม่	
11 6-10 ม.ค. 68	การวัดการกระจายสัมบูรณ์ พิสัย พิสัยระหว่างควอไทล์ (ข้อมูลแจกแจงความถี่)	
12 13-17 ม.ค. 68	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประชากร สมบัติส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
13 20-24 ม.ค. 68	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของตัวอย่าง สมบัติส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	
14 27-31 ม.ค. 68	ความแปรปรวน ของประชากรและของตัวอย่าง สมบัติความแปรปรวน สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 4 (10 คะแนน)	
15 3-7 ก.พ. 68	การกระจายสัมพัทธ์ สัมประสิทธิ์ของการแปรผัน(ประชากร)	
16 10-14 ก.พ. 68	สัมประสิทธิ์ของการแปรผัน(ตัวอย่าง) สอบเก็บคะแนนครั้งที่ 5 (10 คะแนน)	
17 17-20 ก.พ. 68	สัปดาห์สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567	

หมายเหตุ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สัปดาห์ที่ 2 -5 วันพุธไม่มีเรียน

สัปดาห์ที่ 6-9 วันพุธเรียน 8 คาบ

สัปดาห์ที่ 11-16 วันพุธเรียน 4 คาบ



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอน รหัสวิชา ค 32211 รายวิชา การบริหารและการคิดเชิงกลยุทธ์ทางธุรกิจ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ครูผู้สอน ญัฐนันท์ ลอพอพันธ์พล

สัปดาห์ที่	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 25 ต.ค. 67	Business Management 101 การจัดการในโลกธุรกิจ	
2 28-2 พ.ย. 67	Organization Structure ออกแบบผังองค์กร	30 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
3 4-8 พ.ย. 67	Goal Setting กำหนดเป้าหมายอย่างไ้สำเร็จ	6 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
4 11-15 พ.ย. 67	Leadership in Business ภาวะผู้นำในรูแบบต่าง ๆ	13 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
5 18-22 พ.ย. 67	PDCA Loop ติดเครื่องมือตรวจสอบธุรกิจอย่างแม่นยำ	20 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
6 25-29 พ.ย. 67	Marketing Mix & Funnel การตลาดเบื้องต้น	27 พ.ย. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
7 2-6 ธ.ค. 67	Reading financial report - Cash Flow report อ่านรายงานงบกำไรขาดทุน	4 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
8 9-13 ธ.ค. 67	Strategy 101 กลยุทธ์ในการบริหาร	11 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
9 16-20 ธ.ค. 67	SWOT Analysis	18 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
10 23 ธ.ค. 67	หยุดเทศกาลคริสต์มาสและวันขึ้นปีใหม่	24 ธ.ค. เฉลิมฉลอง 25 ธ.ค.-3 ม.ค. หยุดปีใหม่
11 6-10 ม.ค. 68	PESTLE Analysis จัดระบบแบบแยกแยะ	8 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
12 13-17 ม.ค. 68	Porter's Generic Strategy กลยุทธ์ พอร์ตเตอร์ส เจอเนอริค	15 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
13 20-24 ม.ค. 68	Red/Blue Ocean Strategy กลยุทธ์หลังเลียงทะเลสีเลือด	22 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
14	Leadership vs Boss	29 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ

สัปดาห์ที่	เนื้อหา	หมายเหตุ
27-31 ม.ค. 68	เตรียมพร้อมสำหรับการเป็นผู้บริหารที่เหมาะสมกับธุรกิจแต่ละประเภท	
15 3-7 ก.พ. 68	Project โครงการ	5 ก.พ. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
16 10-14 ก.พ. 68	Executive Summary Report Out รายงานผลประกอบการหน้าชั้น	12 ก.พ. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ

เกณฑ์การให้คะแนน (เต็ม 100 คะแนน)

- การเข้าเรียน (Check - In) (10 คะแนน)
- การประเมินตนเองและเพื่อนร่วมกลุ่ม (10 คะแนน)
- การมีส่วนร่วมในการเรียน (Engagement) (10 คะแนน)
- การตอบคำถาม (Pop Quiz : Google form) (20 คะแนน)
- กิจกรรมในเวลา (In Class Challenge) (30 คะแนน)
- Pitching (20 คะแนน)

หมายเหตุ บริหารกลุ่ม A เรียนวันจันทร์ คาบ 5 – 8

บริหารกลุ่ม B + บริหาร EIP เรียนวันพฤหัสบดี คาบ 2 – 5



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอน รหัสวิชา ค30219

รายวิชา คณิตศาสตร์เพื่อการสอบ SAT กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 - 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ครูผู้สอน ครุณิธิ ดำรงชยกุล , ครูจิรัชญา สถาบันทอง

สัปดาห์ที่	เนื้อหา	หมายเหตุ
1 25 ต.ค. 67	ปฐมนิเทศ แนะนำรายวิชา ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 1	
2 28-2 พ.ย. 67	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 2	30 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
3 4-8 พ.ย. 67	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 3	6 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
4 11-15 พ.ย. 67	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 4	13 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
5 18-22 พ.ย. 67	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 5	20 พ.ย. ม.ปลาย ไม่มีเรียน
6 25-29 พ.ย. 67	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 6	27 พ.ย. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
7 2-6 ธ.ค. 67	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 7	4 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
8 9-13 ธ.ค. 67	ทดสอบครั้งที่ 1 (20 คะแนน)	11 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
9 16-20 ธ.ค. 67	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 8	18 ธ.ค. ม.ปลาย เรียน 8 คาบ
10 23-27 ธ.ค. 67	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 9	24 ธ.ค. เฉลิมฉลอง 25 ธ.ค.-3 ม.ค. หยุดปีใหม่
11 6-10 ม.ค. 68	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 10	8 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
12 13-17 ม.ค. 68	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 11	15 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ

สัปดาห์ที่	เนื้อหา	หมายเหตุ
13 20-24 ม.ค. 68	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 12	22 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
14 27-31 ม.ค. 68	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 13	29 ม.ค. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
15 3-7 ก.พ. 68	ข้อสอบ SAT MATH ชุดที่ 14	5 ก.พ. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
16 10-14 ก.พ. 68	สอบปลายภาค (20 คะแนน)	12 ก.พ. ม.ปลาย เรียน 4 คาบ
17 17-20 ก.พ. 68	สัปดาห์สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2/2567	

หมายเหตุ กำหนดการสอนอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

เกณฑ์การให้คะแนน

(สัปดาห์ที่ 1 - 8) 40 คะแนนแรก

ภาระงานในชั้นเรียน/นอกชั้นเรียน	20	คะแนน
ทดสอบครั้งที่ 1	20	คะแนน

(สัปดาห์ที่ 9 - 16) 40 คะแนนหลัง

ภาระงานในชั้นเรียน/นอกชั้นเรียน	40	คะแนน
สอบปลายภาค	20	คะแนน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
รายวิชา ปฏิบัติการ cansat rocket รหัสวิชา ว 32264 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ห้อง 5space ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ครูผู้สอน อติเรก พิทักษ์

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค 2567	เนื้อหา แนะนำรายวิชา - ข้อตกลงการเรียนรู้ - การเก็บคะแนน กิจกรรม ตรวจสอบความรู้พื้นฐานของนักเรียน ประเมิน -	แผนการสอน และกำหนดการสอน
2 28 ต.ค. -1 พ.ย. 2567	เนื้อหา พื้นฐานการสร้างดาวเทียม CANSAT -นักเรียนค้นคว้าข้อมูลดาวเทียมขนาดเล็ก กิจกรรม บรรยาย ถาม-ตอบ ประเมิน 5 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
3 4-8 พ.ย.2567	เนื้อหา เป้าหมายและการออกแบบดาวเทียม -นักเรียนนำเสนอข้อมูลดาวเทียมและภารกิจ กิจกรรม บรรยาย, นำเสนอ ประเมิน 5 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
4 11-15 พ.ย. 2567	เนื้อหา การเขียนคำสั่งกับต้นแบบดาวเทียม - การนำเสนอกระบวนการการทำงานของระบบ กิจกรรม บรรยาย, นำเสนอ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
5 18-22 พ.ย.2567	เนื้อหา การเขียนคำสั่งกับต้นแบบดาวเทียม - การนำเสนอกระบวนการการทำงานของระบบ กิจกรรม บรรยาย, นำเสนอ ประเมิน -	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
6 25-29 พ.ย. 2567	เนื้อหา ระบบการจัดการพลังงานในดาวเทียม - ออกแบบการทำงานของระบบพลังงานในดาวเทียม กิจกรรม บรรยาย, สืบค้น ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
7 2-6 ธ.ค. 2567	เนื้อหา ระบบเซ็นเซอร์ที่ใช้ในดาวเทียม - ออกแบบการทำงานของระบบตรวจวัดต่างๆ ในดาวเทียม กิจกรรม บรรยาย ถาม-ตอบ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
8 9-13 ธ.ค. 2567	เนื้อหา การออกแบบ ดาวเทียม CANSATเบื้องต้น -การนำเสนอและรายงาน กิจกรรม บรรยาย, นำเสนอ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
9 16-20 ธ.ค. 2567	เนื้อหา การออกแบบ ดาวเทียม CANSATเบื้องต้น -การนำเสนอและรายงาน (ต่อ) กิจกรรม บรรยาย, นำเสนอ ประเมิน -	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
10 23-24 ธ.ค. 2567	หยุดเทศกาลคริสต์มาส	
11 6-10 ม.ค. 2568	เนื้อหา หลักการออกแบบโครงสร้างและกลไก - การนำเสนอและรายงาน กิจกรรม บรรยาย, นำเสนอ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
12 13-17 ม.ค. 2568	เนื้อหา การขึ้นรูปชิ้นส่วนด้วยปริ้นเตอร์ 3 มิติ - สืบค้นออกแบบโครงสร้าง 3D กิจกรรม บรรยาย, ถามตอบ ประเมิน -	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
13 20-24 ม.ค. 2568	เนื้อหา ปฏิบัติการ ปริ้นชิ้นส่วน 3 มิติ - ฝึกการใช้ 3D Printer กิจกรรม บรรยาย, สืบค้น ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
14 27-31 ม.ค. 2568	เนื้อหา การออกแบบโครงสร้างดาวเทียม - ออกแบบการทำงานของระบบดาวเทียม กิจกรรม บรรยาย, การนำเสนอ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
15 3-7 ก.พ. 2568	เนื้อหา การดูแลรักษาชิ้นส่วนและการประกอบ - การนำเสนอการทำงานกับอุปกรณ์ กิจกรรม บรรยาย, การนำเสนอ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
16 10-14 ก.พ. 2568	เนื้อหา การทดสอบ - ทดสอบและนำเสนอข้อบกพร่อง กิจกรรม บรรยาย, ทดสอบ, นำเสนอ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
17 17-20 ก.พ. 2568	สอบปลายภาค	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

รายวิชา ออกแบบวิศวกรรมชีวภาพเบื้องต้น รหัสวิชา ว32288 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ห้อง 513 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ครูผู้สอน อติเรก พิทักษ์

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค 2567	เนื้อหา แนะนำรายวิชา - ข้อตกลงการเรียนรู้ - การเก็บคะแนน กิจกรรม ตรวจสอบความรู้พื้นฐานของนักเรียน ประเมิน -	แผนการสอน และกำหนดการสอน
2 28 ต.ค. -1 พ.ย. 2567	เนื้อหา เทคโนโลยีกับชีวิต -นักเรียนค้นคว้าข้อมูลระบบบ้านอัจฉริยะที่น่าสนใจ กิจกรรม บรรยาย ถาม-ตอบ ประเมิน 5 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
3 4-8 พ.ย.2567	เนื้อหา เทคโนโลยีกับชีวิต -นักเรียนนำเสนอระบบของบ้านอัจฉริยะ กิจกรรม บรรยาย ถาม-ตอบ ประเมิน 5 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
4 11-15 พ.ย. 2567	เนื้อหา เทคโนโลยีกับชีวิต - การนำเสนอกระบวนการการทำงานของระบบ กิจกรรม บรรยาย ถาม-ตอบ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
5 18-22 พ.ย.2567	เนื้อหา วัสดุ อุปกรณ์ทางเทคโนโลยี - เรียนรู้การทำงานของเซ็นเซอร์และมอเตอร์ กิจกรรม บรรยาย, สืบค้น ประเมิน -	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
6 25-29 พ.ย. 2567	เนื้อหา ความรู้เกี่ยวกับวัสดุ - ออกแบบการทำงานของระบบ กิจกรรม บรรยาย, สืบค้น ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
7 2-6 ธ.ค. 2567	เนื้อหา เครื่องกลและเครื่องมือในการสร้างชิ้นงาน - การเขียนไดอะแกรมของระบบ กิจกรรม บรรยาย ถาม-ตอบ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
8 9-13 ธ.ค. 2567	เนื้อหา เครื่องกลและเครื่องมือในการสร้างชิ้นงาน -การนำเสนอในรูปแบบไดอะแกรม กิจกรรม บรรยาย, นำเสนอ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
9 16-20 ธ.ค. 2567	เนื้อหา การคิดเชิงออกแบบ - การเปลี่ยนไดอะแกรมเป็นโค้ดคำสั่ง กิจกรรม บรรยาย ถาม-ตอบ ประเมิน -	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
10 23-24 ธ.ค. 2567	หยุดเทศกาลคริสต์มาส	
11 6-10 ม.ค. 2568	เนื้อหา การคิดเชิงออกแบบ - การนำเสนอการทำงานแบบโค้ดคำสั่ง กิจกรรม บรรยาย ถาม-ตอบ ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
12 13-17 ม.ค. 2568	เนื้อหา การคิดเชิงออกแบบ - พัฒนาปรับปรุงผลงาน (10%) กิจกรรม บรรยาย, สืบค้น ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
13 20-24 ม.ค. 2568	เนื้อหา กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม - การแปลงชุดคำสั่งเพื่อใช้งานกับอุปกรณ์ กิจกรรม บรรยาย, สืบค้น ประเมิน -	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
14 27-31 ม.ค. 2568	เนื้อหา กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม - การนำเสนอการทำงานกับอุปกรณ์ กิจกรรม บรรยาย, สืบค้น ประเมิน 10 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
15 3-7 ก.พ. 2568	เนื้อหา กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม - การนำเสนอการทำงานกับอุปกรณ์ (ต่อ) กิจกรรม บรรยาย, สืบค้น ประเมิน -	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
16 10-14 ก.พ. 2568	เนื้อหา กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม - ทดสอบการทำงานของระบบ กิจกรรม บรรยาย, การนำเสนอ ประเมิน 20 คะแนน	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)
17 17-20 ก.พ. 2568	สอบปลายภาค	หนังสือเทคโนโลยี (การออกแบบและเทคโนโลยี)



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชาชีววิทยา 4 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 30244 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567



สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของพืชดอก - เนื้อเยื่อพืช กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
2 28 ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของพืชดอก - โครงสร้างราก ลำต้น ใบ กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
3 4-8 พ.ย.2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของพืชดอก - โครงสร้างราก ลำต้น ใบ กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
4 11-15 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของพืชดอก - การลำเลียงน้ำ และธาตุอาหาร กิจกรรม Lab โครงสร้างราก ลำต้น ใบ (ออนไลน์)	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
5 18-22 พ.ย.2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของพืชดอก กิจกรรม สอบท้ายบทเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
6 25-29 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง - การทดลองของนักวิทยาศาสตร์เพื่อได้มาซึ่งความรู้ - โครงสร้างออร์แกเนลล์ที่ใช้ในการสังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรม บรรยาย และแบ่งกลุ่มอภิปราย	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
7 2-6 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง - กระบวนการตรึง แสง CO ₂ เพื่อสร้างน้ำตาล กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
8 9-13 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง - กระบวนการสร้างน้ำตาลของพืช C3 C4 และ CAM กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
9 16-20 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง - ปัจจัยที่จำเป็นต่อการสังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรม บรรยายและแบ่งกลุ่มอภิปราย	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
10 23-25 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรม ทดสอบท้ายบทเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
11 6-10 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์พืชดอก - โครงสร้างดอก กิจกรรม บรรยายและ Lab โครงสร้างดอก	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
12 13-17 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์พืชดอก - การแบ่งเซลล์สืบพันธุ์พืชดอก กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
13 20-24 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์พืชดอก - การปฏิสนธิและการเกิดผล กิจกรรม บรรยายและแบ่งกลุ่มอภิปราย	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
14 27-31 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์พืชดอก - การเจริญเติบโตของเอ็มบริโอพืช กิจกรรม บรรยาย เก็บคะแนนท้ายบทเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
15 3-7 ก.พ. 2568	เนื้อหา บทที่ 4 กระบวนการตอบสนองของพืช - การตอบสนองของพืชต่อสิ่งเร้าภายนอก - การตอบสนองต่อฮอร์โมนพืช กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
16 10-14 ก.พ. 2568	เนื้อหา 4 กระบวนการตอบสนองของพืช - การตอบสนองต่อฮอร์โมนพืช กิจกรรม ทดสอบหลังเรียน	หนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับ ปรับปรุง 2560) ของ สสวท.
17 17-21 ก.พ. 2568	สอบปลายภาค คะแนน (20 คะแนน)	

หมายเหตุ การให้คะแนน ทั้งหมด 80 % คิดจาก

คะแนนเข้าชั้นเรียน ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%

คะแนนการมีส่วนร่วม ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%

คะแนนภาระงาน ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%

คะแนนสอบย่อย ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอน รายวิชา วิทยาศาสตร์โลก กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว 30261 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน ครุฑนิม ฉิมมูจนา และ ครูรัชนิกร วัฒนะเลิศรังสี

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. 2567	เนื้อหา พลังงาน - เซลล์สุริยะ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
2 28 ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	เนื้อหา พลังงาน - พลังงานนิวเคลียร์ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
3 4-8 พ.ย. 2567	เนื้อหา ปรากฏการณ์ของคลื่นกล - คลื่นกลและความถี่ธรรมชาติ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
4 11-15 พ.ย. 2567	เนื้อหา เสียง - พฤติกรรมของเสียง ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
5 18-22 พ.ย. 2567	เนื้อหา เสียง - การได้ยิน ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
6 25-29 พ.ย. 2567	เนื้อหา แสงสี - การมองเห็นสีของวัตถุ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	เอกสารอ้างอิง
7 2-6 ธ.ค. 2567	เนื้อหา แสงสี - ตากับการเห็นสี ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
8 9-13 ธ.ค. 2567	เนื้อหา แสงสี - การทอดสี ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
9 16-20 ธ.ค. 2567	เนื้อหา แสงสี - การมองเห็นสีของวัตถุภายใต้แสงสีต่างๆ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
10 23-24 ธ.ค. 2567	เนื้อหา เชิงเพลิงเพื่อการคมนาคม การสำรวจและการผลิตปิโตรเลียม - เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์ - ปิโตรเลียม ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
11 6-10 ม.ค. 2568	เนื้อหา เชิงเพลิงเพื่อการคมนาคม ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม - กระบวนการในโรงแยกแก๊สธรรมชาติ - ผลิตภัณฑ์จากแก๊สธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
12 13-17 ม.ค. 2568	เนื้อหา เชิงเพลิงเพื่อการคมนาคม ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม - กระบวนการในโรงกลั่นน้ำมันดิบ - ประโยชน์และผลกระทบจากกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม แนวทางแก้ไข ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	เอกสารประกอบการเรียน
13 20-24 ม.ค. 2568	เนื้อหา เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม สถานการณ์การใช้เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม - สถานการณ์พลังงานโลกและประเทศไทย - การใช้พลังงานด้านคมนาคมประเทศไทย - การกำหนดราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 5%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
14 27-31 ม.ค. 2568	เนื้อหา เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม พลังงานทดแทนเพื่อการคมนาคม - น้ำมันแก๊สโซฮอล์ - ไบโอดีเซล - แก๊สธรรมชาติ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 10%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
15 3-7 ก.พ. 2568	เนื้อหา เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม พลังงานทดแทนเพื่อการคมนาคม - เชื้อเพลิงไฮโดรเจน - เครื่องยนต์ไฮบริด ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 10 %	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
16 10-14 ก.พ. 2568	เนื้อหา เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม - สอบปลายภาคนอกตาราง 20%	เอกสารไฟล์ PDF ประกอบการเรียน
17 17-20 ก.พ. 2568	สอบปลายภาคเรียนที่ 2/2567 (ตามตารางสอบของฝ่ายวิชาการ)	

หมายเหตุ : การให้คะแนนทั้งหมด 100% คิดจาก

รายการ	รวม
คะแนนก่อนกลางภาค	40%
คะแนนหลังกลางภาค	40%
คะแนนแบบทดสอบปลายภาคเรียนที่ 2/2567	20%
รวม	100%



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนเทพศิรินทร์วิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชาชีววิทยาสมาрт 4 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 32244 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประ การฯ
1 25 ต.ค 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของ พืชดอก - เนื้อเยื่อพืช กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การสืบค้นข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
2 28 ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของ พืชดอก - โครงสร้างราก ลำต้น ใบ กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การสืบค้นข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy
3 4-8 พ.ย.2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของ พืชดอก - โครงสร้างราก ลำต้น ใบ กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การนำเสนอ ข้อมูล	1) Creativity and initiative Skill 2) Reasoning
4 11-15 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของ พืชดอก - การลำเลียงน้ำ และธาตุ อาหาร กิจกรรม Lab โครงสร้างราก ลำต้น ใบ (ออนไลน์)	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้และ นำเสนอข้อมูล	1) Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
5 18-22 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของ พืชดอก กิจกรรม สอบท้ายบทเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3		

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประ การฯ
6 25-29 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการ สังเคราะห์ด้วยแสง - การทดลองของ นักวิทยาศาสตร์เพื่อได้มาซึ่ง ความรู้ - โครงสร้างออร์แกเนลที่ใช้ใน การสังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรม บรรยาย และแบ่งกลุ่ม อภิปราย	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การวิเคราะห์ ข้อมูล การเชื่อมโยง ความรู้	1) Computer and Digital Literacy
7 2-6 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการ สังเคราะห์ด้วยแสง - กระบวนการตรึง แสง CO₂ เพื่อสร้างน้ำตาล กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การวิเคราะห์ ข้อมูล การเชื่อมโยง ความรู้	1) Creativity and initiative Skill 2) Reasoning
8 9-13 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการ สังเคราะห์ด้วยแสง - กระบวนการสร้างน้ำตาลของ พืช C3 C4 และ CAM กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การวิเคราะห์ ข้อมูล การเชื่อมโยง ความรู้	1) Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
9 16-20 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการ สังเคราะห์ด้วยแสง - ปัจจัยที่จำเป็นต่อการ สังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรม บรรยายและแบ่งกลุ่ม อภิปราย	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้และ นำเสนอข้อมูล	1) Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประ การฯ
10 23-25 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการ สังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรม ทดสอบท้ายบทเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.		
11 6-10 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์ พืชดอก - โครงสร้างดอก กิจกรรม บรรยายและ Lab โครงสร้าง ดอก	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การสืบค้นข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
12 13-17 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์ พืชดอก - การแบ่งเซลล์สืบพันธุ์พืชดอก กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การสืบค้นข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy
13 20-24 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์ พืชดอก - การปฏิสนธิและการเกิดผล กิจกรรม บรรยายและแบ่งกลุ่ม อภิปราย	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้และ นำเสนอข้อมูล	1) Creativity and initiative Skill 2) Reasoning
14 27-31 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์ พืชดอก - การเจริญเติบโตของเอ็มบริโอ พืช กิจกรรม บรรยาย เก็บคะแนนท้าย บทเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง	1) Creativity and initiative Skill 2) Reasoning

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประ การฯ
			การเชื่อมโยง ความรู้และ นำเสนอข้อมูล	
15 3-7 ก.พ. 2568	เนื้อหา บทที่ 4 กระบวนการ ตอบสนองของพืช - การตอบสนองของพืชต่อสิ่ง เร้าภายนอก - การตอบสนองต่อฮอร์โมนพืช กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้และ นำเสนอข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
16 10-14 ก.พ. 2568	เนื้อหา 4 กระบวนการตอบสนองของ พืช - การตอบสนองต่อฮอร์โมนพืช กิจกรรม ทดสอบหลังเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.		
17 17-21 ก.พ. 2568	สอบปลายภาค คะแนน (20 คะแนน)			

หมายเหตุ การให้คะแนน ทั้งหมด 80 % คิดจาก

คะแนนเข้าชั้นเรียน ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%

คะแนนการมีส่วนร่วม ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%

คะแนนภาระงาน ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%

คะแนนสอบย่อย ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว 32284 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน ครูสุพัตรา จันทโรษิต

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	รายการอ้างอิง
1 25-27 ต.ค 2567	แนะนำรายวิชา ชิ้นงาน - ประเมิน -	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
2 28 ต.ค. -1 พ.ย. 2567	ครูให้นักเรียนแต่ละคนเขียนหัวข้อวิจัยที่นักเรียนสนใจมา 5 หัวข้อ และจัดกลุ่ม ชิ้นงาน หัวข้อที่นักเรียนสนใจ ประเมิน การเลือกหัวข้อ (มีคะแนนเป็น5%)	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
3 4 – 8 พ.ย.2567	แหล่งสืบค้นข้อมูลวิจัย ชิ้นงาน - ประเมิน -	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
4 11-15 พ.ย. 2567	คุณสมบัติและจรรยาบรรณของนักวิจัย ชิ้นงาน วิเคราะห์คุณสมบัติและจรรยาบรรณของนักวิจัย ประเมิน ใบงานคุณสมบัติและจรรยาบรรณของนักวิจัย(มี คะแนนเป็น10%)	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
5 18 –22 พ.ย.2567	- บทต่างๆในเล่มหัวข้อวิจัย ชิ้นงาน ประเมิน -	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
6 25 – 29 พ.ย. 2567	- บทต่างๆในเล่มหัวข้อวิจัย (ต่อ) ชิ้นงาน ใบงานการเขียนในแต่ละบท ประเมิน การเขียนในแต่ละบท (คะแนนเป็น10%)	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
7 2 - 6 ธ.ค. 2567	การตั้งความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาจากหัวข้อ เรื่อง ชิ้นงาน - ประเมิน -	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
8 9 -13 ธ.ค. 2567	- การตั้งความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาจาก หัวข้อเรื่อง (ต่อ) ชิ้นงาน ใบงานการตั้งปัญหา ประเมิน ตั้งปัญหาจากหัวข้อเรื่อง (มีคะแนนเป็น10%)	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	รายการอ้างอิง
9 16-20 ธ.ค. 2567	- สมมุติฐาน ชิ้นงาน ใบงานการตั้งสมมุติฐาน ประเมิน การตั้งสมมุติฐาน (มีคะแนนเป็น5%)	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
10 23 - 24 ธ.ค. 2567	- จุดประสงค์การทำวิจัย ชิ้นงาน ใบงานการตั้งจุดประสงค์การทำวิจัย ประเมิน การตั้งจุดประสงค์การทำวิจัย(มีคะแนนเป็น10%)	
11 25- 3 ม.ค. 2568	หยุดเทศกาลคริสต์มาส	
12 6-10 ม.ค. 2568	- การค้นคว้าเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ชิ้นงาน - ประเมิน -	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
13 13-17 ม.ค. 2568	-การค้นคว้าเนื้อหาที่เกี่ยวข้องการวิจัย (ต่อ) ชิ้นงาน ใบงานเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ประเมิน เนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย(มีคะแนนเป็น10%)	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
14 20-24 ม.ค. 2568	สถิติเบื้องต้นที่ใช้ในการวิจัย ชิ้นงาน การเลือกใช้สถิติในการทำวิจัย ประเมิน ใบงานการเลือกใช้สถิติในการทำวิจัย (มีคะแนนเป็น10%)	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
15 27-31 ม.ค. 2568	จับกลุ่มเลือกหัวข้อเรื่องและสืบค้นหางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ชิ้นงาน - ประเมิน -	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
16 3-7 ก.พ. 2568	จับกลุ่มเลือกหัวข้อเรื่องและสืบค้นหางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ชิ้นงาน เลือกหัวข้อเรื่อง ประเมิน การทำงานเป็นกลุ่มสืบค้น (มีคะแนนเป็น10%)	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
17 10-14 ก.พ. 2568	Present ในแต่ละกลุ่ม Present ในแต่ละกลุ่ม (มีคะแนนเป็น20%)	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์
18 17-21 ก.พ. 2568	สัปดาห์สอบปลายภาค	เอกสารประกอบการเรียนรายวิชา ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



BCC (E) – SMART Education Program

กำหนดการสอน รายวิชา ว 31226(s) เคมี 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ 2/2567

ครูผู้สอน ครูปรารถนา เลือกลั่น

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	ทักษะตามสาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประการ
1 25 ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทนำ ทฤษฎีพันธะเวเลนซ์ การเขียนสูตร โครงสร้างทางเคมีอินทรีย์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม คะแนน (5 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 1	การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy
2 4 พ.ย. – 8 พ.ย. 2567	สารมัธยันตรในปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์ Inductive Effect ในเคมีอินทรีย์ หมู่ ฟังก์ชันของสารประกอบอินทรีย์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม คะแนน (5 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 2	การคำนวณ การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Communication Skill
3 11 พ.ย. – 15 พ.ย. 2567	เนื้อหา สารประกอบแอลเคน และแอลคีน: การ เรียกชื่อ สมบัติทางกายภาพ การสังเคราะห์ และปฏิกิริยา กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	การวิเคราะห์ความ สัมพันธ์ การให้เหตุผล	1) Computer and Digital Literacy
4 18 พ.ย. – 22 พ.ย. 2567	เนื้อหา สารประกอบแอลกอฮอล์และแอลคาไดอิน: การ เรียกชื่อ สมบัติทางกายภาพ การสังเคราะห์ และปฏิกิริยา กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2) Collaboration and Leadership

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	ทักษะตามสาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประการ
5 25 พ.ย. -29 พ.ย. 2567	เนื้อหา สารประกอบแอโรมาติก: การเรียกชื่อ สมบัติทางกายภาพ การสังเคราะห์ และ ปฏิกิริยา กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม คะแนน (10 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 3 แบบทดสอบการ เรียกชื่อสารประกอบไฮโดรคาร์บอน	การวิเคราะห์ความ สัมพันธ์ การให้เหตุผล การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2)Communication Skill
6 2 ธ.ค. - 6 ธ.ค. 2567	ปฏิบัติการสารประกอบไฮโดรคาร์บอน คะแนน (10 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 4 ปฏิบัติของ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (10 คะแนน)	การวิเคราะห์ความ สัมพันธ์ การให้เหตุผล การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2)Communication Skill 3) Collaboration and Leadership
7 9 ธ.ค. - 13 ธ.ค. 2567	เนื้อหา สารประกอบแอลกอฮอล์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	การวิเคราะห์ความ สัมพันธ์ การให้เหตุผล การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2)Communication Skill 3) Collaboration and Leadership
8 16 ธ.ค. - 20 ธ.ค. 2567	เนื้อหา สารประกอบอีเธอร์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	การวิเคราะห์ความ สัมพันธ์ การให้เหตุผล การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy
9 23 ธ.ค. - 24 ธ.ค. 2567	เนื้อหา สารประกอบแอลดีไฮด์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	Critical Thinking & Problem Solving + Reasoning
25 ธ.ค. – 3 ม.ค. 2568	เนื้อหา สารประกอบคีโตน กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	การนำเสนอข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	ทักษะตามสาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประการ
10 6 ม.ค. - 10 ม.ค. 2568	เนื้อหา สารประกอบประเภทกรดอินทรีย์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	การนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2) Critical Thinking & Problem Solving + Reasoning
11 13 ม.ค. - 17 ม.ค. 2568	เนื้อหา สารประกอบประเภทอนุพันธ์ของกรดอินทรีย์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล การใช้เครื่องมือ	1) Social Skill (Global Citizenship) And Public Consciousness 2) Critical Thinking & Problem Solving + Reasoning
12 20 ม.ค. - 24 ม.ค. 2568	เนื้อหา สารประกอบประเภทอนุพันธ์ของกรดอินทรีย์ (ต่อ) กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Critical Thinking & Problem Solving + Reasoning
13 27 ม.ค. - 31 ม.ค. 2568	เนื้อหา สารประกอบประเภทเอมีน กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	การนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2) Critical Thinking
14 3 ก.พ. - 7 ก.พ. 2568	เนื้อหา สมบัติทางกายภาพและเคมีของสารประกอบอินทรีย์ที่มีหมู่ฟังก์ชัน กิจกรรม ปฏิบัติการศึกษาสมบัติทางเคมีของสารประกอบอินทรีย์ที่มีหมู่ฟังก์ชัน คะแนน (20 คะแนน)	การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	1) Social Skill (Global Citizenship) And Public Consciousness 2) Critical Thinking & Problem Solving + Reasoning

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	ทักษะตามสาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประการ
15 10 ก.พ. - 14 ก.พ. 2568	เนื้อหา ทบทวนก่อนสอบย่อยและสอบปลายภาค กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม คะแนน (20 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 5 แบบทดสอบการ เรียกชื่อสารประกอบอินทรีย์ที่มีหมู่ฟังก์ชัน (10 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 6 แบบทดสอบ สมบัติทางกายภาพและเคมีของ สารประกอบอินทรีย์ที่มีหมู่ฟังก์ชัน (10 คะแนน)	การวิเคราะห์ข้อมูล การเชื่อมโยงข้อมูล	Critical Thinking & Problem Solving + Reasoning
16 17 ก.พ. - 21 ก.พ. 2568	สอบปลายภาค คะแนน (20 คะแนน)		



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา ฟิสิกส์ 4 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 30204 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน ครูปัญญา คำคล่อง ครูกนกพร วิเศษรัตน์ และ ครูนพวิทย์ สลิณ



สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. 2567	เสียง - ธรรมชาติของเสียง - สมบัติของเสียง ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
2 28 ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	เสียง - ความเข้มเสียง - ระดับเสียงกับความถี่เสียงกับการเริ่มได้ยิน ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
3 4 - 8 พ.ย. 2567	เสียง - ระดับสูงต่ำของเสียงและคุณภาพเสียง - คลื่นนิ่งของเสียง ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
4 11 - 15 พ.ย. 2567	เสียง - การสั่นพ้องของอากาศในท่อ - บีต ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
5 18 - 22 พ.ย. 2567	เสียง - ปรากฏการณ์ดอปเพลอร์ ไฟฟ้าสถิต - ประจุไฟฟ้าและกฎการอนุรักษ์ประจุไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
6 25 พ.ย. - 29 พ.ย. 2567	ไฟฟ้าสถิต - การสร้างประจุไฟฟ้าอิสระบนวัตถุ - อุปกรณ์ตรวจสอบประจุไฟฟ้าจากอิเล็กโตรสโคป ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ - ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
7 2 - 6 ธ.ค. 2567	ไฟฟ้าสถิต - แรงระหว่างประจุและกฎของคูลอมบ์ - สนามไฟฟ้าและเส้นสนามไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
8 9 - 13 ธ.ค. 2567	ไฟฟ้าสถิต - สนามไฟฟ้าและเส้นสนามไฟฟ้า (ต่อ) - แรงกระทำต่ออนุภาคที่มีประจุในสนามไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
9 16 - 20 ธ.ค. 2567	ไฟฟ้าสถิต - แรงกระทำต่ออนุภาคที่มีประจุในสนามไฟฟ้า (ต่อ) - ศักย์ไฟฟ้าและความต่างศักย์ไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
10 23 - 24 ธ.ค. 2567	ไฟฟ้าสถิต - ศักย์ไฟฟ้าและความต่างศักย์ไฟฟ้า (ต่อ) - ตัวเก็บประจุและการต่อตัวเก็บประจุ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
11 25 ธ.ค. 2567- 3 ม.ค. 2568	หยุดเรียนเทศกาลคริสต์มาส	

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
12 6 – 10 ม.ค. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - กระแสไฟฟ้าในตัวนำ - กฎของโอห์มและความต้านทาน ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
13 13 – 17 ม.ค. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - กฎของโอห์มและความต้านทาน (ต่อ) - สภาพต้านทานไฟฟ้าและสภาพนำไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
14 20 – 24 ม.ค. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - ตัวต้านทานและการต่อตัวต้านทาน ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
15 27 – 31 ม.ค. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - พลังงานไฟฟ้าและความต่างศักย์ - พลังงานไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้ากระแสตรง - กำลังไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
16 3 - 7 ก.พ. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - การต่อแบตเตอรี่ - การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน
17 10 - 14 ก.พ. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (ต่อ) ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และ เอกสารประกอบการเรียน

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
18 17 - 21 ก.พ. 2568	สัปดาห์สอบปลายภาค	

หมายเหตุ : การให้คะแนนทั้งหมด 100 % คิดจาก

รายการ	รวม
คะแนนก่อนกลางภาคเรียน	40 %
คะแนนหลังกลางภาคเรียน	40 %
คะแนนแบบทดสอบปลายภาคเรียนที่ 2/2567	20 %
รวม	100 %



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา การค้นคว้าทางวิศวกรรม
รหัส ว 32211 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แผนการเรียนรู้วิศวกรรมทั่วไป ครูผู้สอน กนกพร วิเศษรัตน์

ครั้งที่/วันที่	หัวข้อ/เนื้อหา	แนวทางการจัดการเรียนรู้
1 27 พ.ย. 2567	ปฐมนิเทศ - ผลการเรียนรู้ - กิจกรรมการเรียนการสอน - การวัดผลและการประเมินผล กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม 6 ขั้นตอน ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 2 คะแนน	- จัดกลุ่มนักเรียน - คลิปวิดีโอความรู้โดย สุเมศ ซาแท่น https://www.youtube.com/watch?v=p7KkDoFTt_A&t=109s
2 27 พ.ย. 2567	- วิเคราะห์ตัวอย่างโครงงานรูปแบบต่าง ๆ - สืบค้นข้อมูล - เทคนิคการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ - การตั้งปัญหาและการกำหนดหัวข้อโครงงานจากตัวอย่างงานวิจัย - การตั้งปัญหา - หัวข้อโครงงาน - การตั้งคำถามการวิจัย - การตั้งสมมติฐานและตัวแปรที่เกี่ยวข้อง ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 1 คะแนน กิจกรรม = 5 คะแนน	- ตัวอย่างแหล่งค้นคว้าฐานข้อมูลงานวิจัย - ตัวอย่างงานวิจัยของครู - ตัวอย่างหัวข้อโครงงานของรุ่นพี่ - กิจกรรมที่ 1 (งานเดี่ยว) การตั้งปัญหาและการกำหนดหัวข้อโครงงานจากตัวอย่างงานวิจัย
3 4 ธ.ค. 2567	นำเสนองานวิจัยและหัวข้อโครงงานที่สนใจ ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 1 คะแนน กิจกรรม = 5 คะแนน	- กิจกรรมที่ 2 (งานเดี่ยว) นักเรียนสืบค้นงานวิจัยที่สนใจ คนละ 1 เรื่อง และนำเสนอ (บทคัดย่อ) หน้าชั้นเรียน (file PDF)

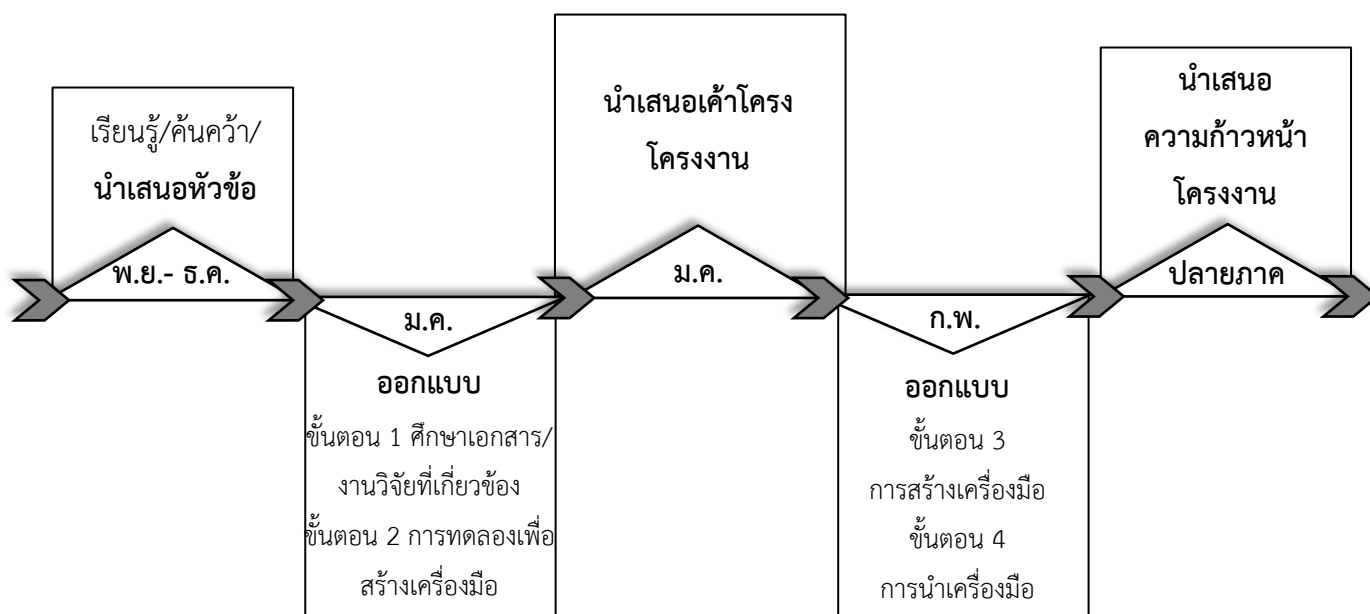
ครั้งที่/วันที่	หัวข้อ/เนื้อหา	แนวทางการจัดการเรียนรู้
4 4 ธ.ค. 2567	นำเสนองานวิจัยและหัวข้อโครงงานที่สนใจ ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 2 คะแนน กิจกรรม = 5 คะแนน	- กิจกรรมที่ 3 (งานกลุ่ม) นักเรียนนำเสนอหัวข้อโครงงาน - พร้อมระบุจุดประสงค์และตัวแปรที่เกี่ยวข้อง (Microsoft word save file PDF)
5 11 ธ.ค. 2567	นำเสนอหัวข้อโครงงาน ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 2 คะแนน กิจกรรม = 5 คะแนน	- กิจกรรมที่ 3 (งานกลุ่ม) นักเรียนนำเสนอหัวข้อโครงงาน - พร้อมระบุจุดประสงค์และตัวแปรที่เกี่ยวข้อง (Microsoft word save file PDF)
6 11 ธ.ค. 2567	นำเสนองานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 2 คะแนน กิจกรรม = 5 คะแนน	นักเรียนสืบค้นงานวิจัยที่สนใจ คนละ 1 เรื่อง
7 18 ธ.ค. 2567	ออกแบบขั้นตอนการดำเนินการทำโครงงาน (ภาพรวมฉบับย่อ) ประกอบด้วย 4 ขั้นตอนหลัก 1. ศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องจากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 2. ออกแบบการทดลองเพื่อสร้างเครื่องมือ 3. ออกแบบการสร้างเครื่องมือ 4. ออกแบบการนำเครื่องมือไปทดสอบและปรับปรุงแก้ไข ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 1 คะแนน กิจกรรม = 5 คะแนน	กิจกรรมที่ 4 (งานกลุ่ม) สรุปประเด็นหรือข้อมูลที่จำเป็นในการทำโครงงานเพื่อเป็นแนวทางในการแก้ปัญหา ในรูปแบบแผนผังภาพวาด หรือตาราง และเป็นตัวอักษรแบบพิมพ์ ไม่อนุญาตให้เขียนส่งด้วยลายมือ (ไม่จำกัดฟอนต์ ส่งเป็นไฟล์ PDF)

ครั้งที่/วันที่	หัวข้อ/เนื้อหา	แนวทางการจัดการเรียนรู้
8 18 ธ.ค. 2567	ออกแบบขั้นตอนการดำเนินการทำโครงการงาน (ขยายแต่ละขั้นตอน) - ขั้นตอนที่ 1 ศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้องจากเอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 1 คะแนน กิจกรรม = 5 คะแนน	- กิจกรรมที่ 5 (งานกลุ่ม) นักเรียนนำเสนอ การออกแบบขั้นตอนที่ 1 (ความรู้ที่เกี่ยวข้องมีอะไรบ้าง งานวิจัย อ้างอิง/ที่เกี่ยวข้อง ทำอะไร ศึกษาอย่างไร ได้ผลอย่างไร สรุปอย่างไร) (Microsoft word save file PDF) - ปรับปรุงตามคำแนะนำจากครูที่ปรึกษา
9 8 ม.ค. 2568	ออกแบบขั้นตอนการดำเนินการทำโครงการงาน (ขยายแต่ละขั้นตอน) - ขั้นตอนที่ 2 ออกแบบการทดลองเพื่อสร้าง เครื่องมือ - วางแผน กำหนดขอบเขต และลำดับขั้นตอนการ รวบรวมข้อมูลการทดลอง - นำเสนอตารางบันทึกผล ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 2 คะแนน / กิจกรรม = 5 คะแนน	- กิจกรรมที่ 6 (งานกลุ่ม) นักเรียนนำเสนอ การออกแบบขั้นตอนที่ 2 (การทดลองที่เกี่ยวข้อง สมมติฐาน ตัวแปร แผนภาพการจัดการทดลอง ใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์อะไรบ้าง) (Microsoft word save file PDF) - ปรับปรุงตามคำแนะนำจากครูที่ปรึกษา
10 8 ม.ค. 2568		
11 15 ม.ค. 2568	นำเสนอเค้าโครงโครงการงาน รูปแบบไฟล์ Presentation	- ครูอธิบายลำดับการนำเสนองาน - ตัวอย่างงานเอกสารของโครงการงานรุ่นพี่ - (งานกลุ่ม) นักเรียนส่งไฟล์นำเสนอเค้า โครงโครงการงาน (file Presentation) - ปรับปรุงตามคำแนะนำจากครูที่ปรึกษา
12 15 ม.ค. 2568	ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 2 คะแนน กิจกรรม = 10 คะแนน	
13 22 ม.ค. 2568	นำเสนอเค้าโครงโครงการงาน (ต่อ) รูปแบบไฟล์ Presentation มีการปรับปรุงตาม คำแนะนำจากครูที่ปรึกษา	- ครูอธิบายลำดับการนำเสนองาน - ตัวอย่างงานเอกสารของโครงการงานรุ่นพี่ - (งานกลุ่ม) นักเรียนส่งไฟล์นำเสนอเค้า โครงโครงการงาน (file Presentation) ปรับปรุงตามคำแนะนำจากครูที่ปรึกษา
14 22 ม.ค. 2568	ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 2 คะแนน กิจกรรม = 10 คะแนน	

ครั้งที่/วันที่	หัวข้อ/เนื้อหา	แนวทางการจัดการเรียนรู้
15 29 ม.ค. 2568	ออกแบบขั้นตอนการดำเนินการทำโครงการ (ขยายแต่ละขั้นตอน) - ขั้นตอนที่ 2 ออกแบบการทดลองเพื่อสร้างเครื่องมือ - ทำการทดลอง เพื่อรวบรวมข้อมูลการทดลองตามที่ได้ออกแบบไว้	- รวบรวมข้อมูลจากการสังเกตและเก็บผลจากการทดลองที่ออกแบบขึ้น
16 29 ม.ค. 2568		
17 29 ม.ค. 2568	ออกแบบขั้นตอนการดำเนินการทำโครงการ (ขยายแต่ละขั้นตอน) - ขั้นตอนที่ 2 ออกแบบการทดลองเพื่อสร้างเครื่องมือ - นำเสนอผลการทดลอง รูปแบบตารางและกราฟ	- รวบรวมข้อมูลจากการสังเกตและเก็บผลจากการทดลองที่ออกแบบขึ้น - นำเสนอข้อมูลหรือผลการทดลองต่าง ๆ ในรูปแบบตารางบันทึกผลและกราฟ - ปรับปรุงตามคำแนะนำของครูที่ปรึกษา
18 29 ม.ค. 2568	ออกแบบขั้นตอนการดำเนินการทำโครงการ (ขยายแต่ละขั้นตอน) - ขั้นตอนที่ 2 ออกแบบการทดลองเพื่อสร้างเครื่องมือ - นำเสนอความก้าวหน้า วิเคราะห์ปัญหา และแนวทางแก้ไขในขั้นตอนการทดลอง เพื่อนำไปออกแบบการสร้างเครื่องมือ	- รวบรวมข้อมูลจากการสังเกตและเก็บผลจากการทดลองที่ออกแบบขึ้น - นำเสนอข้อมูลหรือผลการทดลองต่าง ๆ ในรูปแบบตารางบันทึกผลและกราฟ - ปรับปรุงตามคำแนะนำของครูที่ปรึกษา
19 5 ก.พ. 2568	ออกแบบขั้นตอนการดำเนินการทำโครงการ (ขยายแต่ละขั้นตอน) - ขั้นตอนที่ 3 ออกแบบการสร้างเครื่องมือ - ขั้นตอนที่ 4 ออกแบบการนำเครื่องมือไปทดสอบและปรับปรุงแก้ไข ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 4 คะแนน กิจกรรม = 10 คะแนน	- กิจกรรมที่ 7 (งานกลุ่ม) นักเรียนนำเสนอการออกแบบขั้นตอนที่ 3 (แผนภาพเครื่องมือที่จะสร้างขึ้น จากโปรแกรมออกแบบทางวิทยาการคำนวณ พร้อมระบุขนาด/ชื่อส่วนประกอบต่าง ๆ ให้ชัดเจน) - กิจกรรมที่ 8 (งานกลุ่ม) นักเรียนนำเสนอการออกแบบขั้นตอนที่ 4 (Microsoft word save file PDF) - ปรับปรุงตามคำแนะนำจากครูที่ปรึกษา
20 5 ก.พ. 2568		

ครั้งที่/วันที่	หัวข้อ/เนื้อหา	แนวทางการจัดการเรียนรู้
21 12 ก.พ. 2568	ส่งงานนำเสนอความก้าวหน้าโครงงาน รูปแบบไฟล์ Presentation ประเมิน: การเข้าเรียน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน = 2 คะแนน กิจกรรม = 10 คะแนน	- (งานกลุ่ม) นักเรียนส่งไฟล์นำเสนอเค้าโครงโครงงานนักเรียนนำเสนอเค้าโครงโครงงาน (Power point save file PDF) - ปรับปรุงตามคำแนะนำจากครูที่ปรึกษา

แผนกำหนดการสอนการค้นคว้าโครงงานทางวิศวกรรม



หมายเหตุ การให้คะแนนทั้งหมด 100% คิดจาก

คะแนนการมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	ก่อนกลางภาคและหลังกลางภาครวม	10%
คะแนนภาระงาน	ก่อนกลางภาคและหลังกลางภาครวม	60%
คะแนนการนำเสนองาน	ปลายภาครวม	30%
รวม		100%



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา ฟิสิกส์สมาร์ท 4 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 32204 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน ครูปัญญา คำคลอง



สัปดาห์ที่/ วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประการ
1 25 ต.ค. 2567	เสียง - ธรรมชาติของเสียง - สมบัติของเสียง ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1) Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
2 28 ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	เสียง - ความเข้มเสียง - ระดับเสียงกับความถี่เสียง กับการเริ่มได้ยิน ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1) Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
3 4 - 8 พ.ย. 2567	เสียง - ระดับสูงต่ำของเสียงและ คุณภาพเสียง - คลื่นนิ่งของเสียง ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1) Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
4 11 - 15 พ.ย. 2567	เสียง - การสั่นพ้องของอากาศใน ท่อ - บีต ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1) Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning

ลำดับที่/ วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประการฯ
5 18 - 22 พ.ย. 2567	เสียง - ปรากฏการณ์ดอปเพลอร์ ไฟฟ้าสถิต - ประจุไฟฟ้าและกฎการ อนุรักษ์ประจุไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
6 25 -29 พ.ย. 2567	ไฟฟ้าสถิต - การสร้างประจุไฟฟ้าอิสระบน วัตถุ - อุปกรณ์ตรวจสอบประจุ ไฟฟ้าจากอิเล็กโทรสโคป ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ - ประเมิน แบบประเมิน กิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
7 2 - 6 ธ.ค. 2567	ไฟฟ้าสถิต - แรงระหว่างประจุและกฎ ของคูลอมบ์ - สนามไฟฟ้าและเส้น สนามไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
8 9 – 13 ธ.ค. 2567	ไฟฟ้าสถิต - สนามไฟฟ้าและเส้น สนามไฟฟ้า (ต่อ) - แรงกระทำต่ออนุภาคที่มี ประจุในสนามไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning

ลำดับที่/ วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประการฯ
9 16 - 20 ธ.ค. 2567	ไฟฟ้าสถิต - แรงกระทำต่ออนุภาคที่มีประจุในสนามไฟฟ้า (ต่อ) - ศักย์ไฟฟ้าและความต่างศักย์ไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
10 23 - 27 ธ.ค. 2567	หยุดเรียนเทศกาลคริสต์มาส			
11 6 - 10 ม.ค. 2568	ไฟฟ้าสถิต - ศักย์ไฟฟ้าและความต่างศักย์ไฟฟ้า (ต่อ) - ตัวเก็บประจุและการต่อตัวเก็บประจุ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
12 13 - 17 ม.ค. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - กระแสไฟฟ้าในตัวนำ - กฎของโอห์มและความต้านทาน ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
13 20 - 24 ม.ค. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - กฎของโอห์มและความต้านทาน (ต่อ) - สภาพต้านทานไฟฟ้าและสภาพนำไฟฟ้า	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning

สัปดาห์ที่/ วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประการฯ
	ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม			
14 27 – 31 ม.ค. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - ตัวต้านทานและการต่อตัว ต้านทาน ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
15 3 – 7 ก.พ. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - พลังงานไฟฟ้าและความต่าง ศักย์ - พลังงานไฟฟ้าของ เครื่องใช้ไฟฟ้ากระแสตรง - กำลังไฟฟ้า ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
16 10 - 14 ก.พ. 2568	ไฟฟ้ากระแสตรง - การต่อแบตเตอรี่ - การวิเคราะห์วงจรไฟฟ้า กระแสตรง ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริม ประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ฟิสิกส์ สสวท เล่ม 4 และเอกสาร ประกอบการเรียน	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้ และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
17 17 - 21 ก.พ. 2568	สัปดาห์สอบปลายภาค			

หมายเหตุ : การให้คะแนนทั้งหมด 100 % คิดจาก

รายการ	รวม
คะแนนก่อนกลางภาคเรียน	40 %
คะแนนหลังกลางภาคเรียน	40 %
คะแนนแบบทดสอบปลายภาคเรียนที่ 2/2565	20 %
รวม	100 %



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา เคมี 2 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 30222 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2566
ครูผู้สอน ครูไพรินทร์ กาญจนบุตร และ ครูปรารณา เสือกลิ่น

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทนำ ทฤษฎีพันธะเวเลนซ์ การเขียนสูตรโครงสร้างทางเคมีอินทรีย์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม คะแนน (5 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 1	เอกสารประกอบการเรียนเคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
2 4 พ.ย. – 8 พ.ย. 2567	เนื้อหา สารมัธยันตรในปฏิกิริยาเคมีอินทรีย์ Inductive Effect ในเคมีอินทรีย์ หมู่ฟังก์ชันของสารประกอบอินทรีย์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม คะแนน (5 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 2	เอกสารประกอบการเรียนเคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
3 11 พ.ย. – 15 พ.ย. 2567	เนื้อหา สารประกอบแอลเคน และแอลคีน: การเรียกชื่อ สมบัติทางกายภาพ การสังเคราะห์ และปฏิกิริยา กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	เอกสารประกอบการเรียนเคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
4 18 พ.ย. – 22 พ.ย. 2567	เนื้อหา สารประกอบแอลไคน์และแอลคาไดอิน: การเรียกชื่อ สมบัติทางกายภาพ การสังเคราะห์ และปฏิกิริยา กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	เอกสารประกอบการเรียนเคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
5 25 พ.ย. -29 พ.ย. 2567	เนื้อหา สารประกอบแอโรมาติก: การเรียกชื่อ สมบัติทางกายภาพ การสังเคราะห์ และปฏิกิริยา กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม คะแนน (10 คะแนน)	เอกสารประกอบการเรียนเคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
	สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 3 แบบทดสอบการเรียกชื่อสารประกอบไฮโดรคาร์บอน	
6 2 ธ.ค. - 6 ธ.ค. 2567	ปฏิบัติการสารประกอบไฮโดรคาร์บอน คะแนน (10 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 4 ปฏิบัติของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (10 คะแนน)	เอกสารประกอบการเรียน วิชา ว 30224
7 9 ธ.ค. - 13 ธ.ค. 2567	เนื้อหา สารประกอบแอลกอฮอล์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	เอกสารประกอบการเรียน เคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
8 16 ธ.ค. - 20 ธ.ค. 2567	เนื้อหา สารประกอบอีเธอร์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	เอกสารประกอบการเรียน เคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์เรียน วิชา ว 30224
9 23 ธ.ค. - 24 ธ.ค. 2567	เนื้อหา สารประกอบแอลดีไฮด์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	เอกสารประกอบการเรียน เคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
25 ธ.ค. - 3 ม.ค. 2568	หยุดคริสต์มาส และปีใหม่	
10 6 ม.ค. - 10 ม.ค. 2568	เนื้อหา สารประกอบคีโตน กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	เอกสารประกอบการเรียน เคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
11 13 ม.ค. - 17 ม.ค. 2568	เนื้อหา สารประกอบประเภทกรดอินทรีย์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	เอกสารประกอบการเรียน เคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
12 20 ม.ค. - 24 ม.ค. 2568	เนื้อหา สารประกอบประเภทอนุพันธ์ของกรดอินทรีย์ กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	เอกสารประกอบการเรียน เคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
13 27 ม.ค. - 31 ม.ค. 2568	เนื้อหา สารประกอบประเภทอนุพันธ์ของกรดอินทรีย์ (ต่อ) กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	เอกสารประกอบการเรียน เคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
14 3 ก.พ. - 7 ก.พ. 2568	เนื้อหา สารประกอบประเภทเอมีน กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม	เอกสารประกอบการเรียน เคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
15 10 ก.พ. - 14 ก.พ. 2568	เนื้อหา สมบัติทางกายภาพและเคมีของสารประกอบอินทรีย์ที่มีหมู่ ฟังก์ชัน กิจกรรม ปฏิบัติการศึกษาสมบัติทางเคมีของสารประกอบอินทรีย์ที่มี หมู่ฟังก์ชัน คะแนน (20 คะแนน)	เอกสารประกอบการเรียน เคมีอินทรีย์ (เคมี4 วิชา ว 30224 / แบบฝึกหัดเคมีอินทรีย์
16 17 ก.พ. - 21 ก.พ. 2568	เนื้อหา ทบทวนก่อนสอบย่อยและสอบปลายภาค กิจกรรม บรรยาย/อภิปราย/การตอบคำถาม คะแนน (20 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 5 แบบทดสอบการเรียกชื่อ สารประกอบอินทรีย์ที่มีหมู่ฟังก์ชัน (10 คะแนน) สอบเก็บคะแนน ครั้งที่ 6 แบบทดสอบสมบัติทางกายภาพ และเคมีของสารประกอบอินทรีย์ที่มีหมู่ฟังก์ชัน (10 คะแนน)	
17 24 ก.พ. - 28 ก.พ. 2568	สอบปลายภาค คะแนน (20 คะแนน)	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา ชีววิทยาเพื่อการค้นคว้า กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 30254 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	เอกสารอ้างอิง
1 25ต.ค.-1พ.ย.2567	แนะนำรายวิชา	
2 4-8พ.ย. 2567	ประเภทและตัวโครงการงานวิทยาศาสตร์ ชิ้นงาน ใบบงานการตั้งคำถามวิจัย ประเมิน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน 10%	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://www.rama.mahido.ac.th/nursing/research-ns/ResearchNational
3 11-15พ.ย.2567	แนะนำหัวข้องานวิจัยและบทต่างๆให้เล่มวิจัย ชิ้นงาน ใบบงานการค้นคว้าข้อมูลและกำหนดกรอบแนวคิด ประเมิน การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน 10%	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://meded.psu.ac.th/bin/aApp/class05/388_541_2/Medical_research/index.html
4 18-22 พ.ย. 2567	การตั้งสมมุติฐาน ชิ้นงาน ใบบงานการตั้งสมมุติฐานและวัตถุประสงค์ของงานวิจัย ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม 10%	- ใบบงาน - ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://budgetitc.dmsc.mop.go.th/research/show_research.php
5 25-29 พ.ย.2567	การตั้งตัวแปรต้น ตัวแปรตาม ตัวแปรควบคุม ชิ้นงาน ใบบงานตัวแปรต้น ตัวแปรตาม ตัวแปรควบคุม ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม 20%	- ใบบงาน - ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://budgetitc.dmsc.mop.go.th/research/show_research.php

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	เอกสารอ้างอิง
6 2 – 6 ธ.ค. 2567	นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละประมาณ 5 คน เลือกหัวข้อ งานวิจัยที่นักเรียนสนใจ ชิ้นงาน การเลือกหัวข้อวิจัย ประเมิน แบบประเมินการสังเกต (observation) 10 %	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์
7 9 -13 ธ.ค. 2567	นำเสนอหัวข้องานวิจัย ชิ้นงาน นักเรียนนำเสนอกลุ่ม ประเมิน การนำเสนอและการตอบคำถาม 20 %	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://home.kku.ac.th/sompong/title/title.htm
8 16-20 ธ.ค. 2567	นำเสนอหัวข้องานวิจัย (ต่อ) ชิ้นงาน นักเรียนนำเสนอกลุ่ม ประเมิน การนำเสนอและการตอบคำถาม	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://budgetitc.dmsc.mop.go.th/research/show_research.php
9 23-24 ธ.ค. 2567	นำเสนอหัวข้องานวิจัย (ต่อ) ชิ้นงาน นักเรียนนำเสนอกลุ่ม ประเมิน การนำเสนอและการตอบคำถาม	
10 25ธ.ค.-3ม.ค. 2567	หยุดเทศกาลคริสต์มาสและปีใหม่	
11 6- 10 ม.ค. 2568	นำหัวข้องานวิจัยมาออกแบบวิธีการทดลอง ชิ้นงาน การออกแบบวิธีการทดลองและตารางสรุปผล ประเมิน แบบประเมินการสังเกต (observation) 10%	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://allied.tu.ac.th/medicatechnology/mtresearch/
12 13-17 ม.ค. 2568	นำหัวข้องานวิจัยมาออกแบบวิธีการทดลอง (ต่อ) ชิ้นงาน การออกแบบวิธีการทดลองและตารางสรุปผล ประเมิน แบบประเมินการสังเกต (observation)	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://budgetitc.dmsc.mop.go.th/research/show_research.php
13 20-24 ม.ค. 2568	นำเสนอวิธีการทดลองและการออกแบบตารางสรุปผล ชิ้นงาน นักเรียนนำเสนอกลุ่ม ประเมิน การนำเสนอและการตอบคำถาม	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์

		http://budgetitc.dmsc.mop.go.th/research/show_research.php
14 27-31 ม.ค. 2568	นำเสนอวิธีการทดลองและการออกแบบตารางสรุปผล (ต่อ) ชิ้นงาน นักเรียนนำเสนอกลุ่ม ประเมิน การนำเสนอและการตอบคำถาม	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://budgetitc.dmsc.mop.go.th/research/show_research.php
15 3-7ก.พ. 2568	นำเสนอวิธีการทดลองและการออกแบบตารางสรุปผล (ต่อ) ชิ้นงาน นักเรียนนำเสนอกลุ่ม ประเมิน การนำเสนอและการตอบคำถาม	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://budgetitc.dmsc.mop.go.th/research/show_research.php
16 10-14 ก.พ. 2568	ส่งแบบร่างงานวิจัย (Proposal) ชิ้นงาน นักเรียนนำเสนอกลุ่ม ประเมิน การนำเสนอและการตอบคำถาม 20%	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://budgetitc.dmsc.mop.go.th/research/show_research.php
17 17-21 ก.พ. 2568	ส่งแบบร่างงานวิจัย (Proposal) ชิ้นงาน นักเรียนนำเสนอกลุ่ม ประเมิน การนำเสนอและการตอบคำถาม	- ศึกษาค้นคว้าจากเว็บไซต์ ทางการแพทย์ http://budgetitc.dmsc.mop.go.th/research/show_research.php
18 24-28 ก.พ. 2568	สัปดาห์สอบปลายภาค	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ AI สำหรับวิศวกร
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว30287 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2/2567
ผู้สอน อมรรัตน์ พิมพ์เถื่อน, อัญชิตา โพธิ์สาร



สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. 67	ปฐมนิเทศ ปฐมนิเทศแนะนำรายวิชา ชิ้นงาน -	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
2 28-2 พ.ย. 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พื้นฐานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ 1.1 พื้นฐานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ชิ้นงาน -	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
3 4-8 พ.ย. 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พื้นฐานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (ต่อ) 1.2 ประวัติความเป็นมาของปัญญาประดิษฐ์ ชิ้นงาน 10 %	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
4 11-15 พ.ย. 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พื้นฐานเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (ต่อ) 1.3 ระบบปัญญาประดิษฐ์และศักยภาพการเรียนรู้ของเครื่อง ชิ้นงาน -	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
5 18-22 พ.ย. 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เปิดโลกปัญญาประดิษฐ์ 2.1 เปิดโลกปัญญาประดิษฐ์ ชิ้นงาน -	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
6 25-29 พ.ย. 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เปิดโลกปัญญาประดิษฐ์ (ต่อ) 2.2 ความสำคัญของปัญญาประดิษฐ์ ชิ้นงาน 10 %	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
7 2-6 ธ.ค. 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เปิดโลกปัญญาประดิษฐ์ (ต่อ) 2.2 ปัญญาประดิษฐ์ในโลกปัจจุบัน ชิ้นงาน -	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
8 9-13 ธ.ค. 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การสร้างโมเดลการเรียนรู้ 3.1 โมเดลการเรียนรู้ ชิ้นงาน 5 %	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
9 16-20 ธ.ค. 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การสร้างโมเดลการเรียนรู้ (ต่อ) 3.2 ความสามารถของปัญญาประดิษฐ์ ชิ้นงาน -	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
10 23 ธ.ค. 67	24 ธ.ค. เฉลิมฉลอง 24 ธ.ค.-3 ม.ค. หยุดปีใหม่	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
11 6-10 ม.ค. 68	สอบเก็บคะแนน หน่วยที่ 1 – 3 (10%)	
12 13-17 ม.ค. 68	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การสร้างโมเดลการเรียนรู้ (ต่อ) 3.3 การเรียนรู้ของเครื่อง Machine learning ชิ้นงาน 10 %	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
13 20-24 ม.ค. 68	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การสร้างโมเดลการเรียนรู้ (ต่อ) 3.4 การเรียนรู้เชิงลึก Deep learning ชิ้นงาน 10 %	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
14 27-31 ม.ค. 68	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การสร้างโมเดลการเรียนรู้ (ต่อ) 3.5 การประมวลผลภาพ Computer vision 3.6 การประมวลผลภาษาธรรมชาติ NLP (Natural language processing) ชิ้นงาน 10 %	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
15 3-7 ก.พ. 68	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับ ปัญญาประดิษฐ์ 4.1 แนวปฏิบัติจริยธรรมปัญญาประดิษฐ์ ชิ้นงาน -	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen

16 10-14 ก.พ. 68	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 จริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับ ปัญญาประดิษฐ์(ต่อ) 4.1 จริยธรรม AI and Ethics ชิ้นงาน 10 %	เอกสารประกอบการเรียนรู้, AIThaiGen
17 17-20 ก.พ. 68	สอบปลายภาคเรียน หน่วยที่ 5-7 (20 %)	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอน รายวิชาโครงงานเฉพาะบุคคล กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 32286 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน ครูจ๊อบ แสงศิริ

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค.-1 พ.ย. 2567	เนื้อหา : แนะนำรายวิชา ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	
2 4-8 พ.ย. 2567	เนื้อหา : กระบวนการทำโครงงาน 1 ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
3 11-15 พ.ย. 2567	เนื้อหา : กระบวนการทำโครงงาน 2 ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
4 18-22 พ.ย. 2567	เนื้อหา : เทคนิคการนำเสนอรายบุคคล ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
5 25-29 พ.ย. 2567	เนื้อหา : ศึกษาค้นคว้าเนื้อเรื่องโครงงานรายบุคคล ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
6 2-6 ธ.ค. 2567	เนื้อหา : ศึกษาค้นคว้าเนื้อเรื่องโครงงานรายบุคคล ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
7 9-13 ธ.ค. 2567	เนื้อหา : ศึกษาค้นคว้าเนื้อเรื่องโครงงานรายบุคคล ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
8 16-20 ธ.ค. 2567	เนื้อหา : ศึกษาค้นคว้าเนื้อเรื่องโครงงานรายบุคคล ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
9 23-24 ธ.ค. 2567	เนื้อหา : ศึกษาค้นคว้าเนื้อเรื่องโครงงานรายบุคคล ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
10 6-10 ม.ค. 2568	เนื้อหา : ศึกษาค้นคว้าเนื้อเรื่องโครงงานรายบุคคล ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
11 13-17 ม.ค. 2568	เนื้อหา : ศึกษาค้นคว้าเนื้อเรื่องโครงงานรายบุคคล ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
12 20-24 ม.ค. 2568	เนื้อหา : ศึกษาค้นคว้าเนื้อเรื่องโครงงานรายบุคคล ประเมิน แบบประเมินสังเกต (5คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
13 27-31 ม.ค. 2568	เนื้อหา : การเตรียมความพร้อมการนำเสนอผลงาน ประเมิน แบบประเมินสังเกต (10คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
14 3-7 ก.พ. 2568	เนื้อหา : การเตรียมความพร้อมการนำเสนอผลงาน ประเมิน แบบประเมินสังเกต (10คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา
15 10-14 ก.พ. 2568	เนื้อหา : ชักซ้อมการนำเสนอผลงาน ประเมิน แบบประเมินสังเกต	เอกสารประกอบการศึกษา
16 17-21 ก.พ. 2568	เนื้อหา : นำเสนอโครงงานรายบุคคล ประเมิน แบบประเมินสังเกต (20คะแนน)	เอกสารประกอบการศึกษา



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา สิ่งแวดล้อมศึกษาสำหรับสภাপัตย์
กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 30286 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 25ต.ค.-1พ.ย.2567	แนะนำรายวิชา/การเก็บคะแนน	
2 4-8พ.ย. 2567	ความหมายของสิ่งแวดล้อมศึกษา ประเมิน แบบประเมินการสังเกต มีคะแนน 10%	เอกสารการสอน
3 11-15พ.ย.2567	ความหมายของสิ่งแวดล้อมศึกษา (ต่อ) ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต มีคะแนน 10%	เอกสารการสอน/การ ค้นคว้า
4 18-22 พ.ย. 2567	ความเป็นมาของสิ่งแวดล้อมศึกษา ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต	การpresent
5 25-29 พ.ย.2567	ความเป็นมาของสิ่งแวดล้อมศึกษา (ต่อ) ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต	เอกสารการสอน
6 2 – 6 ธ.ค. 2567	ทดสอบครั้งที่1 มีคะแนน 20%	ทดสอบ
7 9 -13 ธ.ค. 2567	หลักการของสิ่งแวดล้อมศึกษา ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต มีคะแนน 10%	เอกสารการสอน
8 16-20 ธ.ค. 2567	หลักการของสิ่งแวดล้อมศึกษา (ต่อ) ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต	เอกสารการสอน
9	เป้าหมายและวัตถุประสงค์ของสิ่งแวดล้อมศึกษา	ใบงาน

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
23-24 ธ.ค. 2567	ชิ้นงาน ใบงาน ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 10%	
10 25ธ.ค.-3ม.ค. 2567	หยุดเทศกาลคริสต์มาสและปีใหม่	
11 6- 10 ม.ค. 2568	แนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมศึกษา ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต	เอกสารการสอน
12 13-17 ม.ค. 2568	แนวทางในการจัดการสิ่งแวดล้อมศึกษา(ต่อ) ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต มีคะแนน 10%	เอกสารการสอน
13 20-24 ม.ค. 2568	การประยุกต์ใช้สิ่งแวดล้อมศึกษากับวิชาชีพอื่นๆ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต	เอกสารการสอน
14 27-31 ม.ค. 2568	จริยธรรมสิ่งแวดล้อม ชิ้นงาน ใบงาน ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม	ใบงาน
16 10-14 ก.พ. 2568	ความตื่นตัวทางสิ่งแวดล้อม ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต มีคะแนน 10%	เอกสารการสอน
17 17-21 ก.พ. 2568	ทดสอบครั้งที่ 2 มีคะแนน 20%	ทดสอบ
18 24-28 ก.พ. 2568	สัปดาห์สอบปลายภาค	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา ประสพการณ์เชิงวิชาชีพทางการแพทย์และสาธารณสุขศาสตร์
กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 32287 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ครูสุพัตรา จันทรมิษิตและครูชญญ์ชญา ศรีสุตใจ

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 25ต.ค.-1พ.ย.2567	แนะนำรายวิชา/การเก็บคะแนน	
2 4-8พ.ย. 2567	อาจารย์ใหญ่ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต มีคะแนน 10%	เอกสารการสอน
3 11-15พ.ย.2567	นักเรียนจับกลุ่มเพื่อศึกษาเครื่องมือทางการแพทย์ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต มีคะแนน 10%	เอกสารการสอน/การ ค้นคว้า
4 18-22 พ.ย. 2567	กิจกรรมการpresentกลุ่ม ชิ้นงาน การpresent ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 10%	การpresent
5 25-29 พ.ย.2567	ผู้ช่วยหมอ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต	เอกสารการสอน
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	ทดสอบครั้งที่1 มีคะแนน 10%	ทดสอบ
7 9 -13 ธ.ค. 2567	นักฟิสิกส์การแพทย์ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต มีคะแนน 10%	เอกสารการสอน
8 16-20 ธ.ค. 2567	นักกายอุปกรณ์	เอกสารการสอน
9	ใบงานที่1 ผู้ช่วยของหมอ	ใบงาน

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
23-24 ธ.ค. 2567	ชิ้นงาน ใบงาน ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 10%	
10 25ธ.ค.-3ม.ค. 2567	หยุดเทศกาลคริสต์มาสและปีใหม่	
11 6- 10 ม.ค. 2568	ชม ฝรั่งดี ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต มีคะแนน 10%	เอกสารการสอน
12 13-17 ม.ค. 2568	ห้อง ฉุกเฉิน ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต	เอกสารการสอน
13 20-24 ม.ค. 2568	หัวใจ ทำงานอย่างไร ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต	เอกสารการสอน
14 27-31 ม.ค. 2568	ใบงาน ที่ 2 การช่วยชีวิต ชิ้นงาน ใบงาน ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม มีคะแนน 10%	ใบงาน
16 10-14 ก.พ. 2568	หุ่นยนต์ ทางกายภาพ ชิ้นงาน แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์ ประเมิน แบบประเมินการสังเกต	เอกสารการสอน
17 17-21 ก.พ. 2568	ทดสอบ ครั้งที่ 2 มีคะแนน 20%	ทดสอบ
18 24-28 ก.พ. 2568	สัปดาห์สอบปลายภาค	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา ชีววิทยาสำหรับวิศวกรรม 2 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว 32242 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ครูผู้สอน นายนฤตล มัธยัสถ์สุข

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค – 1 พ.ย. 2567	แนะนำรายวิชา/เกณฑ์คะแนน	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	การเคลื่อนที่ - การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว - การเคลื่อนที่ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาชีววิทยา เรื่องการเคลื่อนที่
3 11 - 15 พ.ย. 2567	การเคลื่อนที่ - การเคลื่อนที่ของสัตว์มีกระดูกสันหลัง - การเคลื่อนที่ของคน	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาชีววิทยา เรื่องการเคลื่อนที่
4 18 - 22 พ.ย. 2567	ระบบประสาท - ระบบประสาทของสิ่งมีชีวิต	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาชีววิทยา เรื่องระบบประสาท
5 25 - 30 พ.ย. 2567	ระบบประสาท - ระบบประสาทของคน (1)	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาชีววิทยา เรื่องระบบประสาท
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	ระบบประสาท - ระบบประสาทของคน (2)	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาชีววิทยา เรื่องระบบประสาท
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	ฮอโมน - ฮอโมนของคน (1)	เอกสารประกอบการสอนเรื่องฮอโมน
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	ฮอโมน - ฮอโมนของคน (2)	เอกสารประกอบการสอนเรื่องฮอโมน
9 23 - 24 ธ.ค. 2567	ฮอโมน - ฮอโมนของคน (3)	เอกสารประกอบการสอนเรื่องฮอโมน

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
24 ธ.ค.2567- 5 ม.ค. 2568	หยุดเทศกาลคริสต์มาส - ปีใหม่	
10 6 - 10 ม.ค. 2568	พฤติกรรมของสัตว์ - พฤติกรรมของสัตว์ (1)	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องพฤติกรรม ของสัตว์
11 13 - 17 ม.ค. 2568	พฤติกรรมของสัตว์ - พฤติกรรมของสัตว์ (2)	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องพฤติกรรม ของสัตว์
12 20- 24 ม.ค. 2568	ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของคน (1)	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องระบบ สืบพันธุ์
13 27 - 31 ม.ค. 2568	ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของคน (2) ชิ้นงาน ทดสอบย่อยระบบสืบพันธุ์และใบงาน	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องระบบ สืบพันธุ์
14 3 - 7 ก.พ. 2568	ระบบนิเวศ	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องระบบนิเวศ
15 10 - 14 ก.พ. 2568	วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต (1)	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องวิวัฒนาการ ของสิ่งมีชีวิต
16 17 - 21 ก.พ. 2568	วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต (2)	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องวิวัฒนาการ ของสิ่งมีชีวิต

หมายเหตุ การให้คะแนน ทั้งหมด 100% คิดจาก

- ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย แบบ power point แบบตัวเลือก คนละ 5 ข้อ (10 สไลด์) ส่งภายใน 30 พฤศจิกายน 2567 (10คะแนน)
- กิจกรรม 1/ใบงาน (10 คะแนน)
- สอบครั้งที่ 1 (20 คะแนน) เนื้อหา การเคลื่อนที่ / ระบบประสาท
- กิจกรรม 2/ใบงาน (20 คะแนน)

- สอบครั้งที่ 2 (20 คะแนน) เนื้อหา ฮอร์โมน / พฤติกรรมสัตว์
- สอบปลายภาค (20 คะแนน) เนื้อหา ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของคน / ระบบนิเวศ และ วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา ชีววิทยาสำหรับสถาปत्य 2 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว 32248 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ครูผู้สอน นายณฤตล มัธยัสส์สุข

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค – 1 พ.ย. 2567	แนะนำรายวิชา/เกณฑ์คะแนน	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	การเคลื่อนที่ - การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว - การเคลื่อนที่ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาชีววิทยา เรื่องการเคลื่อนที่
3 11 - 15 พ.ย. 2567	การเคลื่อนที่ - การเคลื่อนที่ของสัตว์มีกระดูกสันหลัง - การเคลื่อนที่ของคน	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาชีววิทยา เรื่องการเคลื่อนที่
4 18 - 22 พ.ย. 2567	ระบบประสาท - ระบบประสาทของสิ่งมีชีวิต	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาชีววิทยา เรื่องระบบประสาท
5 25 - 30 พ.ย. 2567	ระบบประสาท - ระบบประสาทของคน (1)	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาชีววิทยา เรื่องระบบประสาท
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	ระบบประสาท - ระบบประสาทของคน (2)	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาชีววิทยา เรื่องระบบประสาท
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	ฮอโมน - ฮอโมนของคน (1)	เอกสารประกอบการสอนเรื่องฮอโมน
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	ฮอโมน - ฮอโมนของคน (2)	เอกสารประกอบการสอนเรื่องฮอโมน
9 23 - 24 ธ.ค. 2567	ฮอโมน - ฮอโมนของคน (3)	เอกสารประกอบการสอนเรื่องฮอโมน

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
24 ธ.ค.2567- 5 ม.ค. 2568	หยุดเทศกาลคริสต์มาส - ปีใหม่	
10 6 - 10 ม.ค. 2568	พฤติกรรมของสัตว์ - พฤติกรรมของสัตว์ (1)	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องพฤติกรรม ของสัตว์
11 13 - 17 ม.ค. 2568	พฤติกรรมของสัตว์ - พฤติกรรมของสัตว์ (2)	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องพฤติกรรม ของสัตว์
12 20- 24 ม.ค. 2568	ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของคน (1)	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องระบบ สืบพันธุ์
13 27 - 31 ม.ค. 2568	ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของคน (2) ชิ้นงาน ทดสอบย่อยระบบสืบพันธุ์และใบงาน	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องระบบ สืบพันธุ์
14 3 - 7 ก.พ. 2568	ระบบนิเวศ	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องระบบนิเวศ
15 10 - 14 ก.พ. 2568	วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต (1)	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องวิวัฒนาการ ของสิ่งมีชีวิต
16 17 - 21 ก.พ. 2568	วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต (2)	เอกสารประกอบการ สอนเรื่องวิวัฒนาการ ของสิ่งมีชีวิต

หมายเหตุ การให้คะแนน ทั้งหมด 100% คิดจาก

- ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย แบบ power point แบบตัวเลือก คนละ 5 ข้อ (10 สไลด์) ส่งภายใน 30 พฤศจิกายน 2567 (10คะแนน)
- กิจกรรม 1/ใบงาน (10 คะแนน)
- สอบครั้งที่ 1 (20 คะแนน) เนื้อหา การเคลื่อนที่ / ระบบประสาท
- กิจกรรม 2/ใบงาน (20 คะแนน)

- สอบครั้งที่ 2 (20 คะแนน) เนื้อหา ฮอร์โมน / พฤติกรรมสัตว์
- สอบปลายภาค (20 คะแนน) เนื้อหา ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของคน / ระบบนิเวศ และ วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชา ประสบการณ์ทางวิศวกร กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา ว 32290 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน ครูเกล้าฉัตร จอมเกาะ

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	เอกสาร/หนังสือ
1 25 ต.ค 2567	แนะนำรายวิชา ชี้แจงข้อตกลงรายวิชา หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความรู้เบื้องต้นสำหรับ วิศวกร 1.1 สาขาวิชาชีพอวิศวกรรมและวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม 2560 1.2 กฎหมายและจรรยาบรรณ สำหรับผู้ ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ชั้นงาน เอกสารบันทึกปฏิบัติการ ชั้นงาน กิจกรรมนำเสนอ ขอบเขตงาน ประเภท และขนาดงานของงานในปาร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 5%)	เอกสารประกอบการเรียน
2 30 ต.ค. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 หลักการและ ความสำคัญของเครื่องมือวัด 2.1 หลักการและความสำคัญทางการวัด วิศวกรรม 2.2 หน่วยการวัด 2.3 โครงสร้างของระบบการวัด 2.4 คุณลักษณะของเครื่องมือวัด 2.5 การวัดและความผิดพลาด 2.6 ตัวอย่างเครื่องมือวัดที่นิยมใช้ในทาง วิศวกรรม ชั้นงาน ใบงานหลักการและความสำคัญของ เครื่องมือ ประเมิน แบบประเมินใบงาน (มีคะแนนเป็น 5%)	เอกสารประกอบการเรียน ใบงานหลักการและความสำคัญ ของเครื่องมือวัด

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	เอกสาร/หนังสือ
3 6 พ.ย. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การใช้เครื่องมือวัดทางวิศวกรรมเบื้องต้น 3.1 การใช้ไมโครมิเตอร์ (Micrometer) 3.2 เวอร์เนียคาลิปเปอร์ (Caliper) ชิ้นงาน กิจกรรมปฏิบัติการการใช้เครื่องมือวัดทางวิศวกรรมเบื้องต้น ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 10%)	เอกสารประกอบการเรียน เอกสารปฏิบัติการการใช้เครื่องมือวัดทางวิศวกรรมเบื้องต้น
4 13 พ.ย. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การใช้เครื่องมือวัดทางวิศวกรรมเบื้องต้น 3.3 การใช้มัลติมิเตอร์ ชิ้นงาน กิจกรรมปฏิบัติการการใช้เครื่องมือวัดทางวิศวกรรมเบื้องต้น ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 5%)	เอกสารประกอบการเรียน เอกสารปฏิบัติการการใช้เครื่องมือวัดทางวิศวกรรมเบื้องต้น
5 20 พ.ย.2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การใช้เครื่องมือวัดทางวิศวกรรมเบื้องต้น 3.4 การวัดโดยใช้เซนเซอร์ประเภทต่างๆ ชิ้นงาน กิจกรรมปฏิบัติการการใช้เครื่องมือวัดทางวิศวกรรมเบื้องต้น ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 5%)	เอกสารประกอบการเรียน เอกสารปฏิบัติการการใช้เครื่องมือวัดทางวิศวกรรมเบื้องต้น
6 27 พ.ย. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เครื่องมืองานช่างพื้นฐานและวัสดุทางวิศวกรรม 4.1 การตัดและการสลักโดยใช้ เครื่องมือ laser cutter ชิ้นงาน ใบงานเครื่องมืองานช่าง ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 5%)	เอกสารประกอบการเรียน ใบงานเครื่องมืองานช่างพื้นฐานและวัสดุทางวิศวกรรม

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	เอกสาร/หนังสือ
7 4 ธ.ค. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เครื่องมืองานช่าง พื้นฐานและวัสดุทางวิศวกรรม 4.2 การขึ้นรูปชิ้นงานโดยใช้เครื่องพิมพ์ 3 มิติ ชิ้นงาน ใบงานเครื่องพิมพ์ 3 มิติ ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 5%)	เอกสารประกอบการเรียน ใบงานเครื่องมืองานช่างพื้นฐาน และวัสดุทางวิศวกรรม
8 11 ธ.ค. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เครื่องมืองานช่าง พื้นฐานและวัสดุทางวิศวกรรม 4.3 การเจาะ 4.4 การตะไบ 4.5 การบัดกรี ชิ้นงาน ใบงาน ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 15%)	เอกสารประกอบการเรียน ใบงานเครื่องมืองานช่างพื้นฐาน และวัสดุทางวิศวกรรม
9 18 ธ.ค. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 ประสบการณ์ทาง วิศวกรรม 6.1 ระบบวิศวกรรมพื้นฐานภายในโรงเรียน กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย ชิ้นงาน ใบงาน ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 5%)	เอกสารประกอบการเรียน ใบงานปฏิบัติทางวิศวกรรม เบื้องต้น
10 25 ธ.ค. 2567	หยุดเทศกาลคริสต์มาส	
11 1 ม.ค. 2568	หยุดเทศกาลปีใหม่	

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	เอกสาร/หนังสือ
12 8- ม.ค. 2568	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 ประสบการณ์ทาง วิศวกรรม 6.1 ระบบวิศวกรรมแหล่งการเรียนรู้ ชั้นงาน ใบงาน ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 10%)	เอกสารประกอบการเรียน ใบงานปฏิบัติทางวิศวกรรม เบื้องต้น
13 15 ม.ค. 2568	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การเขียนแบบทาง วิศวกรรม (1) ชั้นงาน ใบงานการเขียนแบบทางวิศวกรรม ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 5%)	เอกสารประกอบการเรียน ใบงานใบงานการเขียนแบบทาง วิศวกรรม
14 22 ม.ค. 2568	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การเขียนแบบทาง วิศวกรรม (2) ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ชั้นงาน ใบงานการเขียนแบบทางวิศวกรรม ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 5%)	เอกสารประกอบการเรียน ใบงานใบงานการเขียนแบบทาง วิศวกรรม
15 29 ม.ค. 2568	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การเขียนแบบทาง วิศวกรรม (2) ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ชั้นงาน ใบงานการเขียนแบบทางวิศวกรรม ประเมิน แบบประเมินกิจกรรม (มีคะแนนเป็น 5%)	เอกสารประกอบการเรียน ใบงานใบงานการเขียนแบบทาง วิศวกรรม
16 5 ก.พ. 2568	พื้นฐานงานวิจัยทางวิศวกรรม (มีคะแนนเป็น 5%)	
17 12 ก.พ. 2568	สมนางานวิจัยทางวิศวกรรม (มีคะแนนเป็น 10%)	
18 17 - 21 ก.พ. 2568	สัปดาห์สอบปลายภาค	

หมายเหตุ การให้คะแนน ทั้งหมด 100 % คิดจาก

คะแนนการมีส่วนร่วม ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม

20%

คะแนนภาระงานจากใบงานในกิจกรรมในห้องเรียน ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม

60%

คะแนนการนำเสนองาน ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม

20%

รวม

100%



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอน รายวิชา การเขียนโปรแกรม python สำหรับสถาปัตย์
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 30285 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน นุชนาถ จันทรละคร



สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค. 2567	ปฐมนิเทศ -แนะนำรายวิชา -ทดลองโปรแกรม และเว็บไซต์การเขียนโปรแกรม ชิ้นงาน -	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
2 28 - 2 พ.ย. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 Algorithm 1.1 การเขียนอัลกอริทึม ชิ้นงาน -	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
3 4 - 8 พ.ย. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 Algorithm (ต่อ) 1.2 รูปแบบผังงาน (Flowchart) 1.3 การเขียนผังงาน (Flowchart) ชิ้นงาน 5%	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
4 11 - 15 พ.ย. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ภาษาคอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรม 2.1 วงจรการพัฒนาโปรแกรม 2.2 ความรู้พื้นฐานสำหรับการเขียนโปรแกรม ภาษา python ชิ้นงาน -	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
5 18 - 22 พ.ย. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ภาษาคอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรม (ต่อ) 2.3 โปรแกรมภาษา 2.4 ประเภทของโปรแกรม ชิ้นงาน -	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
6 25 - 29 พ.ย. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ภาษาคอมพิวเตอร์และการเขียนโปรแกรม (ต่อ) 2.5 ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม ชิ้นงาน -	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
7 2 - 6 ธ.ค. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 โครงสร้างภาษา python 3.1 ตัวแปร และการเก็บข้อมูลตัวแปร 3.2 การรับและพิมพ์ข้อมูลเบื้องต้น ฝึกปฏิบัติ 5%	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
8 9 -13 ธ.ค. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 โครงสร้างภาษา python (ต่อ) 3.3 คำสั่งพื้นฐานการรับและแสดงผลข้อมูล 3.4 ประเภทของข้อมูล ฝึกปฏิบัติ 5%	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
9 16 – 20 ธ.ค. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 โครงสร้างภาษา python (ต่อ) 3.5 การประกาศตัวแปรและค่าคงที่ 3.6 ตัวเนิการ ฝึกปฏิบัติ 5%	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
10 23 ธ.ค. 2567	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหา 4.1 การเขียนโปรแกรมแบบลำดับ ฝึกปฏิบัติ 10 %	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
11 6 - 10 ม.ค. 2568	สอบเก็บคะแนน (10%)	
12 13 – 17 ม.ค. 2568	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหา (ต่อ) 4.2 การเขียนโปรแกรมแบบทางเลือก ฝึกปฏิบัติ 5%	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
13 20 – 24 ม.ค. 2568	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การพัฒนาโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหา (ต่อ) 4.3 การเขียนโปรแกรมแบบวนซ้ำ ฝึกปฏิบัติ 5%	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
14 27 – 31 ม.ค. 2568	หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การเขียนโปรแกรมด้วยฟังก์ชัน 5.1 ฟังก์ชัน Turtle 5.2 การสร้างฟังก์ชัน	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
	ฝึกปฏิบัติ 10%	
15 3 – 7 ก.พ. 2568	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การประยุกต์การเขียนโปรแกรม 6.1 การพัฒนาโปรเจกต์ 1 ฝึกปฏิบัติ 10%	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
16 10 - 14 ก.พ. 2568	หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การประยุกต์การเขียนโปรแกรม (ต่อ) 6.2 การพัฒนาโปรเจกต์ 2 ฝึกปฏิบัติ 10%	-เอกสารประกอบการเรียนการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ - โปรแกรม Repl.it - โปรแกรม VS Code
17 17 - 20 ก.พ. 2568	สอบปลายภาค (20 %)	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนเทพศิรินทร์วิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชาชีววิทยาสมาрт 4 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รหัสวิชา ว 32244 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประ การฯ
1 25 ต.ค 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของ พืชดอก - เนื้อเยื่อพืช กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การสืบค้นข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
2 28 ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของ พืชดอก - โครงสร้างราก ลำต้น ใบ กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การสืบค้นข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy
3 4-8 พ.ย.2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของ พืชดอก - โครงสร้างราก ลำต้น ใบ กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การนำเสนอ ข้อมูล	1) Creativity and initiative Skill 2) Reasoning
4 11-15 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของ พืชดอก - การลำเลียงน้ำ และธาตุ อาหาร กิจกรรม Lab โครงสร้างราก ลำต้น ใบ (ออนไลน์)	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
5 18-22 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 1 โครงสร้าง หน้าที่ของ พืชดอก กิจกรรม สอบท้ายบทเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3		

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประ การฯ
6 25-29 พ.ย. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการ สังเคราะห์ด้วยแสง - การทดลองของ นักวิทยาศาสตร์เพื่อได้มาซึ่ง ความรู้ - โครงสร้างออร์แกเนลที่ใช้ใน การสังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรม บรรยาย และแบ่งกลุ่ม อภิปราย	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การวิเคราะห์ ข้อมูล การเชื่อมโยง ความรู้	1) Computer and Digital Literacy
7 2-6 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการ สังเคราะห์ด้วยแสง - กระบวนการตรึง แสง CO₂ เพื่อสร้างน้ำตาล กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การวิเคราะห์ ข้อมูล การเชื่อมโยง ความรู้	1) Creativity and initiative Skill 2) Reasoning
8 9-13 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการ สังเคราะห์ด้วยแสง - กระบวนการสร้างน้ำตาลของ พืช C3 C4 และ CAM กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การวิเคราะห์ ข้อมูล การเชื่อมโยง ความรู้	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
9 16-20 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการ สังเคราะห์ด้วยแสง - ปัจจัยที่จำเป็นต่อการ สังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรม บรรยายและแบ่งกลุ่ม อภิปราย	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้และ นำเสนอข้อมูล	1)Collaboration and Leadership 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประ การฯ
10 23-25 ธ.ค. 2567	เนื้อหา บทที่ 2 กระบวนการ สังเคราะห์ด้วยแสง กิจกรรม ทดสอบท้ายบทเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.		
11 6-10 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์ พืชดอก - โครงสร้างดอก กิจกรรม บรรยายและ Lab โครงสร้าง ดอก	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การสืบค้นข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
12 13-17 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์ พืชดอก - การแบ่งเซลล์สืบพันธุ์พืชดอก กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การสืบค้นข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy
13 20-24 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์ พืชดอก - การปฏิสนธิและการเกิดผล กิจกรรม บรรยายและแบ่งกลุ่ม อภิปราย	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้และ นำเสนอข้อมูล	1) Creativity and initiative Skill 2) Reasoning
14 27-31 ม.ค. 2568	เนื้อหา บทที่ 3 กระบวนการสืบพันธุ์ พืชดอก - การเจริญเติบโตของเอ็มบริโอ พืช กิจกรรม บรรยาย เก็บคะแนนท้าย บทเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง	1) Creativity and initiative Skill 2) Reasoning

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง	ทักษะตาม สาขาวิชา	ทักษะสำคัญ 10 ประ การฯ
			การเชื่อมโยง ความรู้และ นำเสนอข้อมูล	
15 3-7 ก.พ. 2568	เนื้อหา บทที่ 4 กระบวนการ ตอบสนองของพืช - การตอบสนองของพืชต่อสิ่ง เร้าภายนอก - การตอบสนองต่อฮอร์โมนพืช กิจกรรม บรรยายและการมีส่วนร่วม ในชั้นเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.	การสังเกต การจัดจำแนก การวิเคราะห์ ข้อมูล การทดลอง การเชื่อมโยง ความรู้และ นำเสนอข้อมูล	1) Computer and Digital Literacy 2) Creativity and initiative Skill 3) Reasoning
16 10-14 ก.พ. 2568	เนื้อหา 4 กระบวนการตอบสนองของ พืช - การตอบสนองต่อฮอร์โมนพืช กิจกรรม ทดสอบหลังเรียน	หนังสือเรียน รายวิชาเพิ่มเติม ชีววิทยา เล่ม 3 (ฉบับปรับปรุง 2560) ของ สสวท.		
17 17-21 ก.พ. 2568	สอบปลายภาค คะแนน (20 คะแนน)			

หมายเหตุ การให้คะแนน ทั้งหมด 80 % คิดจาก

คะแนนเข้าชั้นเรียน ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%

คะแนนการมีส่วนร่วม ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%

คะแนนภาระงาน ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%

คะแนนสอบย่อย ก่อนกลางภาค และหลังกลางภาครวม 20%



Bangkok Christian College
Foreign Language Department

Course Schedule for Semester 2/2024

Subject: (General Reading for Admissions)

Code: Eng. 30247 Grade 12

Teacher: Kittisak Patchimsuwan

Week	Topic/Evaluation	Text
1 - 2 25 Oct - 1 Nov 2024	English for Everyday use Essential dialogues in everyday life Assignments/Quizes /Tests 5 Marks	Worksheet Paper test
3-4 4 Nov - 15 Nov 2024	English for Everyday use Autentic, everyday texts in daily life Assignments/Quizes /Tests 5 Marks	Worksheet Paper test
5-6 18 Nov -29 Nov 2024	English for Future Careers Communicative English for future careers Assignments/Quizes /Tests 5 Marks	Worksheet Paper test
7 2 Dec -6 Dec 2024	Formative Test 15 Marks	Worksheet Paper test
8-9 9 Dec- -20 Dec 2024	English for Future Careers Illustration interpretation Assignments/Quizes /Tests 10 Marks	Worksheet Paper test
10-11 23 Dec – 3 Dec 2024	English for Academic Purposes Comprehension tasks Paraphrase Assignments/Quizes /Tests 10 Marks	Worksheet Paper test
12 6 Jan – 10 Jan 2024	Formative Test 2 15 Marks	Paper test

13-14 13 Jan -24 Jan 2024	English for Academic Purposes Context clues Assignments/Quizes /Tests 10 Marks	Worksheet Paper test
15-16 27 Jan -7 Feb 2024	English for Academic Purposes Title Assignments/Quizes /Tests 5 Marks	Worksheet Paper test
17 10 Feb -14 Feb 2024	Final Examination 20 Marks	Paper test

Bangkok Christian College
Foreign Language Department

Course Schedule for Semester 2 / 2024

Grade 12 / M6

Subject Code: E 33202 English for Further Study 6

T. Peerakorn / T. Kittisak

Date	Topic	Text	Skills on English	Important Skills
Week 1 28 Oct- 1 Nov	Introduction to Semester 2 Topic 1. Reading 2. Vocabulary	Worksheet	Reading	Reading Comprehension Grammar Structures
Week 2 4 – 8 Nov	Topic 1. Conversation 2. Vocabulary	Worksheet	Speaking Listening	Word Expressions
Week 3 11 – 15 Nov	Topic 1. Writing 2. Vocabulary	Worksheet	Writing	Grammar Structures
Week 4 18 – 22 Nov	Topic 1. Reading 2. Vocabulary	Worksheet	Reading	Reading Comprehension Grammar Structures
Week 5 25 – 29 Nov	Topic 1. Vocabulary	Worksheet	Vocabulary	Reading Comprehension

Week 6 2 – 6 Dec	Topic 1. Conversation	Worksheet	Speaking Listening	Word Expressions
Week 7 9 – 13 Dec	Topic 1. Writing 2. Vocabulary	Worksheet	Writing	Grammar Structures
Week 8 16 – 20 Dec	Topic 1. Reading 2. Vocabulary	Worksheet	Reading	Reading Comprehension Grammar Structures
Week 9 6 – 10 Jan	Topic 1. Conversation 2. Vocabulary	Worksheet	Speaking Listening	Word Expressions
Week 10 13 – 17 Jan	Topic 1. Vocabulary	Worksheet	Vocabulary	Reading Comprehension
Week 11 20 – 24 Jan	Topic 1. Writing 2. Vocabulary	Worksheet	Writing	Grammar Structures
Week 12 27 – 31 Jan	Topic 1. Reading 2. Vocabulary	Worksheet	Reading	Reading Comprehension

Week 13 3 – 7 Feb	Topic 1. Vocabulary	Worksheet	Vocabulary	Reading Comprehension Grammar Structures
Week 14 10 – 14 Feb	Topic 1. Conversation 2. Vocabulary	Worksheet	Speaking Listening	Reading Comprehension



Bangkok Christian College Foreign



Language Department

Course Schedule for Semester 2 / 2024

Grade 12 / M6

Subject Additional English for SMART 6 Code: EN 33206

T. Peerakorn & T. Waldo

Week	Topic	Text	Skills on English	10 Important Skills
1 Oct 24- Oct 25	T. Peerakorn 1. Deliver well-organized technical presentations	PowerPoint Research	Speaking Reading Listening Writing	
2 Oct 28 – Nov 1	T. Waldo Introduction to Course Semester 2 Class rules Theme 1: Hollywood 1) Students learn about the history of Hollywood. 2) Task 1: Students need to research the history of film and cinema in Thailand and prepare a 21 st century presentation. (10 points)	Worksheet Videos Resources PPT	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Collaboration Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Social Skills
3 Nov 4– Nov 8	T. Peerakorn 2. Understand texts from everyday business life	PowerPoint Research	Speaking Reading Listening Writing	

Week	Topic	Text	Skills on English	10 Important Skills
4 Nov 11 – Nov 15	T. Waldo Theme 2: The History of cinema, film and television in Thailand 1. Students present task 1 Students are to turn their presentation into a well written discursive essay, incorporating how film has helped shape the history of Thailand. (10 points)	Worksheet Videos Resources	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Collaboration Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Social Skills
5 Nov 18 – Nov 22	T. Peerakorn 3. Identify personal strengths and areas of improvement	PowerPoint Research	Speaking Reading Listening Writing	
6 Nov 25 – Nov 29	T. Waldo Theme 3: Essay writing skills: Planning Students submit and present their 1st draft essay on Thai film history. Essays are to be shared and read in class.	Essay writing ppt. Videos Resources	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Collaboration Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Social Skills

Week	Topic	Text	Skills on English	10 Important Skills
7 Dec 2- Dec 6	T. Peerakorn 5 Dec King Bhumibol's birthday			
8 Dec 9 – Dec 13	T. Waldo 12 Dec Constitution Day Theme 3: Essay writing Continued... Teacher provides feedback and scores for the 1st draft of essays and students are given an opportunity to improve their scores. (10 points)	Worksheet Video Resources PowerPoint s	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Collaboration Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Social Skills
9 Dec 16 – Dec 20	T. Peerakorn 4. Demonstrate personal characteristics that positively affect the workplace and organization	PowerPoint Research	Speaking Reading Listening Writing	
10 Dec 23 – 24 January	Christmas Break activities Discuss			

Week	Topic	Text	Skills on English	10 Important Skills
11 Jan 6 – Jan 10	T. Waldo Theme 4: Being young and making an impact Making the right choice What is impact? Young people that make a difference Task: 21ST Century presentation on a person that made a difference in the world, but more importantly had an impact on you. (10 points)	Worksheet Video	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity
12 Jan 13 – Jan 17	T. Peerakorn 5. Developing and maintaining a positive attitude and being assertive	PowerPoint Research	Speaking Reading Listening Writing	
13 Jan 20 – Jan 24	T. Waldo Theme 4 Continued... Students present their research on a person that made a difference to the world but also impacted them in a well-rounded 21st century presentation. Presentations are to be turned into well-written discursive essays. (10 points)	Worksheet PPT Presentations	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity

Week	Topic	Text	Skills on English	10 Important Skills
14 Jan 27 – Jan 31	T. Peerakorn 6. Understand the key concepts of entrepreneurship	PowerPoint Research	Speaking Reading Listening Writing	
15 Jan 3 – Feb 7	T. Waldo Theme 5: Case study and problem solving A case study of celebrities making a difference. Do they do it with the right intentions? (10 points) Group discussions- impromptu speaking. Prepare for final exam.	Worksheet	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity
16 Feb 10 – Feb 14	T. Peerakorn <i>14 Feb Valentine's Day</i> 7. Demonstrate leadership skills	PowerPoint Research	Speaking Reading Listening Writing	
17 Feb 12– Feb 16	Exam week			



Bangkok Christian College
Foreign Language Department



Course Schedule for Semester 2 / 2024

Grade 12 M 5-6

Subject Code: Eng. 30264 English for IELTS

T. Waldo

Week	Topic	Text	Skills on English	10 Important Skills
1 Oct 24- Oct 25	Introduction to IELTS Commonly used phrases Looking at scoring and differences between IELTS/TOEIC scores/	PPT and note taking	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
2 Oct 28 – Nov 1	Listening Training Section 1 and 2	PPT Worksheets Recordings	Reading Listening	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
3 Nov 4– Nov 8	Listening Training Section 3 and 4	PPT Worksheets Recordings	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
4 Nov 11 – Nov 15	Reading Passage 1 and 2 Training	PPT Worksheets Recordings Readings	Listening Reading	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
5 Nov 18 – Nov 22	Reading Passage 3 Training	PPT Worksheets Recordings Readings	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity

6 Nov 25 – Nov 29	Writing Task 1 + Practice	PPT Worksheets Readings		
-----------------------------	---------------------------	-------------------------------	--	--

Week	Topic	Text	Skills on English	10 Important Skills
7 Dec 2- Dec 6	5 Dec King Bhumibol's birthday Writing Task 2 + Practice Modal Verbs and Adverbs	PPT Worksheets Readings	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity
8 Dec 9 – Dec 13	12 Dec Constitution Day Speaking 1 Training and Assessment • FE 11 TO START COURSE FROM BEGINNING. 2 x DOUBLE PERIOD	PPT Worksheets	Speaking Listening	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
9 Dec 16 – Dec 20	Speaking 2 and 3 Training	PPT Worksheets	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity
10 Dec 23 – 6 January	Christmas Break / activities			
11 Jan 6– Jan 10	Speaking 2 and 3 Assessment	PPT Worksheets	Speaking Listening	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
12 Jan 13– Jan 17	Listening Test 2	PPT Worksheets Recordings	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity
13 Jan 20 – Jan 24	Reading Test 2	PPT Worksheets Recordings Readings	Reading Listening	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
14 Jan 27 – Jan 31	Speaking Test 2	PPT Worksheets	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity

15 Jan 3 – Feb 7	Speaking Test 3	PPT Worksheets	Speaking Listening	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
16 Feb 10 – Feb 14	<i>14 Feb Valentine's Day</i> <i>Feb 16 Makha Bucha Day</i> Final class: wrap-up and collect any outstanding work.	PPT Worksheets	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity
17 Feb 17 – Feb 20	<i>Exam Week</i>			



Bangkok Christian College
Foreign Language Department



Course Schedule for Semester 2 / 2024

Grade 12 M 6

Subject: Preparation for Exams M6.

T. Waldo

Week	Topic	Text	Skills on English	10 Important Skills
1 Oct 24- Oct 25	Introduction to Exam Preparation • Overview of the course • Importance of planning and preparation • Setting goals for exams • Understanding different types of exams (multiple choice, essay, short answer, etc.)	PPT and note taking	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
2 Oct 28 – Nov 1	Time Management and Study Planning • How to create a study schedule • Balancing study time with other responsibilities • Prioritizing topics and tasks • Tracking progress	PPT Worksheets Recordings	Reading Listening	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
3 Nov 4– Nov 8	Understanding the Exam Format • Analyzing past papers and question styles • Predicting exam content based on course material • Understanding the marking scheme	PPT Worksheets Recordings	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative

4 Nov 11 – Nov 15	Active Learning and Note-taking Techniques • Active learning strategies (e.g., summarizing, questioning, teaching others) • Effective note-taking techniques (Cornell, mind mapping, etc.) • Organizing notes for quick review	PPT Worksheets Recordings Readings	Listening Reading	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
5 Nov 18 – Nov 22	Memory and Retention Strategies • Memory techniques (mnemonics, visualization, memory palace, etc.) • Spaced repetition and flashcards • How to reinforce learning	PPT Worksheets Recordings Readings	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity
6 Nov 25 – Nov 29	Reading Comprehension and Speed Reading • Techniques for improving reading comprehension • How to quickly identify key information in textbooks • Speed reading techniques for exam review	PPT Worksheets Readings		

Week	Topic	Text	Skills on English	10 Important Skills
7 Dec 2- Dec 6	<i>5 Dec King Bhumibol's birthday</i> Problem-Solving and Analytical Skills - How to approach problem-solving in different subjects - Practicing logical reasoning and critical thinking - Breaking down complex problems into manageable parts	PPT Worksheets Readings	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity
8 Dec 9 – Dec 13	12 Dec Constitution Day Dealing with Difficult Topics - Strategies for handling challenging subjects - Identifying gaps in knowledge and how to address them - Using external resources effectively (online courses, tutors, study groups)	PPT Worksheets	Speaking Listening	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
9 Dec 16 – Dec 20	Writing Effective Essays and Short Answers - Structuring essays under time pressure - How to write concise and focused short answers - Practicing writing skills for exams	PPT Worksheets	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity
10 Dec 23 – 6 January	Christmas Break / activities			
11 Jan 6– Jan 10	Managing Test Anxiety and Stress - Recognizing the signs of test anxiety - Stress management techniques (breathing exercises, mindfulness, etc.) - Creating a calm and productive exam mindset	PPT Worksheets	Speaking Listening	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
12 Jan 13– Jan 17	Mock Exams and Self-Assessment - How to create and take mock exams - Reviewing answers critically - Self-assessment techniques to identify strengths and weaknesses	PPT Worksheets Recordings	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity

13 Jan 20 – Jan 24	Reviewing and Revising Effectively • Efficient review strategies close to the exam • How to organize study materials for quick revision • Last-minute review techniques (focus areas, summary sheets)	PPT Worksheets Recordings Readings	Reading Listening	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
14 Jan 27 – Jan 31	Test-Taking Strategies • Time management during the exam • How to approach different question types (MCQs, essays, etc.) • Guessing strategies when unsure about answers • How to prepare the night before and on the day of the exam • Managing energy and focus during the exam • Post-exam reflection: analyzing performance and learning for future exams	PPT Worksheets	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity

15 Jan 3 – Feb 7	Speaking Test 3	PPT Worksheets	Speaking Listening	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative
16 Feb 10 – Feb 14	<i>14 Feb Valentine's Day</i> <i>Feb 16 Makha Bucha Day</i> Final class: wrap-up and collect any outstanding work.	PPT Worksheets	Speaking Reading Listening Writing	Creativity Communication Information literacy Media Literacy Technology Literacy Initiative Productivity
17 Feb 17 – Feb 20	<i>Exam Week</i>			



Bangkok Christian College
Foreign Language Department



Course Schedule for Semester 2/2024

Subject: Chinese track Code: CH 30212

Grade: M.6

Teacher: Linsong Li

Week	Topic / Evaluation	Text / Learning Resources
Week 1 - 3 25 Oct. – 08Nov.2024	Lesson 1 1. Chinese pronunciations and characters. 2. Parts of speech 3. A- level paper	Worksheets (15 marks)
Week 4 – 6 11 Nov.– 29 Nov.2024	Lesson 2 1. Chinese idioms 2. Sentences structures 3. A-level paper	Worksheets (15 marks)
Week 7– 9 02. – 20Dec.2024	Lesson 3 1. Chinese history 2. Chinese geography 3. Chinese culture 4. A- level paper	Worksheets (15 marks)
Week 10 – 12 23 Dec 2024. – 10 Jan.2025	Lesson 4 1. Chinese literature 2. Chinese ancient achievements in science and technology. 3. A- level paper	Worksheets (15 marks)
Week 13 – 15 13 Jan.– 31 Jan .2025	Lesson 5 1. Chinese writing : narration 、 exposition 、 argumentation 、 practical 2. Synonyms and Antonyms of words 3. A- level papers	Worksheets (20 marks)
Week 13 – 15 03Feb.– 14Feb.2025	Final Exam (20 points)	



Bangkok Christian College
Foreign Language Department



Course Schedule for Semester 2/2024

Subject: Chinese 6 Code: CH 33208

Grade: M.6

Teacher: Linsong Li & Penghui

Week	Topic / Evaluation	Text / Learning Resources
Week 1 - 3 25 Oct. – 08 Nov.2024	Lesson 21 1. 山这么高，你爬得上去吗 Complements of potentiality (2) verb + 得/不+ “动” Complements of potentiality vs complements of state 2. 只要……就…… as long as ...will...	Student Book (10 marks) Worksheets (5 marks)
Week 4 – 6 11 Nov.– 29 Nov .2024	Lesson 22 1. 我想起来了 Indicating the result of an action : the extended use of complements of direction. 2. Only if ... can ... 只有……才…… 3. Indicating whether the space is big enough to accommodate : verb + 得/不 + 下	Student Book (10 marks) Worksheets (5 marks)
Week 7– 9 02 – 20 Dec.2024	Lesson 23 1. 寒假你打算去哪儿旅行 The extended use of complements of direction 2. The flexible use of interrogative pronouns 3. Indicating two actions taking place at the same time :一边……一边…… 4. The order of consecutive actions: 先……再/又……然后……最后……	Student Book (10 marks) Worksheets (5 marks)
Week 10 – 12 23Dec . – 10 Jan.2025	Lesson 24 1. 有困难找警察 Complex sentences without connectives 2. Reduplication of numeral – classifier compounds 3. Complements of state (2)	Student Book (10 marks) Worksheets (5 marks)
Week 13 – 15 13 Jan.– 31 Jan.2025	Lesson 25 1. 吉利的数字 Rhetorical questions: 不是……吗? /没+ verb +	Student Book (10 marks) Worksheets (10 marks)

	吗? 2. Indicating emphasis 连.....也/都..... 3. Emphasizing affirmation : Double negatives	
Week 13 – 15 03Feb.– 14 Feb.2025	Final Exam (20 points)	



Bangkok Christian College
Foreign Language Department



Course Schedule for Semester 2/2024

Subject: Chinese

Code: CH 32208

Grade: M.6

Teacher: Peng Hui, Li Linsong

Week	Topic / Evaluation	Text / Learning Resources
Week 1 25 Oct.2024	Topic 上学期复习和新学期预习 1.上学期复习 Review from last semester 2. 新学期预习 Preview for new semester	Textbook Power point
Week 2 - 3 28 Oct. – 8 Nov.2024	Unit 20 我看得懂，但是听不懂 I can understand the scenes,but not the lines 1.可能补语（1） Complements of potentiality(1) 2.Verb+得/不+了 3.Verb+得/不+了 Evaluation 1. Student Book (5 marks) 2.Worksheets (5 marks) 3.Classroom behaviour(3 marks)	Textbook Power point Audio recording Exercises Wordwall/Quizizz
Week 4– 5 11 Nov. – 22 Nov.2024	Unit 21 山这么高，你爬得上吗 The mountain is so high.Are you sure you can climb it 1.可能补语（1） Complements of potentiality(1) 2.只要...就... The usage of 只要...就... Evaluation Student Book .1(5 marks) Worksheets (5 marks).2 3.Classroom behaviour(3 marks)	Textbook Power point Audio recording Exercises Wordwall/Quizizz
Week 6 – 7 25 Nov. – 06 Dec.2024	Unit 22 我想起来了 I remember now 1. Verb+起来,Verb+出来,Verb+下来,Verb+下去 2.只有...才... The usage of 只有...才... Evaluation Student Book .1(5 marks) Worksheets (5 marks).2 3.Classroom behaviour(3marks)	Textbook Power point Audio recording Exercises Wordwall/Quizizz
Week 8 – 10 09 Dec. – 27 Dec.2024	Unit 23 寒假你打算去哪儿旅行 Where are you planning to travel during the winter vacation 1.疑问代词的活用 The flexible of interrogative pronouns 2. “一边...一边...” Indicating two actions taking place at the same time 3. “先...再（又）...然后...最后...” The orders of consecutive actions Evaluation Student Book .1(5 marks)	Textbook Power point Audio recording Exercises Wordwall/Quizizz

	Worksheets (5 marks).2 3.Classroom behaviour(3 marks)	
Week 11 – 13 30 Dec.2024– 17 Jan.2025	Unit 24 有困难找警察 Go to the police when you are in trouble 1.一 M 一 M 2.状态补语 Verb+得 Evaluation Student Book .1(5 marks) Worksheets (5 marks).2 3.Classroom behaviour(4 marks)	Textbook Power point Audio recording Exercises Wordwall/Quizizz
Week 14 – 16 20 Jan.– 7 Feb.2025	Unit 25 吉利的数字 Lucky numbers 1.反问句 没+Verb(phrase)+吗? 2. “连...也/都...” indicating emphasis Evaluation Student Book .1(5 marks) Worksheets (5 marks).2 3.Classroom behaviour(4 marks)	Textbook Power point Audio recording Exercises Wordwall/Quizizz
Week 17 10. – 14 Feb.2025	Topic 期末复习 1. 学期复习 Review from this semester	Textbook Power point Audio recording Exercises Wordwall/Quizizz
Week 18 17.– 21 Feb.2025	Final Exam (20 marks)	



Bangkok Christian College
Foreign Language Department



Course Schedule for Semester 2/2024 Subject: Prepare for an examination (PAT7.3) Code: JA30218

Grade: M.6

Teacher: Satoru Komoto

Week	Topic / Evaluation	Text / Learning Resources
Week 1 -2 29 Oct. 5 Nov.	Review first semester (Passive ①) 5 points PAT7.3 past exam 2552.3 10 points	Minna no nihongo PPT Past exam
Week 3-4 12 Nov. 19 Nov.	Review first semester (Causative expression) 5 points PAT7.3 past exam 2552.7 10 points	Minna no nihongo PPT Past exam
Week 5-6 26 Nov. 3 Dec.	Review first semester (Hearsay expression) 5 points PAT7.3 past exam 2552.10 10 points	Minna no nihongo PPT Past exam
Week 7-8 10 Dec. 17 Dec.	Review first semester (Conjectures) 5 points PAT7.3 past exam 2553.7 10 points	Minna no nihongo PPT Past exam
Week 9-10 24 Dec. 7 Jan.	Review first semester (Degrees of Difficulty) 5 points PAT7.3 past exam 2553.10 10 points	Minna no nihongo PPT Past exam
Week 11-12 14 Jan. 21 Jan.	Review first semester (Comparisons) 5 points PAT7.3 past exam 2554.3 10 points	Minna no nihongo PPT Past exam
Week 13-14 28 Jan. 4 Feb.	Review first semester (Intentional Actions) 5 points PAT7.3 trial examination No.1 10 points	Minna no nihongo PPT Past exam

Week 15-16 11 Feb. 18 Feb.	Review first semester (Passive②) 5 points PAT7.3 trial examination No.2 10 points Final Exam (20 points) PAT7.3 trial examination No.3 10 points	Minna no nihongo PPT Past exam
--	--	---



Bangkok Christian College
Foreign Language Department



Course Schedule for Semester 2/2024

Subject: Japanese 6

Code: JA 33208

Grade: M.6

Teacher: Satoru Komoto, Mei Christell

Week	Topic / Evaluation	Text / Learning Resources
Week 1 25 Oct.	コースの説明・前学期の復習 (Introduction and review) During the vacation Score - Speaking test 5 points	PPT
Week 2 – 3 28 Oct. – 8 Nov.	Unit 33 伝言をたのむ (Leave a message for somebody) Score - Words test 5 points - Speaking test 5 points	Minna no nihongo 《みんなの日本語 3》 PPT work sheet
Week 4 – 5 11 – 22 Nov.	Unit 34 行為の順序 (Working procedure) Score - Words test 5 points - Notebook 5 points	Minna no nihongo, 《みんなの日本語 3》 PPT work sheet
Week 6 - 7 25 Nov. – 6 Dec.	Unit 35 仮定法 ば form (Hypothetical situation, The subjunctive mood) Score - Words test 5 points - Notebook 5 points	Minna no nihongo 《みんなの日本語 3》 PPT work sheet
Week 8 - 9 9 – 20 Dec.	Unit 36 ように①②③ ① The objective of one's efforts ② Change in the situation ③ Habitual precautions Score - Speaking test 5 points - Notebook 5 points	Minna no nihongo 《みんなの日本語 3》 PPT work sheet

Week 10 – 11 23 Dec. - 10 Jan.	Unit 37 受け身形 passive form (direct passive, indirect passive) Score - Words test 5 points - Notebook 5 points	Minna no nihongo 《みんなの日本語 3》 PPT work sheet
Week 12 – 13 13 – 24 Jan.	Unit 38 ~のは、~のが、~のを (change a verb into a noun) Score - Speaking test 5 points - Notebook 5 points	Minna no nihongo 《みんなの日本語 3》 PPT work sheet
Week 14 27 – 31 Jan.	復習 (Review)	Minna no nihongo 《みんなの日本語 3》 PPT
Week 15 3 – 7 Feb.	プレテスト (Pre-test) Score - Notebook 5 Points	PPT
Week 16 10 – 14 Feb.	期末テスト (Final Exam) Score - Final exam 20 points - Attendance score 10points	Paper test

โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา จิตรกรรม 4 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะมัธยมศึกษา

รหัสวิชา ศ 30254 ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ครูผู้สอน นายวิสุทธิ์ ตันติลักษณ์

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1-2 28 ต.ค.-8 พ.ย. 2567	แนะนำรายวิชา นำเข้าสู่บทเรียน เบื้องต้น	การเขียนสี Acrylic ผศ.ไพรวลัย ดาเกลี้ยง
3-4 11พ.ย.-29พ.ย.-2567	ภาพคน	
5-6 2 ธ.ค -20 ธ.ค. 2567	โครงสร้าง	
7-8 6-10ม.ค. 2568	น้ำหนัก	
9-10 13-17 ม.ค. 2568	แสงเงา	
11-12 20-24 ม.ค. 2568	สี	
13-14 27 ม.ค.-31ม.ค.-2568	พื้นผิว	
15/16 3-7 ก.พ. 2568	องค์ประกอบภาพ	
17-18 10-14 ก.พ. 2568	ติดตามงาน	



มัธยมศึกษา โรงเรียนเทพศิรินทร์วิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชาดนตรีเอเซีย World Music (Track ดุริยางค์ ม.5) กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รหัสวิชา ศ 32238 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567 อ.เมธัส มาสูงทรง

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 28 ต.ค. - 1 พ.ย. 67	- อธิบายขอบเขต ระเบียบ และจุดมุ่งหมายของรายวิชาดนตรีเอเซีย World Music - ดนตรีอินโดนีเซีย : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน (เก็บคะแนน 5 คะแนน)	- Power Point ดนตรีเอเซีย World Music - Power Point ดนตรีอินโดนีเซีย
2 4 – 8 พ.ย. 67	ดนตรีกัมพูชา : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน (เก็บคะแนน 5 คะแนน)	Power Point ดนตรีกัมพูชา
3 11 - 15 พ.ย. 67	ดนตรีลาว : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน(เก็บคะแนน 5คะแนน)	Power Point ดนตรีลาว
4 18 - 22 พ.ย. 67	ดนตรีอินเดีย : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน(เก็บคะแนน 5 คะแนน)	Power Point ดนตรีอินเดีย
5 25 – 29 พ.ย. 67	ดนตรีจีน : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน (เก็บคะแนน 5 คะแนน)	Power Point ดนตรีจีน
6 2 – 6 ธ.ค. 67	Make project ดนตรีเอเซีย (เก็บคะแนน 15 คะแนน)	Application Garage Band

		● Application Band Lab ● YouTube ● CapCut
7 9 - 13 ธ.ค. 67	● ดนตรีญี่ปุ่น : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน (เก็บคะแนน 5 คะแนน)	● Power Point ดนตรีญี่ปุ่น
8 16 - 20 ธ.ค. 67	● ดนตรีเกาหลี : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน (เก็บคะแนน 5 คะแนน)	● Power Point ดนตรีเกาหลี
9 6 – 10 ม.ค. 68	● ดนตรีชนกลุ่มน้อยและดนตรีพม่า : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน (เก็บคะแนน 5 คะแนน)	● Power Point ดนตรีชนกลุ่มน้อย
10 13 – 17 ม.ค. 68	● ดนตรีมองโกลเลีย : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน(เก็บคะแนน 5 คะแนน)	● Power Point ดนตรีมองโกลเลีย
11 20 – 24 ม.ค. 68	● ดนตรีอาหรับ : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน (เก็บคะแนน 5 คะแนน)	● Power Point ดนตรีอาหรับ
12 27 – 31 ม.ค. 68	● ดนตรีสิงคโปร์ : ประวัติชาติพันธุ์ / สังคมและวัฒนธรรม / เครื่องดนตรี /รูปแบบวงดนตรี/ โหมดเสียง / จังหวะ / ดนตรีในบริบทสังคม / ดนตรีร่วมสมัยและผลงานศิลปิน (เก็บคะแนน 5 คะแนน)	● Power Point ดนตรีสิงคโปร์
13 3 – 7 ก.พ. 68	● สอบ Present ดนตรีเอเชีย (30 คะแนน)	

14 10 – 14 ก.พ. 68	● ทบทวนเนื้อหาที่เรียนมาและเตรียมตัวสอบปลายภาค	
-------------------------------	--	--



มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอน รายวิชา หลักการออกแบบ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 25667

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ
ผู้สอน คุรุมนิรัตน์ สีสลักร้อย

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค 67 – 1 พ.ย 67	- แนะนำรายวิชา และการปฏิบัติตนในชั้นเรียน - แนะนำอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการเรียน - การเก็บคะแนน - ทำแบบทดสอบก่อนเรียน	- ววิรัชพัชร บางโรย (2565). ทักษะศิลป์. สืบค้นเมื่อ 11 พฤษภาคม 2565. - จาก https://sites.google.com/site/virunphatart - วัชรวิ โชติรัตน์ (2565). ทักษะธาตุและสิ่งแวดล้อม. สืบค้นเมื่อ 11 พฤษภาคม 2565.
2 - 5 4 พ.ย 67 – 29 พ.ย 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง หลักการออกแบบ (20 คะแนน) - การเขียนเขียนแบบ	- จาก https://www.gotoknow.org/posts/304751 - วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี (2565). ทฤษฎีสี สืบค้นเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565.
6 - 9 2 ธ.ค 67 – 27 ธ.ค 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การออกแบบทัศนศิลป์ (20 คะแนน) - หลักการออกแบบผลงานทัศนศิลป์จากทัศนธาตุ	- จาก http://www.stc.ac.th - ธนพนธ์ วงศ์ประเสริฐ (2565). ทฤษฎีการออกแบบ. ทฤษฎีสีในการออกแบบ. สืบค้นเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565.
10 - 14 2 ม.ค 68 – 24 ม.ค 68	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง หลักการออกแบบโดยใช้สี (20 คะแนน) - การออกแบบงานโดยใช้หลักของสี	จาก https://jacktnp.github.io/webtech/category/theory/
15 - 18 27 ม.ค 68 – 14 ก.พ 68	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง หลักการนำเสนอผลงานการออกแบบ (30 คะแนน) - การนำเสนอผลงานทัศนศิลป์	
17 ก.พ 68 – 20 ก.พ 68	สอบปลายภาค	



มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชา เขียนแบบเบื้องต้น กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รหัสวิชา ศ32201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (513) ภาคเรียนที่ 2 / 2567 ผู้สอน จิรพันธ์ สิงห์คำ

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 - 2 25 ต.ค. - 1 พ.ย.67	ละลายพฤติกรรม แนะนำรายวิชา นำเข้าสู่บทเรียน	
3 - 4 4 พ.ย.- 15 พ.ย.67	ประเภทของการออกแบบ(10 คะแนน)	-สุนทร สมัยส์.(2540).ศิลปะและสถาปัตยกรรม.สำนักพิมพ์ภูมิบัณฑิต -กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. (2521).งานเขียนแบบ.กระทรวงศึกษาธิการ
5 - 6 18 พ.ย. - 29 พ.ย.67	หลักการออกแบบ(10 คะแนน)	
7 - 8 2 ธ.ค.- 13 ธ.ค.67	การเขียนแบบ อุปกรณ์การเขียนแบบ	
9 16 ธ.ค.67 – 20 ธ.ค.67	การเขียนภาพ ISOMETRIC(10 คะแนน)	-กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. (2521).งานเขียนแบบ. กระทรวงศึกษาธิการ -ชูลีพร วัชรนันท์. (2538). ออกแบบทัศนศิลป์. กรุงเทพฯ : ภาควิชาอุตสาหกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. http://etcserv.pnru.ac.th/pcc/designpnru/download/14.Three%20%20Dimension%20Design.pdf
10 - 11 23 ธ.ค.67 – 3 ม.ค.68	การเขียนภาพ ISOMETRIC(10 คะแนน)	
12 - 13 6 ม.ค. – 17 ม.ค.68	การเขียนภาพฉาย(10 คะแนน)	
14 20 - 24 ม.ค.68	การเขียนภาพ PERSPECTIVE(10 คะแนน)	
15 27 – 31 ม.ค.68	การเขียนภาพ PERSPECTIVE(10 คะแนน)	
16 3 – 7 ก.พ.68	การออกแบบ 3 มิติ(10 คะแนน)	
17 10 – 14 ก.พ.68	การออกแบบและการนำเสนอด้วย presentation(20 คะแนน)	



มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชาศิลปะวิชาเทคนิคการสร้างภาพ 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รหัสวิชาศ.30208 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน นายอุทาร์ ฝาบุญเกิด

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1 28-1 ต.ค - พย.67	แนะนำอธิบายเนื้อหาวิชา สัปดาห์แรก ทำpretest	
2 4 - 8พ.ย.67	REPRODUCT 1 10point	ผศ. วุฒิ เอื้อเอ็นดู ดิศกุล ณ อยุธยา, ออกแบบนฤมิตศิลป์ จุฬาลงกรณ์
3 11 - 15 พ.ย.67	REPRODUCT 2 10point	ผศ. วุฒิ เอื้อเอ็นดู ดิศกุล ณ อยุธยา, ออกแบบนฤมิตศิลป์ จุฬาลงกรณ์
4 18 - 22 พ.ย.67	ออกแบบ application 1 10point	
5 25 - 29 พ.ย.67	ออกแบบ application 2 10point	
6 2 - 6 ธ.ค.67	อธิบายงานออกแบบ Corporate	ผศ. วุฒิ เอื้อเอ็นดู ดิศกุล ณ อยุธยา, ออกแบบนฤมิตศิลป์ จุฬาลงกรณ์
7 9 - 13 ธ.ค.67	งานออกแบบ Corporate1	
8 16 - 20 ธ.ค.67	งานออกแบบ Corporate2	
9 23 ธ.ค.67	งานออกแบบ Corporate3	

10 24ธ.ค. - 5ม.ค. 68		
11 6 - 10 ม.ค.68	งานออกแบบ Corporate4 20 point	หนังสือสอบติดนิเทศศิลป์

12 13 - 17 ม.ค.68	ทำ Project	
13 20 - 24 ม.ค.68	ทำ Project	หนังสือสอบติดนิเทศศิลป์
14 27 - 31 ม.ค.68	ทำ Project	หนังสือสอบติดนิเทศศิลป์
15 3 - 7 ก.พ. 68	ทำ Project	
16 10 - 14 ก.พ.68	Present project 20 point	
17 17 - 21 ก.พ.68	ส่งงานทั้งหมด	



มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชาศิลปะวิชาออกแบบกราฟฟิก 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รหัสวิชาศ.32234ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน นายอุทาร์ ฝาบุญเกิด

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1 28-1 ต.ค - พย.67	แนะนำอธิบายเนื้อหาวิชา สัปดาห์ ทำpretest	
2 4 - 8พ.ย.67	REPRODUCT 1 10point	ผศ. วุฒิ เอื้อเอ็นดู ดิศกุล ณ อยุธยา, ออกแบบนฤมิตศิลป์ จุฬาลงกรณ์
3 11 - 15 พ.ย.67	REPRODUCT 2 10point	ผศ. วุฒิ เอื้อเอ็นดู ดิศกุล ณ อยุธยา, ออกแบบนฤมิตศิลป์ จุฬาลงกรณ์
4 18 - 22 พ.ย.67	ออกแบบ application 1 10point	
5 25 - 29 พ.ย.67	ออกแบบ application 2 10point	
6 2 - 6 ธ.ค.67	อธิบายงานออกแบบ Corporate	ผศ. วุฒิ เอื้อเอ็นดู ดิศกุล ณ อยุธยา, ออกแบบนฤมิตศิลป์ จุฬาลงกรณ์
7 9 - 13 ธ.ค.67	งานออกแบบ Corporate1	
8 16 - 20 ธ.ค.67	งานออกแบบ Corporate2	
9 23 ธ.ค.67	งานออกแบบ Corporate3	
10 24ธ.ค. - 5ม.ค. 68		

11 6 - 10 ม.ค.68	งานออกแบบ Corporate4 20 point	หนังสือสอบติดนิเทศศิลป์
12 13 - 17 ม.ค.68	ทำ Project	
13 20 - 24 ม.ค.68	ทำ Project	หนังสือสอบติดนิเทศศิลป์
14 27 - 31 ม.ค.68	ทำ Project	หนังสือสอบติดนิเทศศิลป์
15 3 - 7 ก.พ. 68	ทำ Project	
16 10 - 14 ก.พ.68	Present project 20 point	
17 17 - 21 ก.พ.68	ส่งงานทั้งหมด	



มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชาศิลปะเขียนแบบเบื้องต้น 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รหัสวิชา.32201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน นาย อุทาร์ เผ่าบุญเกิด

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 28-1 ต.ค - พย.67	แนะนำอธิบายเนื้อหาวิชา สั่งอุปกรณ์ ทำpretest	
2 4 - 8พ.ย.67	อธิบายประเภทของงานเขียนแบบ	การเขียนแบบเบื้องต้น เรืองศักดิ์ ปาสีคุปต์
3 11 - 15 พ.ย.67	สอนวิธีการเขียนแบบ OBLIQUE แบบฝึกหัด	
4 18 - 22 พ.ย.67	สอนวิธีการเขียนแบบ OBLIQUE แบบฝึกหัด 10 คะแนน	
5 25 - 29 พ.ย.67	สอนวิธีการเขียนแบบ OBLIQUE แบบฝึกหัด 10 คะแนน	
6 2 - 6 ธ.ค.67	สอนวิธีการเขียนแบบ OBLIQUE แบบฝึกหัด 10 คะแนน	
7 9 - 13 ธ.ค.67	สอนวิธีการเขียนแบบ OBLIQUE แบบฝึกหัด 10 คะแนน	
8 16 - 20 ธ.ค.67	สอนวิธีการเขียนแบบ ISOMETRIC แบบฝึกหัด	
9 23 ธ.ค.67	สอนวิธีการเขียนแบบ ISOMETRIC แบบฝึกหัด	
10 24ธ.ค. - 5ม.ค. 68	หยุด	

11 6 - 10 ม.ค.68	สอนวิธีการเขียนแบบ ISOMETRIC แบบฝึกหัด	
12 13 - 17 ม.ค.68	สอนวิธีการเขียนแบบ ISOMETRIC แบบฝึกหัด 10 คะแนน	
13 20 - 24 ม.ค.68	สอนวิธีการเขียนแบบ ISOMETRIC แบบฝึกหัด 10 คะแนน	
14 27 - 31 ม.ค.68	สอนวิธีการเขียนแบบ ISOMETRIC แบบฝึกหัด 10 คะแนน	
15 3 - 7 ก.พ. 68	สอนวิธีการเขียนแบบ ISOMETRIC แบบฝึกหัด 10 คะแนน	
16 10 - 14 ก.พ.68	สอบ 20คะแนน	แบบที่เคยเรียนมา
17 17 - 21 ก.พ.68	สอบปลายภาค	



มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนวิชา กราฟฟิตี้ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รหัสวิชา ศ 30266 ชั้นมัธยมศึกษาปลาย ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน อ.พินิจ ชุนพินิจ

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / อ้างอิง
1 25-31 ต.ค. 67	-ละลายพฤติกรรม รู้จักนักเรียนเป็นรายบุคคล แนะนำรายวิชา แนะนำอุปกรณ์การเรียน นำเข้าสู่บทเรียน - ประวัติกราฟฟิตี้	
2 1-7 พ.ย. 67	-ศิลปินกราฟฟิตี้ยุค 60 -ค.ศ.1969 เจ้าของกราฟฟิตี้ TAKI 1183 -ตรวจงานท้ายคาบเรียน	https://th.Shortrecap.co
3 8-14 พ.ย. 67	-ศิลปะกราฟฟิตี้ยุค 70 -ค.ศ.1972 TOPCAT ผู้นำเทคนิค การเขียนตัวอักษรแฉวยาวๆ เรียกว่า Broadway Elegant -ตรวจงานท้ายคาบเรียน	www.Shortrecap.co
4 15-21 พ.ย. 67	-ศิลปะกราฟฟิตี้80-90 -ประเภทของกราฟฟิตี้	www.Shortrecap.co
5 22-28 พ.ย. 67	-ศิลปะกราฟฟิตี้ -ศิลปินกราฟฟิตี้ระดับโลก 1	

6 29 พ.ย.- 4 ธ.ค. 67	-ศิลปะกราฟฟิตี้ -ศิลปินกราฟฟิตี้ระดับโลก 2	
7 6-11 ธ.ค. 67	-ศิลปะกราฟฟิตี้ -ศิลปินกราฟฟิตี้ระดับโลก 2	
8 12-18 ธ.ค. 67	-ศิลปะกราฟฟิตี้ -ศิลปินกราฟฟิตี้ประเทศไทย	
9 19-23 ธ.ค. 67	-ออกแบบกราฟฟิตี้ -ตรวจงานท้ายคาบเรียน	
10 3-9 ม.ค. 68	-สร้างสรรค์งานกราฟฟิตี้ แบบร่าง (ครั้งที่ 1) -ตรวจงานท้ายคาบเรียน	
11 10-15 ม.ค. 68	-สร้างสรรค์งานกราฟฟิตี้ ลงสี (ครั้งที่ 1) -ตรวจงานท้ายคาบเรียน	
12 17-22 ม.ค. 68	-สร้างสรรค์งานกราฟฟิตี้ ลงสี (ครั้งที่ 2) -ตรวจงานท้ายคาบเรียน	
13 23-29 ม.ค. 68	-สร้างสรรค์งานกราฟฟิตี้ ลงสี (ครั้งที่ 3) -ตรวจงานท้ายคาบเรียน	
14 30 ม.ค.- 5 ก.พ. 68	-สร้างสรรค์งานกราฟฟิตี้ ลงสี (ครั้งที่ 4) -ตรวจงานท้ายคาบเรียน	
15 6-12 ก.พ. 68	-สร้างสรรค์งานกราฟฟิตี้ ลงสี (ครั้งที่ 5) -ตรวจงานท้ายคาบเรียน	

16	-สร้างสรรค์งานกราฟฟิตี้	
13-21	ลงสี (ครั้งที่ 6)	
ก.พ. 68	-สรุปคะแนน	



มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอน รายวิชา FE05

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 และ 6 ภาคเรียนที่ 2 / 2566

ผู้สอน ครูมนัสนันท์ สัทธกร้อย

สัปดาห์ที่ / วันที่	เนื้อหา	หนังสือ / เอกสารอ้างอิง
1 25 ต.ค 67 – 1 พ.ย 67	- แนะนำรายวิชา และการปฏิบัติตนในชั้นเรียน - แนะนำอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการเรียน - การเก็บคะแนน - ทำแบบทดสอบก่อนเรียน	- ววิธพัชร บางโรย (2565). ทักษะศิลป์. สืบค้นเมื่อ 11 พฤษภาคม 2565. จาก https://sites.google.com/site/virunphatart - วชิรี โชติรัตน์ (2565). ทักษะธาตุและ สิ่งแวดล้อม. สืบค้นเมื่อ 11 พฤษภาคม 2565. จาก https://www.gotoknow.org/posts/304751
2 - 5 4 พ.ย 67 – 29 พ.ย 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง หลักการออกแบบ (20 คะแนน) - การเขียนเขียนแบบ	- วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี (2565). ทฤษฎี สี สืบค้นเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565. จาก http://www.stc.ac.th
6 - 9 2 ธ.ค 67 – 27 ธ.ค 67	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การลงสี (20 คะแนน) - การลงสีครั้งที่ 1	- ธนพนธ์ วงศ์ประเสริฐ (2565). ทฤษฎีการ ออกแบบ. ทฤษฎีสีในการออกแบบ. สืบค้น เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2565. จาก https://jacktnp.github.io/webtech/category/theory/
10 - 14 2 ม.ค 68 – 24 ม.ค 68	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การลงสี (20 คะแนน) - การลงสีครั้งที่ 2	
15 - 18 27 ม.ค 68 – 14 ก.พ 68	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การลงสี (30 คะแนน) - การลงสีครั้งที่ 3	
17 ก.พ 68 – 20 ก.พ 68	สอบปลายภาค	

โรงเรียนเทพศิรินทร์วิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชาทฤษฎีดนตรีสากล1 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ มัธยมศึกษา

รหัสวิชาศ30211ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ครูผู้สอนสุดแดน สุขเกษม

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1-2 28ต.ค-1พ.ย.2567	โน้ตและตัวหยุด เก็บคะแนนครั้งที่1 10 คะแนน	ทฤษฎีดนตรี ศ.ดร.ณัฏฐา โสคติยานุรักษ์
3-4 4-15 พ.ย.2567	บันไดเสียง1 เก็บคะแนนครั้งที่2 10 คะแนน	แบบเรียนวิชาการประสาน เสียง พระเจนดุริยางค์
5-6 18พ.ย.-29พ.ย.2567	บันไดเสียง2 เก็บคะแนนครั้งที่3 10 คะแนน	
7-8 2-13ธ.ค.-2567	บันไดเสียง3 เก็บคะแนนครั้งที่4 10 คะแนน	
9-10 16ธ.ค.2567-3ม.ค.2568	บันไดเสียง4 เก็บคะแนนครั้งที่5 10 คะแนน	
11-12 6-10ม.ค.2567	อัตราจังหวะ1 เก็บคะแนนครั้งที่6 10คะแนน	
13-14 13 ม.ค.-24 ม.ค.2568	อัตราจังหวะ2 เก็บคะแนนครั้งที่7 10คะแนน	
15 27--13 ม.ค.2568	อัตราจังหวะ3 เก็บคะแนนครั้งที่8 10 คะแนน	
16 3-14ก.พ.2568	อัตราจังหวะ4 เก็บคะแนนครั้งที่9 20 คะแนน	

โรงเรียนเทพศิรินทร์วิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชาทฤษฎีดนตรีสากล2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ มัธยมศึกษา

รหัสวิชาศ30211ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ครูผู้สอนสุดแดน สุขเกษม

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1-2 28ค.ค-1พ.ย.2567	โน้ตและตัวหยุด เก็บคะแนนครั้งที่1 10 คะแนน	ทฤษฎีดนตรี ศ.ดร.ณัฏฐา โสคติยานุรักษ์
3-4 4-15 พ.ย.2567	บันไดเสียง1 เก็บคะแนนครั้งที่2 10 คะแนน	แบบเรียนวิชาการประสาน เสียง พระเจนดุริยางค์
5-6 18พ.ย.-29พ.ย.2567	บันไดเสียง2 เก็บคะแนนครั้งที่3 10 คะแนน	
7-8 2-13ธ.ค.-2567	บันไดเสียง3 เก็บคะแนนครั้งที่4 10 คะแนน	
9-10 16ธ.ค.2567-3ม.ค.2568	บันไดเสียง4 เก็บคะแนนครั้งที่5 10 คะแนน	
11-12 6-10ม.ค.2567	อัตราจังหวะ1 เก็บคะแนนครั้งที่6 10คะแนน	
13-14 13 ม.ค.-24 ม.ค.2568	อัตราจังหวะ2 เก็บคะแนนครั้งที่7 10คะแนน	
15 27--13 ม.ค.2568	อัตราจังหวะ3 เก็บคะแนนครั้งที่8 10 คะแนน	
16 3-14ก.พ.2568	อัตราจังหวะ4 เก็บคะแนนครั้งที่9 20 คะแนน	

โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชาเครื่องเป่า1 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ มัธยมศึกษา

รหัสวิชาศ30283ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ครูผู้สอนสุดแดน สุขเกษม

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1-2 28ต.ค-1พ.ย.2567	INTRODUCTION เก็บคะแนนครั้งที่1 10 คะแนน	Trinity College of Music, London
3-4 4-15 พ.ย.2567	TONE+ LONGTONE เก็บคะแนนครั้งที่2 20 คะแนน	
5-6 18พ.ย.-29พ.ย.2567	SCALES+APEGIO เก็บคะแนนครั้งที่3 10 คะแนน	
7-8 2-13ธ.ค.-2567	MAJOR+MINOR เก็บคะแนนครั้งที่4 10 คะแนน	
9-10 16ธ.ค.2567-3ม.ค.2568	BLUES เก็บคะแนนครั้งที่5 10 คะแนน	
11-12 6-10ม.ค.2567	DUET+TRIO เก็บคะแนนครั้งที่6 10 คะแนน	
13-14 13 ม.ค.-24 ม.ค.2568	QUARTET	
15 27--13 ม.ค.2568	QUINTET	
16 3-14ก.พ.2568	SOLO+CONCERTO เก็บคะแนนครั้งที่7 10 คะแนน	
1-2 28ต.ค-1พ.ย.2567	SONG1 เก็บคะแนนครั้งที่8 10 คะแนน	
3-4 4-15 พ.ย.2567	SONG2 เก็บคะแนนครั้งที่9 10 คะแนน	
5-6 18พ.ย.-29พ.ย.2567	เนื้อหา INTRODUCTION	
7-8 2-13ธ.ค.-2567	INTRODUCTION เก็บคะแนนครั้งที่1 10 คะแนน	

โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชาเครื่องเป่า 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ มัธยมศึกษา

รหัสวิชาศ30284ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ครูผู้สอนสุดแดน สุขเกษม

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1-2 28ต.ค-1พ.ย.2567	INTRODUCTION เก็บคะแนนครั้งที่1 10 คะแนน	Trinity College of Music, London
3-4 4-15 พ.ย.2567	TONE+ LONGTONE เก็บคะแนนครั้งที่2 20 คะแนน	
5-6 18พ.ย.-29พ.ย.2567	SCALES+APEGIO เก็บคะแนนครั้งที่3 10 คะแนน	
7-8 2-13ธ.ค.-2567	MAJOR+MINOR เก็บคะแนนครั้งที่4 10 คะแนน	
9-10 16ธ.ค.2567-3ม.ค.2568	BLUES เก็บคะแนนครั้งที่5 10 คะแนน	
11-12 6-10ม.ค.2567	DUET+TRIO เก็บคะแนนครั้งที่6 10 คะแนน	
13-14 13 ม.ค.-24 ม.ค.2568	QUARTET	
15 27--13 ม.ค.2568	QUINTET	
16 3-14ก.พ.2568	SOLO+CONCERTO เก็บคะแนนครั้งที่7 10 คะแนน	
1-2 28ต.ค-1พ.ย.2567	SONG1 เก็บคะแนนครั้งที่8 10 คะแนน	
3-4 4-15 พ.ย.2567	SONG2 เก็บคะแนนครั้งที่9 10 คะแนน	
5-6 18พ.ย.-29พ.ย.2567	เนื้อหา INTRODUCTION	
7-8 2-13ธ.ค.-2567	INTRODUCTION เก็บคะแนนครั้งที่1 10 คะแนน	

โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
ประมวลรายวิชา (Course Syllabus)

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. รหัสวิชา | พ 32102 |
| 2. ชื่อวิชา | สุขศึกษาและพลศึกษา (ฟุตบอล) |
| 3. จำนวนหน่วยกิต | 0.5 หน่วยกิต |
| 4. ระดับชั้น | มัธยมศึกษาปีที่ 5 |
| 5. ภาคการศึกษา | ภาคเรียนที่ 2 |
| 6. ปีการศึกษา | 2567 |
| 7. กลุ่มสาระการเรียนรู้ | สุขศึกษาและพลศึกษา |
| 8. ชื่อผู้สอน | อ.ทรงพล ปานดี |
| 9. สถานภาพของวิชา | วิชาพื้นฐาน |
| 10. จำนวนคาบต่อสัปดาห์ | 1 คาบต่อสัปดาห์ |
| 11. เงื่อนไขรายวิชา | นักเรียนต้องใส่ชุดพลศึกษาหรือชุดกีฬาของโรงเรียนเมื่อมาเรียน |

12. คำอธิบายรายวิชา (Course Outline)

ศึกษาเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการเจริญเติบโตและการพัฒนาการของมนุษย์ ชีวิตและครอบครัว การรู้จักและเข้าใจตนเอง ความสัมพันธ์ของตนเองและผู้อื่น การดูแลสุขภาพตนเอง อาหารสุขภาพผู้บริโภค สุขภาพกับสิ่งแวดล้อม การป้องกันโรค อุบัติเหตุ ความปลอดภัยในชีวิต ทัศนศึกษารอบบริเวณโรงเรียน มีทักษะการเคลื่อนไหวในการควบคุมลูกเตะถั่ว ลูกวอลเลย์บอลและเคลื่อนไหวอวัยวะในส่วนต่าง ๆ ของตนเอง ทั้งแบบอยู่กับที่ แบบเคลื่อนที่ไปกับเตะถั่วและวอลเลย์บอลรวมถึงอุปกรณ์ ควบคุมตนเองในการเคลื่อนไหว กิจกรรมที่เกี่ยวกับการเคลื่อนไหว กฎ กติกาในการเล่น การละเล่นพื้นเมือง กิจกรรมเสริมสมรรถภาพทางกาย

ผู้บริโภคควรปฏิบัติตามสิทธิพื้นฐาน บทบาทของผู้บริโภค และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภคเพื่อความปลอดภัยและรักษาไว้ซึ่งสิทธิที่ควรจะได้รับ

13. ตัวชี้วัด

พ 3.1 ม 4-6/1

พ 3.2 ม 4-6/2

พ 3.2 ม 4-6/4

พ 4.1 ม 4-6/7

รวม 4 ตัวชี้วัด

14. หน่วยการเรียนรู้และสาระสำคัญ/แผนระยะยาว

วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา(ตะกร้อ วอลเลย์บอล)

ลำดับ	คาบ	สาระสำคัญ	ภาระงาน/กิจกรรม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ปฐมนิเทศ อธิบายรายวิชา			
1	1	ปฐมนิเทศ อธิบายรายวิชา	บรรยาย/อภิปราย
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การทดสอบสมรรถภาพทางกาย			
2	2	ทดสอบสมรรถภาพ	แบบบันทึกผลการทดสอบสมรรถภาพทางกาย
3	3	ทดสอบสมรรถภาพ	แบบบันทึกผลการทดสอบสมรรถภาพทางกาย
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การเคลื่อนไหวและการสร้างความคุ้นเคยกีฬาตะกร้อ			
4	4	การเคลื่อนไหวและการสร้าง ความคุ้นเคยกีฬาตะกร้อ	สร้างความคุ้นเคยโดยใช้วิธีการเคาะด้วยฝ่าเท้า (หน้า-หลัง, ซ้าย-ขวา)
5	5	สอบทักษะการเคลื่อนไหวและการ สร้างความคุ้นเคยกีฬาตะกร้อ	ท่าทางในการเคลื่อนไหวในกีฬาตะกร้อ - ท่าเตรียมความพร้อมในการเล่นตะกร้อ - การสไลด์ - การหมุน - การวิ่งเปลี่ยนทิศทาง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ทักษะพื้นฐานในกีฬาตะกร้อ			
6	6	ทักษะการเคาะลูกตะกร้อ ลักษณะ ต่างๆ	แบบฝึกทักษะการเคาะลูกตะกร้อข้างเท้าด้านใน ด้านนอก ศีรษะ
7	7	ทดสอบทักษะการเคาะลูกตะกร้อใน ลักษณะต่างๆ	แบบฝึกทักษะการเคาะลูกตะกร้อข้างเท้าด้านใน ด้านนอก ศีรษะ
8	8	ทักษะการเสิร์ฟลูกตะกร้อและการ แข่งขันกีฬาตะกร้อประเภททีมเดี่ยว	ทักษะการเสิร์ฟลูกตะกร้อและการแข่งขัน
9	9	สอบทักษะการเสิร์ฟลูกตะกร้อและ ทักษะการแข่งขันกีฬาตะกร้อ ประเภททีมเดี่ยว	ทักษะการเสิร์ฟลูกตะกร้อและการแข่งขัน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 ทักษะพื้นฐานในกีฬาวอลเลย์บอล			
10	10	ทักษะพื้นฐานการเคาะลูก วอลเลย์บอลในลักษณะต่างๆ	ทักษะพื้นฐานการเคาะลูกวอลเลย์บอลในลักษณะ ต่างๆการเคาะสองมือล่าง

ลำดับ	คาบ	สาระสำคัญ	ภาระงาน/กิจกรรม
11	11	ทดสอบทักษะพื้นฐานการเดาะลูกวอลเลย์บอลในลักษณะต่างๆ	ทักษะพื้นฐานการเดาะลูกวอลเลย์บอลในลักษณะต่างๆการเดาะสองมือล่าง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การรับและการส่งลูกวอลเลย์บอล			
12	12	ทักษะการรับ-ส่งลูกวอลเลย์บอลด้วย 2 มือล่าง	ทักษะการรับ-ส่งลูกวอลเลย์บอลด้วย 2 มือล่าง
13	13	ทดสอบทักษะการรับ-ส่งลูกวอลเลย์บอลด้วย 2 มือล่าง	ทักษะการรับ-ส่งลูกวอลเลย์บอลด้วย 2 มือล่าง
14	14	ทักษะการรับ-ส่งลูกวอลเลย์บอลด้วย 2 มือบน การเซต	ทักษะการรับ-ส่งลูกวอลเลย์บอลด้วย 2 มือบน การเซต
15	15	ทดสอบทักษะการรับ-ส่งลูกวอลเลย์บอลด้วย 2 มือบน การเซต	ทักษะการรับ-ส่งลูกวอลเลย์บอลด้วย 2 มือบน การเซต
16	16	ทักษะการเสิร์ฟและการแข่งขัน	ทักษะการเสิร์ฟและการแข่งขัน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง การเจ็บป่วยและการตายของคนไทย			
17	17	สถานการณ์การเจ็บป่วยและการตายของคนไทย	สาเหตุสถานการณ์การเจ็บป่วยและการตายของคนไทย
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง สิทธิผู้บริโภค			
18	18	สิทธิพื้นฐานและบทบาทของผู้บริโภค	อธิบายเพื่อเป็นการสรุปข้อปฏิบัติสำหรับผู้บริโภคในการซื้อสินค้าหรือบริการ เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติที่ถูกต้อง
สอบปลายภาค			

15. วิธีการจัดการเรียนรู้

ใช้วิธีการอธิบาย การสาธิต การฝึกปฏิบัติทักษะ กระบวนการกลุ่ม การวิเคราะห์สถานการณ์ และการค้นคว้าข้อมูลเพิ่มเติมด้วยตนเอง

16. การวัดและประเมินผล

คะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 40 : 60

16.1 คะแนนระหว่างภาค

40 คะแนน

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. คะแนนใบงาน | 10 คะแนน |
| 2. คะแนนการทดสอบทักษะ | 30 คะแนน |

16.2 คะแนนปลายภาค	50 คะแนน
--------------------------	-----------------

- | | |
|-----------------------|----------|
| 1. คะแนนใบงาน | 20 คะแนน |
| 2. คะแนนการทดสอบทักษะ | 40 คะแนน |

17. แหล่งการเรียนรู้

1. ห้องสมุดในโรงเรียน
2. ค้นคว้าเพิ่มเติมจากอินเทอร์เน็ต หนังสือและคู่มือต่าง ๆ

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา บริหารและจัดการกิจการกีฬา (TRACK) กลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 33203 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์ / วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 - ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	ปฐมนิเทศการเรียน กฎเกณฑ์ ระเบียบต่างๆ	-แนะนำรายวิชาและ ตกลงกฎเกณฑ์การเรียน	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	ความหมายการบริหาร	- ศึกษาเนื้อหาตามหนังสือ - ทำแบบฝึกหัด	10 คะแนน
3 11 - 15 พ.ย. 2567	ความหมายการจัดการกีฬา	- ศึกษาเนื้อหาตามหนังสือ - ทำแบบฝึกหัด	10 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	ความหมายการจัดการกีฬา -การวางแผน -การจัดการ	- ศึกษาเนื้อหาตามหนังสือ - ทำแบบฝึกหัด	
5 25 - 29 พ.ย. 2567	ความหมายการจัดการกีฬา -การสั่งงาน	- ศึกษาเนื้อหาตามหนังสือ - ทำแบบฝึกหัด	
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	ความหมายการจัดการกีฬา -การประสานงาน	-ศึกษาเนื้อหาตาม power point - ทำแบบฝึกหัด	
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	ความหมายการจัดการกีฬา -การควบคุมงาน	-ศึกษาเนื้อหาตาม power point - ทำแบบฝึกหัด	20 คะแนน
8	หน้าที่ของการจัดการการกีฬา 1. การวางแผน (Planning)	-ศึกษาเนื้อหาตาม power point	

16 - 20 ธ.ค. 2567		- ทำแบบฝึกหัด	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	หน้าที่ของการจัดการการกีฬา 2. การจัดองค์กร (Organizing)	-ศึกษาเนื้อหาตาม power point - ทำแบบฝึกหัด	10 คะแนน
10 6 - 9 ม.ค. 2567	ความหมายหน้าที่ของการจัดการ การกีฬา 3. การอำนวยการ หรือการนำไป ปฏิบัติ (Implementing)	-ศึกษาเนื้อหาตาม power point - ทำแบบฝึกหัด	
11 13 - 17ม.ค. 2567	ความหมายหน้าที่ของการจัดการ การกีฬา 4. การควบคุม (Controlling)	-ศึกษาเนื้อหาตาม power point - ทำแบบฝึกหัด	10 คะแนน
12 20 - 24 ม.ค. 2567	การจัดการการแข่งขัน (Event Management)	-ศึกษาเนื้อหาตาม power point - ทำแบบฝึกหัด	
13 21 - 31 ม.ค. 2567	การจัดการการแข่งขัน 1. การจัดองค์กร(Organization Management)	-ศึกษาเนื้อหา - ทำแบบฝึกหัด	
14 3-7 ก.พ. 2567	การจัดการการแข่งขัน 2. การจัดโปรแกรมการแข่งขัน (Event Management)	-ศึกษาเนื้อหา - ทำแบบฝึกหัด	
15 10 - 14 ก.พ. 2567	การจัดการการแข่งขัน 3. กระบวนการจัดการ (Process Management)	-ศึกษาเนื้อหา - ทำแบบฝึกหัด	
16 17-21 ก.พ. 2567	จำลองการวางแผนการจัดการ แข่งขันกีฬา	-ศึกษาเนื้อหา - ทำแบบฝึกหัด	10 คะแนน

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับนักกีฬา 1 (TRACK) กลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30257 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 - ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	ปฐมนิเทศ แนะนำบทเรียน	แจ้งวัตถุประสงค์ การเรียนรู้	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการป้องกันและ การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการกีฬา -ความหมายของการบาดเจ็บ ทางทางการกีฬา -ความหมายของการปฐมพยาบาล ของการ บาดเจ็บทางการกีฬา	บรรยาย power point ใบงาน	5 คะแนน
3 11 - 15 พ.ย. 2567	ความสำคัญ ประโยชน์ ความสำคัญและ ข้อบ่งชี้ของการป้องกันและการปฐม พยาบาลการบาดเจ็บทางการกีฬา	บรรยาย power point ใบงาน	5 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	การบาดเจ็บทางการกีฬา -กลไกการบาดเจ็บทางการกีฬา -สาเหตุและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับ การ บาดเจ็บทางการกีฬา	บรรยาย power point ใบงาน	
5 25 - 29 พ.ย. 2567	- ความรุนแรงของการบาดเจ็บทางการ กีฬา - การบาดเจ็บมาจากการกีฬาประเภทต่าง ๆ	บรรยาย power point ใบงาน	5 คะแนน
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	การป้องกันการบาดเจ็บทางการกีฬา -หลักการสร้างความปลอดภัยใน การออก กำลังกายและเล่นกีฬา	บรรยาย power point	
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	-การป้องกันการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา ที่มาจากตัวผู้เล่นกีฬา -การป้องกันการบาดเจ็บทางการกีฬาที่มา จากสิ่งแวดล้อมภายนอก	บรรยาย power point	
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการกีฬา โดยทั่วไป -คุณสมบัติของผู้ที่ให้การปฐมพยาบาลการ บาดเจ็บทางการกีฬา	บรรยาย -อภิปราย - ซัก ถาม	

	-การตรวจประเมินสภาพการบาดเจ็บ ทางการกีฬา		
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการกีฬา โดยทั่วไป -การปฐมพยาบาลโดยการประคบเย็นและ ประคบร้อน -การปฐมพยาบาลโดยการพันผ้า -การปฐมพยาบาลโดยการเข้าเฝือก การปฐม พยาบาลโดยการเคลื่อนย้าย	บรรยาย power point	10 คะแนน
10 6 - 9 ม.ค. 2567	การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการกีฬา บริเวณเนื้อเยื่อ -การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการ กีฬา บริเวณผิวหนัง -การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการ กีฬา บริเวณกล้ามเนื้อและเอ็นยึด กล้ามเนื้อ	บรรยาย power point	5 คะแนน
11 13 - 17ม.ค. 2567	-การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการ กีฬาบริเวณข้อต่อและเอ็นยึดข้อต่อ	บรรยาย power point	
12 20 - 24 ม.ค. 2567	-การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการ กีฬาบริเวณกระดูก -การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการ กีฬา บริเวณอวัยวะภายใน	บรรยาย power point ใบ งาน ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
13 21 - 31 ม.ค. 2567	การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการกีฬา บริเวณศรีษะ คอ และลำตัว -การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการ กีฬา บริเวณศรีษะ	บรรยาย power point ใบ งาน ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
14 3-7 ก.พ. 2567	-การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการ กีฬาบริเวณคอ -การปฐมพยาบาลการบาดเจ็บทางการ กีฬา บริเวณลำตัว	บรรยาย power point ใบ งาน ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
15 10 - 14 ก.พ. 2567	สอบปฏิบัติการปฐมพยาบาลทั่วไป	บรรยาย power point ใบ งาน ฝึกปฏิบัติ	20 คะแนน
16 17-21 ก.พ. 2567	สอบปฏิบัติการพันผ้า	บรรยาย power point ใบ งาน ฝึกปฏิบัติ	20 คะแนน

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา การฟื้นฟูสมรรถภาพนักกีฬา (TRACK) กลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30269 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรม	คะแนน
1 28 - ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	- ปฐมนิเทศ - แนะนำบทเรียน	1.ชี้แจงเนื้อหาที่เรียนต่างๆ 2.ทำข้อตกลงระหว่างเรียนการเข้า เรียนพฤติกรรม ในชั้นเรียน 20 คะแนน 3.ความรู้เกี่ยวกับการฟื้นฟู สมรรถภาพสำหรับ นักกีฬา 4.ความสำคัญของการทดสอบ สมรรถภาพ	20 คะแนน
2 4 - 8 พ.ย. 2567	ระบบต่างๆในร่างกาย ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียน ระบบหายใจ	บรรยาย ถาม - ตอบ	
3 11 - 15 พ.ย. 2567	ระบบต่างๆในร่างกาย ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อ ระบบประสาท ระบบไหลเวียน ระบบหายใจ แบบทดสอบหลัง เรียน	บรรยาย ถาม - ตอบ ทดสอบหลังเรียน	10 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	ความรู้เกี่ยวกับการฟื้นฟู สมรรถภาพ สำหรับนักกีฬา ความหมายของ การฟื้นฟูสมรรถภาพ สำหรับ นักกีฬา ความสำคัญและ ประโยชน์ของการฟื้นฟู สมรรถภาพสำหรับนักกีฬา องค์ประกอบของสมรรถภาพ ทางกาย	บรรยาย ถาม - ตอบ กิจกรรมระหว่างเรียน	5 คะแนน

5 25 - 29 พ.ย. 2567	ความรู้เกี่ยวกับการฟื้นฟูสมรรถภาพ สำหรับนักกีฬา ความหมายของการฟื้นฟู สมรรถภาพ สำหรับนักกีฬา ความสำคัญและ ประโยชน์ของการฟื้นฟู สมรรถภาพสำหรับ นักกีฬา องค์ประกอบของสมรรถภาพทางกาย แบบทดสอบหลังเรียน	บรรยาย ถาม – ตอบ ทดสอบหลังเรียน	10 คะแนน
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	การฟื้นฟูสภาพร่างกาย หลังการออก กำลังกาย วัตถุประสงค์ของแผนการฟื้นฟูสภาพ ร่างกาย ปัจจัยที่ช่วยเร่งให้ร่างกายมีการ สังเคราะห์ ไกลโคเจนเร็วขึ้น	บรรยาย ถาม – ตอบ กิจกรรมระหว่างเรียน	
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	ปัจจัยที่มีผลต่อการชะลอหรือยับยั้งการฟื้นฟู สภาพของร่างกาย แผนการฟื้นฟูสภาพร่างกาย แบบทดสอบท้ายบทเรียน	บรรยาย ถาม – ตอบ ทดสอบหลังเรียน	5 คะแนน
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	การฟื้นฟูร่างกายหลังการบาดเจ็บจาก การ เล่นกีฬา สาเหตุการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา รักษาอาการบาดเจ็บในการเล่นกีฬา	บรรยาย ถาม-ตอบ ศึกษาค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	การกลับไปเล่นกีฬาอีกครั้ง เสริมสร้างความยืดหยุ่น (Flexibility) ฝึก ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ (Muscle Strength) ฝึกความทนทานของกล้ามเนื้อ (Muscle Endurance)	บรรยาย ถาม-ตอบ กิจกรรมระหว่างเรียน	5 คะแนน
10 6 - 9 ม.ค. 2567	กายภาพบำบัดสำหรับนักกีฬา กายภาพบำบัด กล้ามเนื้อ กายภาพบำบัดกระดูก	บรรยาย ถาม-ตอบ ศึกษาค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง	

11 13 - 17ม.ค. 2567	ฟื้นฟูร่างกายหลังบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา รักษาอาการบาดเจ็บในการเล่นกีฬา กลับไป เล่นกีฬาอีกครั้ง	บรรยาย ถาม-ตอบ ศึกษาค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
12 20 - 24 ม.ค. 2567	การยืดเหยียดกล้ามเนื้อ การนวดการนวดเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพ สำหรับนักกีฬา ทดสอบหลังบทเรียน	บรรยาย ฝึกปฏิบัติการนวดเพื่อฟื้นฟู สมรรถภาพสำหรับนักกีฬา ทดสอบ หลังบทเรียน	10 คะแนน
13 21 - 31 ม.ค. 2567	กินเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพสำหรับนักกีฬา ความสำคัญของอาหาร พลังงาน การพักผ่อน ให้เกิดประโยชน์	บรรยาย ถาม-ตอบ กำหนดเมนูอาหารเพื่อสุขภาพ	5 คะแนน
14 3-7 ก.พ. 2567	กินเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพสำหรับนักกีฬา ความสำคัญของอาหาร พลังงาน การพักผ่อน ให้เกิดประโยชน์ แบบทดสอบหลังบทเรียน	บรรยาย ถาม-ตอบ ทดสอบหลังบทเรียน	10 คะแนน
15 10 - 14 ก.พ. 2567	การบาดเจ็บจากการออกกำลังกาย ประโยชน์ของการป้องกันและรักษาผู้บาดเจ็บ ทางการกีฬา	บรรยาย ถาม-ตอบ กิจกรรมระหว่างเรียน	
16 17-21 ก.พ. 2567	สาเหตุของการบาดเจ็บจากการกีฬา การ ป้องกันการบาดเจ็บจากการกีฬา การปฐม พยาบาลผู้บาดเจ็บจากการกีฬา แบบทดสอบ ท้ายบทเรียน	บรรยาย ถาม-ตอบ แบบทดสอบหลังบทเรียน	20 คะแนน

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 - ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	รายละเอียดรายวิชา	บรรยาย เนื้อหาและองค์ประกอบต่าง ๆ	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	พื้นฐานของระบบกล้ามเนื้อ ทบทวน - กล้ามเนื้อเรียบ - กล้ามเนื้อโครงร่าง - ส่วนประกอบของกล้ามเนื้อ	Power point ใบงานระบบกล้ามเนื้อ	10 คะแนน
3 11 - 15 พ.ย. 2567	เทคนิคการฝึกโดยใช้น้ำหนัก - ข้อปฏิบัติในการยกน้ำหนัก - เทคนิคการยกน้ำหนัก	บรรยาย พร้อมการปฏิบัติ	
4 18 - 22 พ.ย. 2567	วิธีการจับบาร์เบล (Grip)	บรรยาย พร้อมการปฏิบัติ	
5 25 - 29 พ.ย. 2567	การหดตัวของกล้ามเนื้อ	บรรยาย พร้อมการปฏิบัติ	
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	ประเภทของกล้ามเนื้อโครงร่าง - กล้ามเนื้อประเภทหดตัวช้า - กล้ามเนื้อประเภทหดตัวเร็ว	บรรยาย สาธิต และปฏิบัติ ห้อง Fitness	10 คะแนน
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	การทำงานของกล้ามเนื้อ	บรรยาย power point	
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	ประเภทการหดตัวของกล้ามเนื้อ	บรรยาย power point	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	หลักการฝึกกล้ามเนื้อ - การฝึกแบบ Plyometric	บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ	10 คะแนน
10 6 - 9 ม.ค. 2567	ความแข็งแรงสูงสุด (maximum strength)	การหาค่าความแข็งแรงสูงสุด ห้อง Fitness	10 คะแนน
11 13 - 17 ม.ค. 2567	หลักการฝึกเพื่อพัฒนาความแข็งแรงสูงสุดและพลัง	บรรยาย power point	

12 20 – 24 ม.ค. 2567	หลักความก้าวหน้าในการฝึกความ แข็งแรง	บรรยาย power point	
13 21 – 31 ม.ค. 2567	หลักความหลากหลายในการฝึก ความแข็งแรง	อธิบาย สาธิต ปฏิบัติ	
14 3-7 ก.พ. 2567	โปรแกรมการฝึกแบบ Circuit training	บรรยาย power point	20 คะแนน
15 10 – 14 ก.พ. 2567	การวางแผนการเขียนโปรแกรมการ ฝึก รายวัน รายสัปดาห์	ฝึกปฏิบัติ ฝึกการเขียนโปรแกรมออกกำลัง กาย	20 คะแนน
16 17-21 ก.พ. 2567	การวางแผนการเขียนโปรแกรมการ ฝึก รายเดือน	ฝึกการเขียนโปรแกรมออกกำลัง กาย	20 คะแนน

13 21 – 31 ม.ค. 2567	หลักความหลากหลายในการฝึก ความแข็งแรง	อธิบาย สาธิต ปฏิบัติ	
14 3-7 ก.พ. 2567	โปรแกรมการฝึกแบบ Circuit training	บรรยาย power point	20 คะแนน
15 10 – 14 ก.พ. 2567	การวางแผนการเขียนโปรแกรมการ ฝึก รายวัน รายสัปดาห์	ฝึกปฏิบัติ ฝึกการเขียนโปรแกรมออกกำลัง กาย	20 คะแนน
16 17-21 ก.พ. 2567	การวางแผนการเขียนโปรแกรมการ ฝึก รายเดือน	ฝึกการเขียนโปรแกรมออกกำลัง กาย	20 คะแนน

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา เกมส์และนันทนาการ 2 (TRACK) กลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30244 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 – ต.ค. – 1 พ.ย.2567	ปฐมนิเทศ แนะนำบทเรียน	แจ้งวัตถุประสงค์ การเรียนรู้	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	ความหมายของนันทนาการ ประโยชน์ของกิจกรรม นันทนาการ ความสำคัญ ของนันทนาการ ขอบข่าย ของกิจกรรมนันทนาการ ประเภทของกิจกรรม นันทนาการ	บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม - ใบงาน -รายงานเกมนันทนาการ	10 คะแนน
3 11 - 15 พ.ย. 2567	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเกม นันทนาการ - ตัวอย่างเกม นันทนาการ	บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม - ใบงาน	10 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเกม นันทนาการ – ตัวอย่างเกม นันทนาการ (ต่อ)	บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม - ใบงาน	10 คะแนน
5 25 - 29 พ.ย. 2567	ความปลอดภัยในการปฏิบัติ กิจกรรมนันทนาการ	บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม - ใบงาน	10 คะแนน
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	ความปลอดภัยในการปฏิบัติ กิจกรรมนันทนาการ (ต่อ)	บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม - ใบงาน	10 คะแนน
7 9 – 13 ธ.ค. 2567	- ประโยชน์และคุณค่าของ เกมการเล่นของไทย - เกมการเล่นของไทยต่าง ๆ	-บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม	
8 16 – 20 ธ.ค. 2567	- ประโยชน์และคุณค่าของ เกมการเล่นของไทย - เกมการเล่นของไทยต่าง ๆ	-บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	-ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเพลง นันทนาการ	-บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม	10 คะแนน

	-เพลงที่ใช้ในกิจกรรม นันทนาการ ประกอบจังหวะ		
10 6 – 9 ม.ค. 2567	-ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเกม เบ็ดเตล็ด -ตัวอย่างเกม เบ็ดเตล็ด	-บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม	10 คะแนน
11 13 - 17ม.ค. 2567	เกมนำและเกมผลัด ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเกม และเกมผลัด -ตัวอย่างเกม และเกมผลัด -ฝึกการนำเกม	-บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม	
12 20 – 24 ม.ค. 2567	นันทนาการเพื่อ สุขภาพ ความรู้เกี่ยวกับร่างกายและ การเคลื่อนไหว - สุขภาพ สมรรถภาพทาง กาย	-บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม	10 คะแนน
13 21 – 31 ม.ค. 2567	- การทดสอบสมรรถภาพ ทางกาย	-บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม	10 คะแนน
14 3-7 ก.พ. 2567	กิจกรรมอาสาสมัคร ประเภทอาสาสมัคร - การ จัดการอาสาสมัครกีฬา	-บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม	10 คะแนน
15 10 – 14 ก.พ. 2567	กิจกรรมอาสาสมัคร ประเภทอาสาสมัคร – การ จัดการอาสาสมัครกีฬา (ต่อ)	-บรรยาย สาธิต ปฏิบัติ -กิจกรรมกลุ่ม	10 คะแนน
16 17-21 ก.พ. 2567	สอบปฏิบัติ	ปฏิบัติ	10 คะแนน

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา ทักษะและเทคนิคการสอนแบบมินตัน (TRACK) กลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 33202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 - ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	- ปฐมนิเทศ - ความรู้ทั่วไป ประวัติความเป็นมาของกีฬาแบดมินตัน - ประโยชน์และคุณค่าของกีฬาแบดมินตัน	- อธิบาย ชี้แจงเป้าหมายและลักษณะวิธีการสอนและการวัดและประเมินผลรายวิชานี้	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	ความสำคัญของสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างการออกกำลังกายกับสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ	- อภิปรายและสรุปเนื้อหา - มอบหมายงานให้นักศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม - ทดสอบสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ	
3 11 - 15 พ.ย. 2567	พื้นฐานเบื้องต้นในการเล่นแบดมินตัน การอบอุ่นร่างกาย การเตรียมพร้อม การถ่ายน้ำหนักตัว การเคลื่อนที่แบบต่าง ๆ - ทำเตรียมสำหรับการตีลูก การเคลื่อนไหวเบื้องต้น - การจับไม้ การสร้างความคุ้นเคยกับไม้และลูกแบดมินตัน	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	- คำศัพท์เฉพาะในการเล่นกีฬาแบดมินตัน - ทักษะเบื้องต้น - ทักษะการตีลูกโยนหรือลูกโด่ง	- อธิบายและให้ความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์เฉพาะในการเล่นกีฬาแบดมินตัน - เกมการทบทวนคำศัพท์ - อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
5 25 - 29 พ.ย. 2567	ทักษะการส่งลูก 1. การส่งลูกหน้ามือ 2. การส่งลูกหลังมือ	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	5 คะแนน
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	- การตีลูกตาด	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	5 คะแนน

7 9 – 13 ธ.ค. 2567	3. กติกาการส่งลูก	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
8 16 – 20 ธ.ค. 2567	- การตีลูกหยอด	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	5 คะแนน
9 23 – 27 ธ.ค. 2567	- การตีลูกตบ	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
10 6 – 9 ม.ค. 2567	การตีลูกตัด	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	5 คะแนน
11 13 – 17ม.ค. 2567	- การแข่งขันประเภทเดี่ยว คู่ และ คู่ผสม - กติกาแบดมินตัน - การตัดสินกีฬาแบดมินตัน	- การมอบหมายงาน - การอธิบายให้ความรู้/ อภิปราย/ - สรุปความรู้ - การฝึกตัดสินกีฬาแบดมินตัน การเล่นแบดมินตันประเภท เดี่ยว คู่ และคู่ผสม	10 คะแนน
12 20 – 24 ม.ค. 2567	- กลยุทธ์ในการเล่นประเภทเดี่ยว - การเล่นประเภทเดี่ยว - มารยาทในการเล่นแบดมินตัน	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติตาม ฐานและ ตาม / แบบฝึก คลิปวิดีโอแสดง การฝึก	10 คะแนน
13 21 – 31 ม.ค. 2567	ทบทวนและทดสอบ	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
14 3-7 ก.พ. 2567	- กลยุทธ์ในการเล่นประเภทคู่ และ ประเภทคู่ผสม - การเล่นประเภทคู่ และประเภท คู่ผสม - การแสดงความมีน้ำใจในการเล่น แบดมินตัน	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติตาม ฐานและ ตาม / แบบฝึก คลิปวิดีโอแสดง การฝึก	
15 10 – 14 ก.พ. 2567	- การแข่งขันแบดมินตันประเภท เดี่ยว	การแข่งขันแบดมินตันประเภท เดี่ยว - อภิปราย/ซักถาม สรุปความรู้	
16 17-21 ก.พ. 2567	- การแข่งขันแบดมินตันประเภทคู่	การแข่งขันแบดมินตันประเภท เดี่ยว - อภิปราย/ซักถาม สรุปความรู้	10 คะแนน

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา ประวัติและปรัชญาพลศึกษา (TRACK) กลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา

รหัสวิชา พ 33206 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา(มัธยม)

สัปดาห์	หัวข้อ/รายละเอียด	กิจกรรม	คะแนน
1 28 – ต.ค. – 1 พ.ย.2567	-ปฐมนิเทศ - แนะนำบทเรียน	1.ชี้แจงเนื้อหาที่เรียนต่างๆ 2.ทำข้อตกลงระหว่างเรียน การเข้าเรียนพฤติกรรมในชั้นเรียน 20 คะแนน 3.ความรู้เกี่ยวกับประวัติและหลักการพลศึกษา	20 คะแนน
2 4 - 8 พ.ย. 2567	ความรู้พื้นฐาน ความเป็นมา/ความหมาย และ ความสำคัญของคำและศาสตร์ที่ เกี่ยวข้อง	บรรยาย ถาม –ตอบ	
3 11 - 15 พ.ย. 2567	หลักวิชาการของพลศึกษา วิทยาศาสตร์การออกกำลังกาย และกีฬา แบบทดสอบท้ายบทเรียน	บรรยาย ถาม –ตอบ ทดสอบท้ายบทเรียน	10 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	การแบ่งยุคสมัยในการศึกษา ประวัติ/ปรัชญา และหลักการพล ศึกษาประวัติศาสตร์สากล ความสำคัญของเวลา การเทียบศักราชในประวัติศาสตร์ สากล	บรรยาย ถาม –ตอบ กิจกรรมระหว่างเรียน	
5 25 - 29 พ.ย. 2567	สมัยก่อนประวัติศาสตร์ สมัยประวัติศาสตร์ การสร้างอารยธรรม แบบทดสอบหลังบทเรียน	บรรยาย ถาม –ตอบ ทดสอบหลังบทเรียน	10 คะแนน

6 2 - 6 ธ.ค. 2567	เหตุการณ์สำคัญในประวัติศาสตร์สากล การปฏิวัติทางวิทยาศาสตร์ การปฏิวัติอุตสาหกรรม	บรรยาย ถาม – ตอบ ร่วมกันอภิปราย	5 คะแนน
7 9 – 13 ธ.ค. 2567	สงครามโลกครั้งที่ 1 ประเทศไทยกับสงครามโลกครั้งที่ 1 สงครามโลกครั้งที่ 2 ประเทศไทยกับสงครามโลกครั้งที่ 2 แบบทดสอบหลังบทเรียน	บรรยาย ถาม – ตอบ ศึกษาค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง ทดสอบหลังบทเรียน	10 คะแนน
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	การแบ่งยุคสมัยในการศึกษาประวัติ/ปรัชญา และหลักการพลศึกษา ประวัติศาสตร์ไทยสมัยก่อนประวัติศาสตร์สมัยประวัติศาสตร์	บรรยาย ถาม – ตอบ	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	การศึกษาของไทยในสมัยโบราณ การศึกษาของไทยในสมัยสุโขทัย การศึกษาของไทยในสมัยกรุงศรีอยุธยา การศึกษาของไทยในสมัยธนบุรีและ รัตนโกสินทร์ตอนต้น การศึกษาของไทยในสมัยปฏิรูปการศึกษา (พ.ศ.2412 – 2475)	บรรยาย ถาม – ตอบ กิจกรรมระหว่างเรียน ทดสอบหลังบทเรียน	10 คะแนน
10 6 – 9 ม.ค. 2567	การศึกษา พลศึกษาและกีฬาในยุคโบราณ จีน/อินเดีย/อียิปต์/กรีซโบราณ จักรวรรดิโรมัน	บรรยาย ถาม – ตอบ ศึกษาค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
11 13 - 17ม.ค. 2567	ทดสอบระหว่างเรียน	ทดสอบระหว่างเรียน	10 คะแนน

12 20 – 24 ม.ค. 2567	การศึกษา พลศึกษา และกีฬาใน ยุคกลางกับยุคต้นของยุโรป สมัยใหม่ สมัยกลาง (ค.ศ. 500 – 1500) การเริ่มเข้าสู่ยุคฟื้นฟูศิลปวิทยา การ	บรรยาย ถาม – ตอบ	
13 21 – 31 ม.ค. 2567	การศึกษา พลศึกษา และกีฬา ยุคฟื้นฟูศิลปวิทยาการ ขบวนการฟื้นฟูศิลปวิทยาการ การศึกษา พลศึกษา และกีฬา	บรรยาย ถาม – ตอบ ร่วมกันแสดงความคิดเห็น	5 คะแนน
14 3-7 ก.พ. 2567	การศึกษา พลศึกษา และกีฬา ในยุคทศวรรษ 1600 – 1990 ยุคปฏิวัติทางวิทยาศาสตร์ ยุคปฏิวัติอุตสาหกรรม การศึกษา พลศึกษา และกีฬาใน ทศวรรษ 1600 - 1800	บรรยาย ถาม – ตอบ กิจกรรมระหว่างเรียน	5 คะแนน
15 10 – 14 ก.พ. 2567	วิวัฒนาการและความเป็นมา ของพลศึกษาในประเทศไทย ประวัติศาสตร์ในยุคกรุงศรี อยุธยา/ยุคกรุงรัตนโกสินทร์	บรรยาย ถาม – ตอบ ศึกษาค้นคว้าเอกสารที่เกี่ยวข้อง ข้าง	
16 17-21 ก.พ. 2567	ประวัติโดยสังเขปของครูพล ศึกษาคนแรกของประเทศไทย การเรียนการสอนการฝึกหัดครู พลศึกษาสำหรับประชาชน การก่อตั้งแผนกโรงเรียนฝึกหัดครู พลศึกษา	บรรยาย ถาม – ตอบ อ่านหนังสือประกอบล่วงหน้า	

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชาโภชนาการสำหรับนักกีฬา 1 (TRACK) กลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30271 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 – ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	ปฐมนิเทศ แนะนำบทเรียน	แจ้งวัตถุประสงค์ การเรียนรู้	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	บอกความหมายและความสำคัญ ของโภชนาการต่อสุขภาพได้	บรรยายแนวคิดและความหมายของศัพท์ที่เกี่ยวข้องกับวิชาโภชนาการ - บรรยายความสำคัญของโภชนาการ ต่อสุขภาพ	5 คะแนน
3 11 - 15 พ.ย. 2567	จำแนกประเภทคุณค่าของ สารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกายและ บอกแหล่งที่มาของสารอาหารได้	- ทำกิจกรรมกลุ่ม และอภิปรายร่วมกันเรื่องคุณค่าของสารอาหารประเภทต่างๆบรรยาย ผลกระทบ ของการได้รับสารอาหาร ประเภทต่างๆที่มากหรือน้อย จนเกินไปต่อร่างกาย - ครูสรุปและอธิบาย	5 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	บอกความต้องการสารอาหารและพลังงานของบุคคลแต่ละวัยได้	เอกสารประกอบการสอน เรื่องความต้องการสารอาหารในแต่ละวัย (Nutrition across the lifespan) . Power Point เรื่องความต้องการสารอาหารในแต่ละวัย 3. แบบฝึกหัดการคำนวณพลังงาน ในบุคคลแต่ละวัย	10 คะแนน
5 25 - 29 พ.ย. 2567	คำนวณความต้องการพลังงานของร่างกายในบุคคลแต่ละวัย และระบุรายการอาหารได้	แบบฝึกหัดการคำนวณพลังงานในบุคคลแต่ละวัย	
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	บอกหลักการเลือก อาหารตามภาวะเศรษฐกิจ และวัฒนธรรมไทย โดย เน้นคุณค่าทางโภชนาการ	บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบ - อภิปราย - ซักถาม	
7 9 – 13 ธ.ค. 2567	เลือกซื้ออาหาร สAWN คุณค่าถนอมอาหารและ จัดเก็บอาหารได้ถูกต้อง	การจัดบอร์ดและติด โปสเตอร์	10 คะแนน

8 16 - 20 ธ.ค. 2567	โภชนาการสำหรับนักกีฬา	บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบ - อภิปราย - ชักถาม	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	โปรตีน. คาร์โบไฮเดรต. ไขมัน	บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบ - อภิปราย - ชักถาม	10 คะแนน
10 6 - 9 ม.ค. 2567	วิตามิน เกลือแร่ น้ำ	บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบ - อภิปราย - ชักถาม	
11 13 - 17ม.ค. 2567	การจัดอาหารสำหรับนักกีฬา	บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบ - อภิปราย - ชักถาม	
12 20 - 24 ม.ค. 2567	การควบคุมน้ำหนักตัว	บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบ - อภิปราย - ชักถาม	
13 21 - 31 ม.ค. 2567	สอบการเขียนรายการอาหารเพื่อ สุขภาพบุคคลทั่วไป	บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบ - อภิปราย - ชักถาม	
14 3-7 ก.พ. 2567	การเขียนโปรแกรมอาหารเพื่อคุม น้ำหนักสำหรับนักกีฬา	บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบ - อภิปราย - ชักถาม	20 คะแนน
15 10 - 14 ก.พ. 2567	ทบทวนการเขียนโปรแกรมอาหาร เพื่อคุมน้ำหนักสำหรับนักกีฬา	ปฏิบัติ ฝึกเขียนรายการอาหาร สำหรับนักกีฬา	20 คะแนน
16 17-21 ก.พ. 2567	สอบปลายภาค	บรรยาย - ยกตัวอย่างประกอบ - อภิปราย - ชักถาม	20 คะแนน

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา สมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ (TRACK) กลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 - ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	ปฐมนิเทศ แนะนำบทเรียน	แจ้งวัตถุประสงค์ การเรียนรู้	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	บอกความหมายและความสำคัญ และองค์ประกอบของสมรรถภาพ ทางกายเพื่อสุขภาพได้	บรรยายแนวคิดและความหมาย ความสำคัญที่เกี่ยวข้องกับวิชา สมรรถภาพทางกาย -บรรยายความสำคัญและองค์ประกอบ ของสมรรถภาพทางกาย	5 คะแนน
3 11 - 15 พ.ย. 2567	หลักการฝึกเพื่อเสริมสร้าง สมรรถภาพทางกาย	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	5 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	หลักการฝึกเพื่อเสริมสร้าง สมรรถภาพทางกาย	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
5 25 - 29 พ.ย. 2567	ความอดทนของระบบไหลเวียน โลหิตและระบบหายใจ	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	ความอดทนของกล้ามเนื้อ - ความอดทนเฉพาะส่วน - พลังความอดทน	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ - ความแข็งแรงสูงสุด - ความแข็งแรงยืดหยุ่น - ความแข็งแรงแบบอดทน	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	ความอ่อนตัวหรือความยืดหยุ่น	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	องค์ประกอบของร่างกาย	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
10	ความคล่องแคล่วว่องไว	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	

6 – 9 ม.ค. 2567			
11 13 - 17ม.ค. 2567	สมดุลการทรงตัว	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	
12 20 – 24 ม.ค. 2567	การทำงานประสานกันของร่างกาย	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	5 คะแนน
13 21 – 31 ม.ค. 2567	พลังของกล้ามเนื้อ	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	5 คะแนน
14 3-7 ก.พ. 2567	ปฏิกิริยาตอบสนอง/ความเร็ว	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	5 คะแนน
15 10 – 14 ก.พ. 2567	การทดสอบสมรรถภาพทางกาย - แบบทดสอบสมรรถภาพทางกายมาตรฐานระหว่างประเทศ	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
16 17-21 ก.พ. 2567	การทดสอบสมรรถภาพทางกาย - แบบทดสอบสมรรถภาพทางกายมาตรฐานระหว่างประเทศ (ต่อ)	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา สมรรถภาพทางกายสำหรับนักกีฬา (TRACK) กลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30242 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 – ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	ปฐมนิเทศ แนะนำบทเรียน	แจ้งวัตถุประสงค์ การเรียนรู้	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	บอกความหมายและความสำคัญ และองค์ประกอบของสมรรถภาพทาง กลไกได้	-บรรยายความสำคัญและ องค์ประกอบของสมรรถภาพทาง กลไก	10 คะแนน
3 11 - 15 พ.ย. 2567	หลักการฝึกเพื่อสร้างเสริม สมรรถภาพทางกายทั่วไป	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	หลักการฝึกเพื่อสร้างเสริม สมรรถภาพทางกายแบบ เฉพาะเจาะจง	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
5 25 - 29 พ.ย. 2567	ความอดทนของระบบไหลเวียน โลหิตและระบบหายใจ	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	ความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถ ทางกลไกการเคลื่อนไหวเฉพาะ ประเภทกีฬา	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	
7 9 – 13 ธ.ค. 2567	การออกกำลังกายเพื่อพัฒนา ความสามารถทางกลไกการ เคลื่อนไหว	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	การออกกำลังกายตามประเภท รูปแบบที่เลือก	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	ประโยชน์ของการฝึกซ้อมกีฬา	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
10 6 – 9 ม.ค. 2567	ความแข็งแรงสูงสุด	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	

11 13 - 17ม.ค. 2567	ความอดทน	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	
12 20 - 24 ม.ค. 2567	ความเร็ว	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
13 21 - 31 ม.ค. 2567	ปฏิกิริยาตอบสนอง	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
14 3-7 ก.พ. 2567	เวลาการเคลื่อนไหว	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
15 10 - 14 ก.พ. 2567	ความอ่อนตัว	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
16 17-21 ก.พ. 2567	การประสานงานการเคลื่อนไหว	อธิบาย / สาธิต / ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน

ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา ตะกร้อ (FE) กลุ่มสาระการเรียนรู้ฯ สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30229 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2/2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28ต.ค. – 1 พ.ย.2567	ปฐมนิเทศ 1. อธิบายเนื้อหาในรายวิชา 2. ข้อตกลงในชั้นเรียน 3. ช่องทางการติดต่อสื่อสาร ระหว่างครูผู้สอนและนักเรียน	1. ครูผู้สอนอธิบายเนื้อหาใน รายวิชา 2. ครูผู้สอนและนักเรียนร่วมกัน สร้างข้อตกลงในชั้นเรียน 3. การเข้าชั้นเรียนและ พฤติกรรม ที่ควรพึงปฏิบัติใน การเรียน	
2 4 - 8 พ.ย. 2567		ระบบต่างๆในร่างกาย ระบบกระดูก ระบบกล้ามเนื้อระบบ ประสาท ระบบไหลเวียนระบบหายใจ	10 คะแนน
3 11 - 15 พ.ย. 2567	-การทดสอบสมรรถภาพทาง กาย (ต่อ)	1. วัดค่า BMI 2. นั่งงอตัวไปข้างหน้า 3. เข้าสูง 3 นาที ใบงาน การทดสอบ สมรรถภาพ ทางกายก่อน เรียน(ต่อ)	
4 18 - 22 พ.ย. 2567	-ความรู้ทั่วไปของกีฬาทะกร้อ	ความรู้ทั่วไปของกีฬาทะกร้อ - ประวัติความเป็นมา -อุปกรณ์ - กติกา / วิธีการเล่นกีฬา ตะกร้อ - ช่องทางการติดตาม ข่าวสาร กีฬาทะกร้อ ใบงานที่ 1 ความรู้ทั่วไปตะกร้อ	10 คะแนน

5 25 - 29 พ.ย. 2567	-การเคลื่อนไหวต่างๆ ในกีฬา ตะกร้อ	ท่าทางในการเคลื่อนไหวในกีฬา ตะกร้อ - ทำเตรียมความพร้อมในการเล่น ตะกร้อ -การสไลด์ -การหมุนตัว - การวิ่งเปลี่ยนทิศทาง	
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	ทักษะพื้นฐานในกีฬาตะกร้อ -การเดาะลูกตะกร้อ	การเดาะลูกตะกร้อ -การเดาะด้วยข้างเท้าด้านใน	
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	ทดสอบการปฏิบัติทักษะ พื้นฐานในกีฬาตะกร้อ -ทักษะการเดาะลูกตะกร้อ	ทดสอบการปฏิบัติทักษะการ เดาะ ลูกตะกร้อด้วยข้างเท้า ด้านใน	20 คะแนน
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	ทักษะพื้นฐานในกีฬาตะกร้อ -การเดาะลูกตะกร้อ	การเดาะลูกตะกร้อ -การเดาะด้วยเข้า	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	ทดสอบการปฏิบัติทักษะ พื้นฐานในกีฬาตะกร้อ -ทักษะการเดาะลูกตะกร้อ	ทดสอบการปฏิบัติทักษะการ เดาะ ลูกตะกร้อด้วยเข้า	20 คะแนน
10 6 - 9 ม.ค. 2567	ทักษะพื้นฐานในกีฬาตะกร้อ -การเดาะลูกตะกร้อ	การเดาะลูกตะกร้อ -การเดาะด้วยศีรษะ	
11 13 - 17 ม.ค. 2567	ทดสอบการปฏิบัติทักษะ พื้นฐานในกีฬาตะกร้อ -ทักษะการเดาะลูกตะกร้อ	ทดสอบการปฏิบัติทักษะการ เดาะ ลูกตะกร้อด้วยศีรษะ	10 คะแนน
12 20 - 24 ม.ค. 2567	ทักษะพื้นฐานในกีฬาตะกร้อ -การเสิร์ฟลูกตะกร้อ	ทักษะการเสิร์ฟ ลูกในกีฬา ตะกร้อ	
13 27 - 31 ม.ค. 2567	ทักษะพื้นฐานในกีฬาตะกร้อ -การเสิร์ฟลูกตะกร้อ(ต่อ)	ทักษะการเสิร์ฟ ลูกในกีฬา ตะกร้อ (ต่อ)	
14 3 - 7 ก.พ. 2567	ทดสอบการปฏิบัติทักษะ พื้นฐานในกีฬาตะกร้อ การ เสิร์ฟลูกตะกร้อ	ทดสอบการปฏิบัติทักษะ การ เสิร์ฟลูกตะกร้อ	10 คะแนน

15 10 - 14 ก.พ. 2567	การแข่งขันในกีฬาตะกร้อ	การแข่งขันในกีฬาตะกร้อ	20 คะแนน
16 17 - 21 ก.พ. 2567	การแข่งขันในกีฬาตะกร้อ	การแข่งขันในกีฬาตะกร้อ(ต่อ)	

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา บาสเกตบอล (FE) กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30217 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	ปฐมนิเทศ แนะนำบทเรียน	1.ชี้แจงเนื้อหาที่เรียนต่างๆ 2.ทำข้อตกลงระหว่างเรียน 3.ให้รายงานทำ	10 คะแนน
2 4 - 8 พ.ย. 2567	ทดสอบสมรรถภาพทางกาย	1.ลูกนั่ง 2.ดันพื้น 3.นั่งอตัวไปข้างหน้า 4.ยกเข่าสูง 3 นาที 5.วัดค่าดัชนีมวลกาย (BMI)	
3 11 - 15 พ.ย. 2567	ทักษะการยิงประตูตำแหน่งต่าง ๆ	- การยืนยิงประตู - การเคลื่อนที่ยิงประตู	
4 18 - 22 พ.ย. 2567	ทักษะการยิงประตูใต้แป้น	- การยืนยิงประตู - การเคลื่อนที่ยิงประตู	
5 25 - 29 พ.ย. 2567	ทดสอบทักษะการยิงประตูลักษณะต่างๆ	1.การยืนยิงประตู 2.การเคลื่อนที่ยิงประตู	20 คะแนน
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	ทักษะการยิงประตูแบบเลย์อัพ	-การยิงประตูแบบเลย์อัพ	
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	ทักษะการยิงประตูแบบเลย์อัพ	-การยิงประตูแบบเลย์อัพ	
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	ทดสอบการยิงประตูแบบเลย์อัพ	-การยิงประตูแบบเลย์อัพ	20 คะแนน
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	การเล่นเป็นทีมรุก	-อธิบายวิธีการเล่นเป็นเกมรุก	
10 6 - 9 ม.ค. 2567	การเล่นเป็นทีมรุก	-อธิบายวิธีการเล่นเป็นเกมรุก	

11 13 - 17 ม.ค. 2567	การเล่นเป็นทีมป้องกัน	-อธิบายวิธีการเล่นเป็นเกม ป้องกัน	
12 20 - 24 ม.ค. 2567	การเล่นเป็นทีมป้องกัน	-อธิบายวิธีการเล่นเป็นเกม ป้องกัน	
13 27 - 31 ม.ค. 2567	ทดสอบการเล่นเป็นทีมรุกและการ เล่นเป็นทีมป้องกัน	การเล่นเป็นทีมรุกและการ เล่นเป็นทีมป้องกัน	20 คะแนน
14 3 - 7 ก.พ. 2567	กติกาและการแข่งขัน	-การเล่นทีมและการแข่งขัน	20 คะแนน
15 10 - 14 ก.พ. 2567	กติกาและการแข่งขัน	-การเล่นทีมและการแข่งขัน	10 คะแนน
16 17 - 21 ก.พ. 2567	กติกาและการแข่งขัน	-การเล่นทีมและการแข่งขัน	

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา แบดมินตัน (FE) กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

รหัสวิชา พ 30219 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567

ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 - ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	- ปฐมนิเทศ - ความรู้ทั่วไป ประวัติความเป็นมาของกีฬาแบดมินตัน - ประโยชน์และคุณค่าของกีฬาแบดมินตัน	- อธิบาย ชี้แจงเป้าหมาย และลักษณะวิธีการสอนและการวัดและประเมินผลรายวิชานี้	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	- ความสำคัญของสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ ความสัมพันธ์ระหว่างการออกกำลังกาย กับสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ	- อภิปรายและสรุปเนื้อหา - มอบหมายงานให้นิสิต ศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติม - ทดสอบสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ	
3 11 - 15 พ.ย. 2567	- พื้นฐานเบื้องต้นในการเล่นแบดมินตัน การอบอุ่นร่างกาย การเตรียมพร้อม การถ่ายน้ำหนักตัว การเคลื่อนที่แบบต่าง ๆ - ทำเตรียมสำหรับการตีลูก การเคลื่อนไหวเบื้องต้น	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	
4 18 - 22 พ.ย. 2567	คำศัพท์เฉพาะในการเล่นกีฬาแบดมินตันทักษะเบื้องต้น ทักษะการตีลูกโยนหรือ ลูกโด่ง	- อธิบายและให้ความรู้เกี่ยวกับคำศัพท์เฉพาะในการเล่นกีฬา แบดมินตัน - เกมการทบทวนคำศัพท์ - อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
5 25 - 29 พ.ย. 2567	ทักษะการส่งลูก 1. การส่งลูกหน้ามือ 2. การส่งลูกหลังมือ	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	- การตีลูกดาด	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน

7 9 – 13 ธ.ค. 2567	- กติกาการส่งลูก	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	- การตีลูกหยอด	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	-การตีลูกตาด	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
10 6 – 9 ม.ค. 2567	การตีลูกตัด	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	10 คะแนน
11 13 - 17ม.ค. 2567	- การแข่งขันประเภทเดี่ยว คู่ และ คู่ผสม - กติกาแบดมินตัน - การตัดสินกีฬาแบดมินตัน	- การมอบหมายงาน - การอธิบายให้ ความรู้/ อภิปราย/ - สรุปความรู้ - การฝึกตัดสินกีฬาแบดมิน ตันการเล่นแบดมินตัน ประเภทเดี่ยว	10 คะแนน
12 20 – 24 ม.ค. 2567	- กลยุทธ์ในการเล่นประเภทเดี่ยว - การเล่นประเภทเดี่ยว - มารยาทในการเล่นแบดมินตัน	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ ตามฐานและ ตาม / แบบฝึก คลิป วิดีโอ แสดงการฝึก	10 คะแนน
13 21 – 31 ม.ค. 2567	ทบทวนและทดสอบ	อธิบาย/อภิปราย/ฝึกปฏิบัติ	
14 3-7 ก.พ. 2567	- กลยุทธ์ในการเล่นประเภทคู่ และ ประเภทคู่ผสม - การเล่นประเภทคู่ และประเภท คู่ผสม - การแสดงความมีน้ำใจในการ เล่น แบดมินตัน	อธิบาย/อภิปราย/ฝึก ปฏิบัติ ตามฐานและ ตาม / แบบฝึก คลิปวิดีโอ แสดงการฝึก	
15 10 – 14 ก.พ. 2567	- การแข่งขันแบดมินตันประเภทเดี่ยว	การแข่งขันแบดมินตัน ประเภทเดี่ยว - อภิปราย/ซักถาม สรุป ความรู้	10 คะแนน
16 17-21 ก.พ. 2567	- การแข่งขันแบดมินตันประเภทคู่	การแข่งขันแบดมินตัน ประเภทเดี่ยว - อภิปราย/ซักถาม สรุป ความรู้	10 คะแนน

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา ฟุตบอล (FE) กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30221 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯสุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 ต.ค. – 1 พ.ย.2567	- ปฐมนิเทศการเรียนรู้ กฎเกณฑ์ ระเบียบต่างๆ	-แนะนำรายวิชาและ ตกลงกฎเกณฑ์การ เรียน และ	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	- กฎ กติกา เบื้องต้นในการแข่งขัน และเล่นกีฬาฟุตบอล และทำใบงาน	- ใบงาน	20 คะแนน
3 11 - 15 พ.ย. 2567	- การเลี้ยงบอลหลังเท้า และการ จับบอลด้วยฝ่าเท้า	- ฝึกทักษะ	
4 18 - 22 พ.ย. 2567	- เก็บคะแนนการเลี้ยงบอลหลังเท้า และการจับบอลด้วยฝ่าเท้า	- เก็บคะแนนทักษะ	10 คะแนน
5 25 - 29 พ.ย. 2567	- การคลั่งบอลด้วยฝ่าเท้า การ เลี้ยงบอลด้วยข้างเท้าด้านใน และ ด้านนอก	-ฝึกทักษะการคลั่งบอล ด้วยฝ่าเท้า การเลี้ยง บอลด้วยข้างเท้าด้าน ใน และด้านนอก	
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	-เก็บคะแนนการคลั่งบอลด้วยฝ่า เท้า การเลี้ยงบอลด้วยข้างเท้าด้าน ใน	- เก็บคะแนนทักษะ	10 คะแนน
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	-การส่งลูกฟุตบอลด้วยทักษะหลัง เท้า	- ฝึกทักษะการส่งลูก ฟุตบอล	
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	-การส่งบอลด้วยข้างเท้าด้านใน	- ฝึกทักษะการส่งบอล ด้วยข้างเท้าด้านใน	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	- เก็บคะแนนการส่งบอลด้วยหลัง เท้าและการส่งบอลด้วยข้างเท้า ด้านใน	- เก็บคะแนนทักษะ	20 คะแนน

10 6 - 9 ม.ค. 2567	- การโหม่งลูกฟุตบอล	- ฝึกทักษะ	
11 13 - 17 ม.ค. 2567	-สอบเก็บคะแนนทักษะการโหม่ง	- เก็บคะแนนทักษะ	10 คะแนน

12 20 - 24 ม.ค. 2567	-การยิงบอลด้วยหลังเท้า	- ฝึกทักษะการยิงประตู ลักษณะต่าง ๆ	
13 27 - 31 ม.ค. 2567	-เก็บคะแนนการยิงบอลด้วยหลังเท้า	- เก็บคะแนนทักษะ	10 คะแนน
14 3 - 7 ก.พ. 2567	-รวมทักษะ เล่นทีม	- ฝึกทักษะ	
15 10 - 14 ก.พ. 2567	-เก็บคะแนนการเล่นทีม	-เก็บคะแนนทักษะ	20 คะแนน
14 17-21 ก.พ. 2567	-รวมทักษะ เล่นทีม	-ฝึกทักษะ	

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนเทพศิรินทร์วิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา วอลเลย์บอล (FE) กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30224 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 - ต.ค. - 1 พ.ย. 2567	- ปฐมนิเทศ - แนะนำบทเรียน	1. ชี้แจงเนื้อหาความรู้ในเรื่องกีฬาวอลเลย์บอลได้อย่างถูกต้องวิธี 2. อธิบายจุดประสงค์การเรียนรู้ วิชาวอลเลย์บอล 3. ข้อปฏิบัติในการเรียนวิชาวอลเลย์บอล	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	- ประวัติกีฬาวอลเลย์บอล - คุณค่าของกีฬาวอลเลย์บอล	- อธิบาย - ศึกษาค้นคว้าข้อมูลด้วยตนเอง และทำใบงาน	
3 11 - 15 พ.ย. 2567	- การสร้างความคุ้นเคยกับลูกวอลเลย์บอล - หลักในการออกกำลังกาย	- สาธิต - ฝึกปฏิบัติการสร้างความคุ้นเคยกับวอลเลย์บอล	10 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	การเล่นลูกสองมือล่าง - การทรงตัว - การประสานมือ - การเคลื่อนที่ - การตีลูกบอล	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
5 25 - 29 พ.ย. 2567	- การเล่นลูกสองมือล่างกับคู่ - ความปลอดภัยในการเล่นกีฬาวอลเลย์บอล	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	การเล่นลูกสองมือล่างแบบคู่ - การยืน -การเคลื่อนที่ - การย่อเข้า - การเซตบอล	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	

7 9 – 13 ธ.ค. 2567	- ทักษะการเซตบอล ไป ช้างหน้า	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
----------------------------------	--	---	-----------------

8 16 - 20 ธ.ค. 2567	- การทดสอบการเล่นลูกบอล สองมือล่าง - การทดสอบการเซตบอล	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	
9 23 - 27 ธ.ค. 2567	- วิธีการกระโดดตบลูกบอล - การกระโดดตบลูกบอล	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
10 6 - 9 ม.ค. 2567	- หลักสำคัญในการตบลูกบอล - วิธีการปฐมพยาบาลการบาดเจ็บที่หัวไหล่และข้อเท้า	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ	
11 13 - 17 ม.ค. 2567	- หลักสำคัญในการสกัดกั้นการป้องกัน	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ	
12 20 - 24 ม.ค. 2567	- ขั้นตอนการเสิร์ฟลูกบอล มือ ล่าง	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	
13 27 - 31 ม.ค. 2567	- การเสิร์ฟลูกบอลมือบน แบบ ต่าง ๆ	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
14 3 - 7 ก.พ. 2567	- ตำแหน่งต่าง ๆ ในการเล่น - กติกาการเสิร์ฟ วอลเลย์บอล	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	
15 10 - 14 ก.พ. 2567	- กติกาเกี่ยวกับตัวรับอิสระ - กติกาการแข่งขัน อุปกรณ์การแข่งขัน	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	20 คะแนน
16 17 - 21 ก.พ. 2567	- ทดสอบการแข่งขันแบบเป็น ทีม	- อธิบาย - สาธิตและฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	20 คะแนน

ฝ่ายวิชาการ มัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย
กำหนดการสอนรายวิชา วายน้ำ (FE) กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
รหัสวิชา พ 30215 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 ภาคเรียนที่ 2 / 2567
ผู้สอน คุณครูกลุ่มสาระฯ สุขศึกษาและพลศึกษา (มัธยม)

สัปดาห์/วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม	คะแนน
1 28 ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	ปฐมนิเทศและทดสอบสมรรถภาพทางกาย 5 ด้าน ครั้งที่ 1 - ข้อตกลงในชั้นเรียน - แนะนำบทเรียน - ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพทางกาย - แบบทดสอบสมรรถภาพ 5 รายการ	1. ค่า BMI 2. ลุกนั่ง 3. ยกเข้าสูง 3 นาที 4. ดันพื้น 5. วัดความอ่อนตัว	
2 4 - 8 พ.ย. 2567	- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาว่ายน้ำ	- บรรยาย / ใบงาน / อภิปราย	
3 11 - 15 พ.ย. 2567	- ทักษะพื้นฐานการว่ายน้ำ - การอบอุ่นร่างกาย - การสร้างความคุ้นเคยกับน้ำ	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
4 18 - 22 พ.ย. 2567	การว่ายน้ำท่าต่าง ๆ - ทักษะการวัดน้ำท่าวัดวา	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
5 25 - 29 พ.ย. 2567	การว่ายน้ำท่าต่าง ๆ - ทักษะการวัดน้ำท่าวัดวา (ต่อ)	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
6 2 - 6 ธ.ค. 2567	- การฝึกทักษะว่ายน้ำท่ากรรเชียง	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
7 9 - 13 ธ.ค. 2567	- การฝึกทักษะว่ายน้ำท่ากรรเชียง (ต่อ)	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	
8 16 - 20 ธ.ค. 2567	- การฝึกทักษะว่ายน้ำท่ากรรเชียง (ต่อ)	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน

9 23 - 27 ธ.ค. 2567	- การฝึกทักษะการว่ายน้ำท่า ผีเสื้อ	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
10 6 - 9 ม.ค. 2567	- การฝึกทักษะการว่ายน้ำท่า ผีเสื้อ (ต่อ)	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	
11 13 - 17 ม.ค. 2567	- การฝึกทักษะการว่ายน้ำท่า ผีเสื้อ (ต่อ)	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	
12 20 - 24 ม.ค. 2567	- การฝึกทักษะการว่ายน้ำท่ากบ	อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
13 27 - 31 ม.ค. 2567	- การฝึกทักษะการว่ายน้ำท่ากบ (ต่อ)	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	
14 3 - 7 ก.พ. 2567	- การฝึกทักษะการว่ายน้ำท่ากบ (ต่อ)	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	
15 10 - 14 ก.พ. 2567	-การฝึกทักษะว่ายน้ำเดี่ยวผสม	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	10 คะแนน
16 17 - 21 ก.พ. 2567	-ทดสอบการว่ายน้ำปลายภาค	- อธิบายสาธิต - ฝึกปฏิบัติ - ทดสอบปฏิบัติ	20 คะแนน



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา **การผลิตรายการโทรทัศน์**

กลุ่มสาระการเรียนรู้ **การงานอาชีพ**

รหัสวิชา **ง 32211** ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2/2567

ผู้สอน **ว่าที่ร้อยตรีณิวัฒน์ ธรรมมา**

สัปดาห์ที่ / วันที่		เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนรู้
เรียนทุกวัน พฤหัสบดี คาบ 4-5 เวลา 10.50-12.10 น.			
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1		ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตรายการโทรทัศน์	กิจกรรมการเรียนรู้
1.	31 ต.ค 2567	1.1 ความหมาย ความสำคัญ วิวัฒนาการและบทบาทสื่อโทรทัศน์	บรรยายในชั้นเรียน
2.	07 พ.ย 2567	1.2 ประเภทและรูปแบบรายการโทรทัศน์	บรรยายในชั้นเรียน
3.	14 พ.ย 2567	1.3 กระบวนการและแนวทางในการผลิตรายการโทรทัศน์	บรรยายในชั้นเรียน
4.	21 พ.ย 2567	1.4 การเขียนบทรายการโทรทัศน์ สอบเก็บคะแนน - ทฤษฎี	Work 1 = 20 คะแนน (งานเดี่ยว)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2		การจัดตั้งเบื้องต้นในการผลิตรายการโทรทัศน์	กิจกรรมการเรียนรู้
5.	28 พ.ย 2567	2.1 การจัดตั้งและอุปกรณ์เบื้องต้น	บรรยายในชั้นเรียน
6.	05 ธ.ค 2567	2.2 ความสำคัญของภาพและเสียง	บรรยายในชั้นเรียน
7.	12 ธ.ค 2567	2.3 สีและอารมณ์ จิตวิทยาของ “สี” ในการจัดตั้ง	บรรยายในชั้นเรียน
8.	19 ธ.ค 2567	สอบเก็บคะแนน - ทฤษฎี	Work 2 = 20 คะแนน (งานเดี่ยว)
9.	26 ธ.ค 2567	หยุดคริสต์มาส	
10.	02 ม.ค 2567	หยุดคริสต์มาส	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3		การผลิตรายการภายใน Studio (In Door Location)	กิจกรรมการเรียนรู้
11.	09 ม.ค 2567	3.1 การเขียนบทรายการโทรทัศน์ (เน้นตรงต่อเวลาที่กำหนด)	บรรยายในชั้นเรียน
12.	10 ม.ค 2567	3.2 ผลิตรายการในห้อง Studio + ตัดต่อ	บรรยายในชั้นเรียน
13.	17 ม.ค 2567	3.3 ผลิตรายการในห้อง Studio + ตัดต่อ + ติดตามงาน	Work 3 = 5 คะแนน (งานกลุ่ม)
14.	24 ม.ค 2567	ส่งผลงานที่เสร็จสมบูรณ์ (เน้นตรงต่อเวลาที่กำหนด)	Work 4 = 20 คะแนน (งานกลุ่ม)
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4		การผลิตรายการภายนอก Studio (Out Door Location)	กิจกรรมการเรียนรู้
15.	31 ม.ค 2567	4.1 ผลิตรายการนอกห้อง Studio + ตัดต่อ	ลงมือปฏิบัติ
16.	07 ก.พ 2567	4.2 ผลิตรายการนอกห้อง Studio + ตัดต่อ + ติดตามงาน	Work 5 = 5 คะแนน (งานกลุ่ม)
17.	14 ก.พ 2567	ส่งผลงานที่เสร็จสมบูรณ์ (เน้นตรงต่อเวลาที่กำหนด)	Work 6 = 20 คะแนน (งานกลุ่ม)
18.	17-20 ก.พ 2567	สอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2/2567 (ไม่มีสอบปลายภาค)	จิตพิสัย/การเข้าร่วมชั้นเรียน ส่งงานครบ = 10 คะแนน (เดี่ยว)



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชา โปรแกรมตารางงานสำหรับการลงทุน.....กลุ่มสาระ.....การงานอาชีพ.....

รหัสวิชา.....ว 30288.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....4,5.....ภาคเรียนที่ 2 / 2567

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1 24ต.ค.-25 ต.ค. 2567	- แนะนำรายวิชา - การวัดผลประเมินผล - วัดความรู้โปรแกรมตารางงาน	- ขอบเขตรายวิชา
2 28 ต.ค.-1 พ.ย. 2567	ความรู้พื้นฐานการใช้โปรแกรมตารางงาน -การสร้างตารางทำงาน - การใช้สูตรการคำนวณ - การสร้างกราฟเพื่อสรุปผล	
3 4-8 พ.ย. 2567	การทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายส่วนบุคคล	
4 11-15 พ.ย. 2567	- ความรู้พื้นฐานทางการเงิน - การสร้างตารางบันทึกการซื้อขายหุ้น งาน : ศึกษาบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ โดยคัดเลือกมาขึ้นต่ำ 5 บริษัท	- 01_เงินสด = ทรัพย์สินที่ด้อยค่า _วิชาการเงิน 101.pdf
5 18-22 พ.ย.2567	การคัดกรองหุ้นผลประกอบการดี -การสร้างแบบบันทึกการซื้อขายหุ้น งาน : ทำการบันทึกการซื้อขายหุ้น กำหนดส่ง 3 ก.พ.2568	- 02_การคัดกรองหุ้น.pdf Present
6 25 - 29 พ.ย.2567	ปูพื้นฐานวิชาการเงิน - วิเคราะห์เรื่อง Time Value of Money - เงินในปัจจุบัน (Present Value :PV) - เงินในอนาคต (Future Value :FV) งาน : ทำแบบจำลองหาผลตอบแทนคาดหวัง ในการ Discount มูลค่าเงินที่จะได้ในอนาคต	- 03_excel_Finance01Theory - งาน : ส่งงานผ่าน OneDrive
7 2-6 ธ.ค. 2567	ใช้ Excel คำนวณการลงทุน FV - วิเคราะห์การลงทุนด้วย Sensitivity Analysis งาน : สร้างตารางข้อมูล / ใบเสร็จรับเงิน	- 04_Excel_Function_FV.pdf - งาน : ส่งงานผ่าน OneDrive

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
8 9-13 ธ.ค.2567	การตรวจสอบงบการเงิน - งบการเงิน 3 ประเภท - งบดุลของกิจการ - ตรวจสอบกำไรขาดทุน งาน : การจำลองการคำนวณ/เปรียบเทียบงบการเงินของบริษัท	- 05_Excel_งบการเงิน.pdf - งาน : ส่งงานผ่าน OneDrive
9 16-20 ธ.ค.2567	การประเมินมูลค่าธุรกิจจากอัตราส่วนทางการเงิน - กำไรต่อหุ้นEPS - อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ ROA - อัตราผลตอบแทนต่อทุน ROE - หนี้สินต่อทุน D/E Ratio - เงินปันผลต่อหุ้น ฯลฯ งาน : การจำลองการคำนวณ/เปรียบเทียบมูลค่าธุรกิจของบริษัท	- 06_Excel_มูลค่าธุรกิจ.pdf - งาน : ส่งงานผ่าน OneDrive
10 23-27 ธ.ค.2567	อัตราผลตอบแทนจากหุ้นสามัญ - กรณีได้รับผลตอบแทนในรูปเงินปันผล(Cash Divided) - กรณีมีการแตกหุ้น	- 07_Excelอัตราผลตอบแทนจากหุ้น.pdf - งาน : ส่งงานผ่าน OneDrive
11 2-3 ม.ค. 2568	- การดึงข้อมูลที่อยู่ในรูปตารางจาก Web เช่นข้อมูลราคาหุ้น และการใช้ Power Query งาน : การกรองข้อมูลในเงื่อนไขต่างๆ	- ไฟล์ตัวอย่างงานget_table_data_from_web - งาน : ส่งงานผ่าน Map Drive
12 6-10 ม.ค. 2568	การวิเคราะห์งบการเงินเบื้องต้น - การวิเคราะห์ YoY - เปรียบเทียบรายได้,กำไร ในแต่ละปี - แสดงเป็นรูปแบบกราฟ งาน : การกรองข้อมูลในเงื่อนไขต่างๆ	- ไฟล์ตัวอย่างงาน https://tinyurl.com/26xdqbhb - งาน : ส่งงานผ่าน OneDrive
13 13-17ม.ค. 2568	สอน Excel สำหรับการเงิน - หาจำนวนงวดของการลงทุนด้วย NPER - ห้อตราผลตอบแทนด้วย RATE - หามูลค่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ NPV	- - https://tinyurl.com/24z5ssq7 - งาน : ส่งงานผ่าน Map Drive
14 20 – 24 ม.ค. 2568	การสร้าง Dynamic Chart สำหรับแสดงในงบการเงิน - การเตรียมข้อมูล - การกำหนดค่า และ รูปแบบการแสดงผลเปรียบเทียบ	- ไฟล์ตัวอย่างงาน PivotTable GroupingTime - https://tinyurl.com/2dkn6mxw - งาน : ส่งงานผ่าน Map Drive

ลำดับที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
15 27 - 31 ม.ค. 2568	- การทดสอบปฏิบัติ	
16 3-7 ก.พ. 2568	Present ผลการจำลองการลงทุน	
17 10-14 ก.พ.2568	Present ผลการจำลองการลงทุน	
18 17-21 ก.พ.2568	Present ผลการจำลองการลงทุน	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชา ภาษาโปรแกรม1..... กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี.....

รหัสวิชา.....ว.32293.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....4-6.....ภาคเรียนที่ 2 / 2567

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1 24ต.ค.-25 ต.ค. 2567	- แนะนำรายวิชา - การวัดผลประเมินผล - กระบวนการแก้ปัญหา 1.1 การวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา 1.2 การเลือกเครื่องมือและออกแบบขั้นตอนวิธี 1.3 การดำเนินการแก้ปัญหา 1.4การตรวจสอบและปรับปรุง งาน : ใ้ห้ร.เขียนขั้นตอนการแก้ปัญหาเกมส์ เป็นข้อๆลงสมุด	- ขอบเขตรายวิชา -chap1.ppt,chap2.ppt
2 28 ต.ค.-1 พ.ย. 2567	การเลือกเครื่องมือและออกแบบขั้นตอนวิธี งาน : เขียนขั้นตอนการแก้ปัญหา - การจำลองความคิด 2.1 ข้อความหรือคำบรรยาย (Pseudo code) 2.2 สัญลักษณ์หรือแผนภาพ (Flowchart) - แบบลำดับ - แบบทางเลือก - แบบทำซ้ำ งาน : สัญลักษณ์ของผังงาน	-chap1.ppt,chap2.ppt - LabBook2.pdf
3 4-8 พ.ย. 2567	โปรแกรมในการเขียนภาษาไพทอน (Editor) - ขั้นตอนการสร้างโปรแกรม - ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม ทดลองการเขียนภาษาไพทอน	- Chap3.ppt - LabBook3.pdf
4 11-15 พ.ย. 2567	ความรู้พื้นฐานภาษาไพทอน 1. บอกความหมายของข้อมูลและชนิดของข้อมูลที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมได้ 2. อธิบายและเปรียบเทียบตัวแปรและค่าคงที่ที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมได้	- 01_Python_โครงสร้างของภาษา.pdf
5 18-22 พ.ย. 2567	โครงสร้างของโปรแกรมภาษาไพทอน 1. ตัวแปร ชนิดของข้อมูล 2. บอกความหมายของนิพจน์และสามารถเขียนนิพจน์เพื่อใช้งานได้	- 02_Python_Variable.pdf

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
6 25 - 29 พ.ย. 2567	การจัดรูปแบบ การรับข้อมูลและการแสดงผล 1. รูปแบบ (format specifier) 2. การรับข้อมูลและการแสดงผล	- 03_Python _InputOutput.pdf - งาน : โปรแกรมภาษาไพทอน ส่งงานผ่าน OneDrive
7 2-6 ธ.ค. 2567	การคำนวณทางคณิตศาสตร์และตัวดำเนินการ 1. นิพจน์ 2. ตัวดำเนินการทางคณิตศาสตร์ 3. ตัวดำเนินการเอกภาพ 4. ตัวดำเนินการประกอบ	- 04_Python_Operator.pdf - งาน : โปรแกรมภาษาไพทอน ส่งงานผ่าน OneDrive
8 9-13 ธ.ค.2567	โครงสร้างแบบมีทางเลือก 1. เขียนโปรแกรมที่มีโครงสร้างการทำงานแบบมีทางเลือกได้ - คำสั่ง if - คำสั่ง if else	- 05_Python_if.pdf - งาน : โปรแกรมภาษาไพทอน ส่งงานผ่าน OneDrive
9 16-20 ธ.ค. 2567	โครงสร้างแบบมีทางเลือก เขียนโปรแกรมที่มีโครงสร้างการทำงานแบบมีทางเลือกได้ - การใช้คำสั่ง if ที่มีลักษณะการตรวจสอบเงื่อนไขแบบซ้อนกัน (Nested) - รูปแบบการเขียนคำสั่ง if ร่วมกับ and และ or operation	- 05_Python_if.pdf - งาน : โปรแกรมภาษาไพทอน ส่งงานผ่าน OneDrive
10 23-27 ธ.ค. 2567	การใช้โปรแกรมโครงสร้าง - โครงสร้างการทำซ้ำ คำสั่ง for	- 06_Python_Loop.pdf - งาน : โปรแกรมภาษาไพทอน ส่งงานผ่าน OneDrive
11 2-3 ม.ค. 2568	การใช้โปรแกรมโครงสร้าง - โครงสร้างการทำซ้ำ คำสั่ง While - การใช้คำสั่ง for ร่วมกับ break และ Continue - การใช้คำสั่ง While ร่วมกับ break และ Continue	- 06_Python_Loop.pdf - งาน : โปรแกรมภาษาไพทอน ส่งงานผ่าน OneDrive
12 6-10 ม.ค. 2568	การสร้างฟังก์ชันของ Python - รูปแบบการสร้างฟังก์ชันของภาษา Python - การกำหนดขอบเขตของตัวแปรภายในของฟังก์ชัน	- 07_Python_function.pdf - งาน : โปรแกรมภาษาไพทอน ส่งงานผ่าน OneDrive
13 13-17 ม.ค. 2568	การใช้ String ในภาษา Python - String Methods - List and Sequence Methods	- 08_Python_String.pdf - งาน : โปรแกรมภาษาไพทอน ส่งงานผ่าน OneDrive

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
14 20 – 24 ม.ค. 2568	การใช้ตัวแปร List และ Tuple - ตัวแปรชนิด List - ตัวแปรชนิด Tuple	- 09_Python_Lists.pdf - 10_Python_Tuples.pdf - งาน : โปรแกรมภาษาไพทอน ส่งงานผ่าน OneDrive
15 27 - 31 ม.ค. 2568	การพัฒนาโปรแกรมขนาดเล็ก	นักเรียนออกแบบโปรแกรม การ ทำงาน และเตรียมนำเสนอ ผลงาน
16 3-7 ก.พ. 2568	การพัฒนาโปรแกรมขนาดเล็ก	นักเรียนออกแบบโปรแกรม การ ทำงาน และเตรียมนำเสนอ ผลงาน
17 10-14 ก.พ. 2568	นำเสนอผลงาน	
18 17-21 ก.พ. 2568	นำเสนอผลงาน	



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



กำหนดการสอนรายวิชา ..อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง... กลุ่มสาระ.....การงานอาชีพและเทคโนโลยี

รหัสวิชา.....ว 32296.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....5.....ภาคเรียนที่ 2 / 2567

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
1 24ต.ค.-25 ต.ค. 2567	- แนะนำรายวิชา - การวัดผลประเมินผล - เทคโนโลยีที่สำคัญในยุคดิจิทัล - ส่วนประกอบของเทคโนโลยี IoT	- ขอบเขตรายวิชา - เอกสารประกอบการนำเสนอ
2 28 ต.ค.-1 พ.ย. 2567	- แนะนำอุปกรณ์ในการเรียน ESP32 และการตั้งค่า Arduino IDE - เรียนรู้ลักษณะสัญญาณ Digital Outputs - เรียนรู้ลักษณะสัญญาณ Digital Inputs งาน : วิดีโอบันทึกการทดลอง	- 01_IntroduceESP32.pdf - 01_IntroESP32_PinOut.pdf - 02_DigitalInputOutput.pdf
3 4-8 พ.ย. 2567	- เรียนรู้การทำงาน Sensor วัดอุณหภูมิ DHT22 - เรียนรู้การติดตั้ง Libraries การต่อวงจร - อธิบายคำสั่งการทำงาน งานบันทึกวิดีโอบันทึกการทดลอง	- 04_ESP32_DHT22.pdf
4 11-15 พ.ย. 2567	เรียนรู้การแสดงผลผ่านอุปกรณ์ OLED 0.96" - เรียนรู้การติดตั้ง Libraries การต่อวงจร OLED กับ ESP32 - การเขียนคำสั่ง และการแสดงผลรูปแบบต่างๆ งานบันทึกวิดีโอบันทึกการทดลอง	- 05_ESP32_OLED.pdf
5 18-22 พ.ย. 2567	- เรียนรู้การทำงาน Sensor วัดอุณหภูมิ BME280 - เรียนรู้การติดตั้ง Libraries การต่อวงจร - ข้การเรียนรู้ ในการแสดงผลผ่าน OLED โดยใช้ค่า BME280 - อธิบายคำสั่งการทำงาน งานบันทึกวิดีโอบันทึกการทดลอง	- 06_ESP32_BME280.pdf
6 25 - 29 พ.ย. 2567	- เรียนรู้การทำงาน Sensor วัดอุณหภูมิ DS18B20 - เรียนรู้การติดตั้ง Libraries การต่อวงจร - ข้การเรียนรู้ ในการแสดงผลผ่าน OLED โดยใช้ค่า DS18B20 - อธิบายคำสั่งการทำงาน งานบันทึกวิดีโอบันทึกการทดลอง	- 07_ESP32_DS18B20.pdf

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
7 2-6 ธ.ค. 2567	- เรียนรู้การใช้ ESP32 เป็น Web Server เพื่อทำงานร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ - เรียนรู้การสร้างหน้าเว็บเพจผ่านคำสั่งภาษาซีในการแสดงผลผ่าน Web Server (แสดงผลผ่านมือถือ) - อธิบายคำสั่งการทำงาน งาน : วิดีโอบันทึกการทดลอง	- 08_Esp32_WebServer.pdf
8 9-13 ธ.ค.2567	- เรียนรู้การใช้ DHT22 ร่วมกับ ESP32 ซึ่งเป็น Web Server - เรียนรู้การสร้างหน้าเว็บเพจผ่านคำสั่งภาษาซีในการแสดงผลผ่าน Web Server (แสดงผลผ่านมือถือ) งาน : วิดีโอบันทึกการทดลอง	- 09_Esp32_DHT_WebServer.pdf
9 16-20 ธ.ค.2567	- เรียนรู้การใช้ BME280 ร่วมกับ ESP32 ซึ่งเป็น Web Server - เรียนรู้การสร้างหน้าเว็บเพจผ่านคำสั่งภาษาซีในการแสดงผลผ่าน Web Server (แสดงผลผ่านมือถือ) งาน : วิดีโอบันทึกการทดลอง	- 10_Esp32_BME280_WebServer.pdf
10 23-27 ธ.ค.2567	- เรียนรู้การใช้ Driver Motor L298Nร่วมกับ ESP32 เพื่อขับ DC Motor - การต่อวงจรร่วมกับแหล่งกำเนิดไฟฟ้า - เรียนรู้การสร้างหน้าเว็บเพจผ่านคำสั่งภาษาซีในการแสดงผลผ่าน Web Server (แสดงผลผ่านมือถือ) งาน : วิดีโอบันทึกการทดลอง	- 11_Esp32_DCmotor WebServer.pdf
11 2-3 ม.ค. 2568	Project : ประยุกต์ความรู้การใช้ ESP32-Now สร้างชิ้นงานการสื่อสารระหว่าง ESP32 สร้าง Remote Control - Mini Car งาน : ถ่ายรูปการต่อประกอบรถและอุปกรณ์	- ในเวลาในการศึกษา 4 สัปดาห์ - นำเสนอ 3-24 ก.พ.65
12 6-10 ม.ค. 2568	- เรียนรู้การขอข้อมูล โดยใช้ HTTP get ผ่านเว็บไซต์ (OpenWeatherMap.org and ThingSpeak) - เรียนรู้การใช้ถอดรหัสข้อมูลประเภท JSON และการใช้ API - การโปรแกรมในการควบคุม งานบันทึกวิดีโอบันทึกการทดลอง	- 13_HTTP_Get.pdf
13 13-17 ม.ค. 2568	- เรียนรู้การใช้ Web Service ด้วย thingspeak เพื่อเผยแพร่ข้อมูลจาก Sensor ผ่านเว็บไซต์ https://thingspeak.mathworks.com/ - เรียนรู้คำสั่งและการตั้งค่าเพื่อ Publish ข้อมูล งานบันทึกวิดีโอบันทึกการทดลอง	- 14_Esp32_Thingspeak.pdf

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/เอกสารอ้างอิง
14 20 – 24 ม.ค. 2568	เรียนรู้การใช้ LittleFS Filesystem Uploader ผ่าน Arduino IDE - การเขียนข้อมูลลง EPROM บน ESP8266 ด้วย LittleFS - การติดตั้ง LittleFS บน Arduino IDE - การแสดงไฟล์ index.html, .js และ CSS ไฟล์ผ่าน Web Server งานบันทึกวิธีโอปันทักการทดลอง	- 12_1_Esp32_FileUploader _SPIFFS.pdf
15 27 - 31 ม.ค. 2568	- ประยุกต์ความรู้ในการใช้ LittleFS Uploader มาใช้ในการอ่านค่า อุณหภูมิผ่าน DHT22 แสดงค่าเป็นกราฟฟิก แสดงผ่านมือถือ - งานบันทึกวิธีโอปันทักการทดลอง	- 12_Esp32_DisplaySensor ReadinGauges.pdf
16 3-7 ก.พ. 2568	นำเสนอโครงการ	นักเรียนนำเสนอผลงาน
17 10-14 ก.พ.2568	นำเสนอโครงการ	นักเรียนนำเสนอผลงาน
18 17-21 ก.พ.2568	นำเสนอโครงการ	นักเรียนนำเสนอผลงาน



รายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

กำหนดการสอนรายวิชา คหกรรมและงานประดิษฐ์

กลุ่มสาระการเรียนรู้อาชีพและเทคโนโลยี

รหัสวิชา ง 30247

ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ภาคเรียนที่ 2/2567

สัปดาห์ / วันที่	เนื้อหา	กิจกรรม
1 25 ต.ค. 2567	ปฐมนิเทศ - ชี้แจงขอบข่ายของเนื้อหาวิชา - ตกลงเกณฑ์การวัดผลประเมินผล - ตกลงข้อปฏิบัติระหว่างผู้เรียนและผู้สอน	1. แบ่งกลุ่มการเรียนรู้ 2. การสำรวจวัสดุเหลือใช้ในโรงเรียน
2 28 ต.ค. – 1 พ.ย. 2567	หน่วยที่ 1: เครื่องมือช่างพื้นฐาน 1.1 การใช้เครื่องมือช่างพื้นฐาน	1. ฝึกใช้เครื่องมือช่างเบื้องต้นในการตัดและประกอบวัสดุ
3 4 – 8 พ.ย. 2567	หน่วยที่ 1: เครื่องมือช่างพื้นฐาน 1.2 ไฟฟ้าพื้นฐานในงานประดิษฐ์	1. สร้างวงจรไฟฟ้าเบื้องต้น เช่น วงจรไฟ LED
4 11 – 15 พ.ย. 2567	หน่วยที่ 1 : เครื่องมือช่างพื้นฐาน 1.5 การสร้างสิ่งประดิษฐ์ขั้น ที่ 1	1. ออกแบบและประกอบกล่องจากไม้เก่า 2. ติดตั้งวงจรไฟ LED ในกล่อง
5 18 – 22 พ.ย. 2567	หน่วยที่ 2 : การใช้วัสดุเหลือใช้ในการประดิษฐ์ 2.1 การศึกษาคุณสมบัติวัสดุเหลือใช้	1. การทำความสะอาดและเตรียมวัสดุเหลือใช้จากพลาสติก
6 25 – 29 พ.ย. 2567	หน่วยที่ 2 : การใช้วัสดุเหลือใช้ในการประดิษฐ์ 2.2 การเชื่อมต่อและการใช้งานวงจรอย่างง่าย	1. ฝึกต่อวงจรไฟฟ้าและปรับปรุงชิ้นงานเดิม
7 2 – 6 ธ.ค. 2567	หน่วยที่ 2: การใช้วัสดุเหลือใช้ในการประดิษฐ์ 2.3 การออกแบบและตกแต่งด้วยวัสดุเหลือใช้	1. ออกแบบงานประดิษฐ์จากขวดพลาสติกและกระดาษ
8 9 – 13 ธ.ค. 2567	หน่วยที่ 2 : การใช้วัสดุเหลือใช้ในการประดิษฐ์ 2.4 โคมไฟจากวัสดุเหลือใช้ 2	1. ออกแบบและประกอบโคมไฟจากขวดพลาสติก 2. ติดตั้งหลอดไฟในโคม

9 16 – 20 ธ.ค. 2567	หน่วยที่ 3 : การบัดกรีเบื้องต้นและการประยุกต์ ในงานประดิษฐ์ 3.1 เทคนิคการบัดกรี	1. เรียนรู้การบัดกรีอย่างง่าย
10 23 – 27 ธ.ค. 2567	หน่วยที่ 3 : การบัดกรีเบื้องต้นและการประยุกต์ ในงานประดิษฐ์ 3.2 การทำของประดับขนาดเล็กจากวัสดุ เหลือใช้	1. ออกแบบของประดับขนาดเล็ก จากวัสดุเหลือใช้
11 6 – 10 ม.ค. 2568	หน่วยที่ 3 : การบัดกรีเบื้องต้นและการประยุกต์ ในงานประดิษฐ์ 3.3 การจัดทำของประดับขนาดเล็กจาก วัสดุเหลือใช้	1. ออกแบบและประกอบของ ประดับขนาดเล็ก จากวัสดุเหลือใช้
12 13 – 17 ม.ค. 2568	หน่วยที่ 3 : การบัดกรีเบื้องต้นและการประยุกต์ ในงานประดิษฐ์ 3.4 การติดตั้งระบบไฟฟ้าในของประดับ ขนาดเล็กจากวัสดุเหลือใช้	1. ฝึกติดตั้งระบบไฟฟ้าในของ ประดับขนาดเล็กจากวัสดุเหลือใช้
13 20 – 24 ม.ค. 2568	หน่วยที่ 4 : การใช้วัสดุธรรมชาติในการประดิษฐ์ 4.1 การใช้วัสดุธรรมชาติในการประดิษฐ์	1. การเตรียมและจัดการวัสดุ ธรรมชาติสำหรับงานประดิษฐ์
14 27 – 31 ม.ค. 2568	หน่วยที่ 4 : การใช้วัสดุธรรมชาติในการประดิษฐ์ 4.2 การประยุกต์ไฟฟ้าเข้ากับวัสดุธรรมชาติ	1. ฝึกติดตั้งระบบไฟฟ้าในงาน ประดิษฐ์จากวัสดุธรรมชาติ
15 3 – 7 ก.พ. 2568	หน่วยที่ 4 : การใช้วัสดุธรรมชาติในการประดิษฐ์ 4.3 การจัดทำสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุธรรมชาติ	1. ออกแบบและประกอบชิ้นวางของ จากวัสดุธรรมชาติ 2. ติดตั้งวงจรไฟฟ้าเพื่อใช้แสงสว่าง ในชิ้นวางของ
16 10 – 14 ก.พ. 2568	การนำเสนอผลงาน	

กำหนดการสอน
วิชา อาหารไทยประยุกต์ ผู้สอน ครุสณีย์ สมวงษ์
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

สัปดาห์ที่	วันที่	เนื้อหา
1	31/10/67	สปาเก็ตตี้ซอสต้มยำกุ้ง
2	11/7/1967	ข้าวเหนียวสมุนไพร+ไก่ทอดน้ำปลา
3	14/11/67	ต้มโคล้งปลาช่อนทอด
4	21/11/67	เต้าเจี้ยวหลนแฮม
5	28/11/67	ทอดมันถั่วพู
6	12/12/1967	หมึกยัดไส้เนื้อมะนาว
7	19/12/67	แกงเขียวหวานปลาทรายไข่เค็ม+ขนมจีบ
8	1/9/1968	ยำหมูสะตู่
9	23/01/68	ปลาดุกผัดใบกะเพรา
10	30/01/68	เปาะเปี๊ยะส้มตำทอด
11	2/6/1968	ห่อหมกแซลมอนใบเหลียง
12	13/02/68	แกงมัสมั่นไก่+โรตีสีดำ



ฝ่ายวิชาการมัธยมศึกษา โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



Track อาหารเพื่อสุขภาพ

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 5 จำนวนนักเรียน 8 คน ภาคเรียนที่ 2/2567 ครูผู้สอน : ธัญกร บำรุงบ้าน

สัปดาห์ที่/วันที่	เนื้อหา	หนังสือ/ เอกสารอ้างอิง
1 31 ต.ค. 2567	ยำทูน่าฟู	งานกลุ่ม (เก็บคะแนน 100 คะแนน) - การเตรียมวัตถุดิบรายสัปดาห์(20) - ขั้นตอนการประกอบอาหาร(20) - ผลการประกอบอาหาร(20) - ความสะอาดภาชนะและอุปกรณ์การทำอาหาร(10) - ความสะอาดสแตนเลสและอ่างล้างจาน(20) - ความสามัคคีการแบ่งงานภายในกลุ่ม(10)
2 7 พ.ย. 2567	เส้นบัวควีผัดหอยลาย	
3 14 พ.ย. 2567	กราโนลาบาร์	
4 21 พ.ย. 2567	เบอร์เกอร์อกไก่ไข่ดาวซีส	
5 28 พ.ย. 2567	เค้กหน้านิ่มใบเตยมะพร้าวอ่อน	
6 5 ธ.ค. 2567	หยุดวันพ่อแห่งชาติ	
7 12 ธ.ค. 2567	น้ำพริกแซลมอนไข่นุ่ม	
8 19 ธ.ค. 2567	ลุยสวนผักกาดขาว	
9 26 ธ.ค. 2567	หยุดเทศกาลคริสต์มาส	
10 2 ม.ค. 2568	หยุดชดเชยวันขึ้นปีใหม่	
11 9 ม.ค. 2568	สปาเก็ตตี้ซอสครีมมอลต์	
12 16 ม.ค. 2568	หยุดวันครู	
13 23 ม.ค. 2568	ปอเปี๊ยะญวนซีฟู้ดนมสด	

14 30 ม.ค. 2568	ข้าวหน้าหมูย่างโชยุน้ำผึ้ง	
15 6 ก.พ. 2568	คุกกี้คอร์ดนเฟลกลส์	
16 13 ก.พ. 2568	บะหมี่ผัดไก่ตุ๋น	