

สรุปการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ CMUD LMS
ช่วงสถานการณ์ระบาดของ COVID-19 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ระหว่างวันที่ 11-29 มกราคม 2564)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	วันที่สอน	วิชา	เนื้อหา	งานที่มอบหมาย	กำหนดส่ง	อ.พี่เลี้ยง/สอนร่วม
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย							
1	อ.อรสา สุนธิ	11-22 ม.ค.64	ภาษาไทยพื้นฐาน 4 (ม.5/1-ม.5/7)	การพูดต่อประชุมชน	จัดทำคลิปการพูด 3-5นาที (ส่งให้หัวหน้าห้อง เพื่อรวบรวม ส่งครูทาง google drive) เวลา18.00น.	ม.5/1, ม.5/2, ม.5/6, ม.5/7 ส่งวันที่ 15 ม.ค.64 ม.5/3 ส่งวันที่ 13 ม.ค.64 ม.5/4, ม.5/5 ส่งวันที่ 14 ม.ค.64	
		25-29 ม.ค.64	ภาษาไทยพื้นฐาน 4 (ม.5/1-ม.5/7)	การสื่อสารในที่ประชุม	ไม่มี		
2	อ.พิทักษ์ ลำพูน	11-22 ม.ค.64	การพัฒนาทักษะ การสื่อสาร ม.5/5 (คณิต)	พัฒนาการสื่อสารผ่านเพลง	แต่งเพลง		
		25-29 ม.ค.64		การวิเคราะห์ภาษาที่สื่อสารใน ชีวิตประจำวัน	ภาระงาน พูดคุยแลกเปลี่ยนกัน ภายในชั้นเรียน		
3	อ.พิทักษ์ ลำพูน	11-22 ม.ค.64	ภาษาเพื่อการสื่อสาร ม.5/5 (ฝรั่งเศส จีน)	วิจารณ์งานในการรับสาร ด้วยการฟัง	วิเคราะห์ข่าว	19 ม.ค.64	
		25-29 ม.ค.64	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	เพลงกับการสื่อสาร	1. แต่งเนื้อเพลงและทำนองเพลง (ชิ้นงานกลุ่ม 4-6 คน)	ส่งก่อนสอบกลางภาค	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	วันที่สอน	วิชา	เนื้อหา	งานที่มอบหมาย	กำหนดส่ง	อ.พีเลียง/สอนร่วม
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์							
1	อ.อิทธิชาติ สุนทราวงศ์	11-21 ม.ค.64	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	สมการพหุนามในระบบเชิงซ้อน	แต่ละคาบจะมีการทดสอบย่อย เก็บคะแนนคาบละ 1 ข้อ (ส่งคำตอบผ่านแชทกลุ่ม)	ในคาบเรียน	
					นักเรียนได้รับ แบบฝึกหัดทุก วันพฤหัสบดีและส่งภาพเอกสาร ที่ทำแล้วผ่านไลน์กลุ่มห้อง	ภายในวันจันทร์ก่อนเรียน สัปดาห์ถัดไป	
2	อ.ทนงค์ อินตา	11-29 ม.ค.64	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.5/1-4, ม.5/5 (ฝรั่งเศส จีน)	1. การวิเคราะห์และนำเสนอ ข้อมูลเชิงปริมาณด้วยแผนภาพ 2. ค่าวัดทางสถิติ	เอกสารการสอน	10 ก.พ.64	
					แบบฝึกหัดท้ายบท	ส่งในคาบเรียน	
3	อ.พิสิษฐ์ มาลาศรี	11-15 ม.ค.64	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.5/5 (คณิต)	สถิติ (การนำเสนอข้อมูล)	เอกสารประกอบการสอน	8 ก.พ.64	
		18-22 ม.ค.64	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.5/5 (คณิต)	สถิติ (ค่ากลางของข้อมูล)	ใบความรู้และแบบฝึกหัด สถิติ	8 ก.พ.64	
		25-29 ม.ค.64	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.5/5 (คณิต)	สถิติ (ค่าวัดการกระจาย)	ใบความรู้และแบบฝึกหัด สถิติ	8 ก.พ.64	
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี							
1	อ.นาฏญา อภิชาติโยธิน	11 ม.ค.–5 ก.พ.64	เคมี 4	พอลิเมอร์	ชิ้นงานให้ส่งในกลุ่มไนต์ในไลน์	ภายในวันที่เรียนแต่ละครั้ง	
					ส่งเป็นเอกสาร	ในวันสอบกลางภาค	
2	อ.อรพินท์ คันธาเวช	11-29 ม.ค.64	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 (ม.5/5)	บทที่ 3 อาหาร หัวข้อสารอินทรีย์ไขมัน และน้ำมันและคาร์โบไฮเดรต	ให้นักเรียนส่งงานใน MS Team ในช่อง homework		
					ตรวจสอบความเข้าใจ เรื่อง สารอินทรีย์กับสารอนินทรีย์	18 ม.ค.64	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	วันที่สอน	วิชา	เนื้อหา	งานที่มอบหมาย	กำหนดส่ง	อ.พี่เลี้ยง/สอนร่วม
2	อ.อรพินท์ คันธาเวช	11-29 ม.ค.64	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 (ม.5/5)	บทที่ 3 อาหาร หัวข้อสารอินทรีย์ไขมัน และน้ำมันและคาร์โบไฮเดรต	แบบฝึกหัด 3.1 “สาร ประกอบไฮโดรคาร์บอน”	20 ม.ค.64	
					สืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับ มอนอเมอร์และพอลิเมอร์ (เป็นกิจกรรมกลุ่มละ 5 คน)	25 ม.ค.64	
3	อ.วิลาสินี สวาทยานันท์	11-29 ม.ค.64	ชีววิทยา 4	การย่อยอาหาร (digestion)	ผังมโนทัศน์ (mind mapping) เรื่องการย่อยอาหารของสิ่งมีชีวิต	18-22 ม.ค.64	
					แบบฝึกหัดเรื่อง ทางเดิน อาหารของมนุษย์ผ่านระบบ google form	18-22 ม.ค.64	
					อภิปรายกลุ่มและนำเสนอ	18-22 ม.ค.64	
4	อ.มนตรี แร่งจัดงาน	4-29 ม.ค.64	ฟิสิกส์ 4	บทที่ 17 ไฟฟ้าสถิตย์	แบบฝึกหัดท้ายบท จำนวน 10 ข้อ	29 ม.ค.64	อ.ภาคิน (สอนร่วม)
					เนื้อหาในการบันทึกการบรรยาย (แบบสมุดหรือโอแพด)	วันที่มาเรียนปกติวันแรก	
5	อ.ภาคิน บุรณเครือ	4-29 ม.ค.64	ฟิสิกส์ 4	เสียง	แบบฝึกหัดท้ายบท เรื่องเสียง เขียนลงในกระดาษ หรือ tablet แล้วนำส่งในรูปแบบ ไฟล์ pdf ผ่านช่องทางกลุ่ม ใน Microsoft teams	22 ม.ค.64	อ.มนตรี (สอนร่วม)
					ใบกิจกรรมการทดลอง เรื่อง บิตเสียง เขียนลงใน กระดาษ หรือ tablet แล้ว นำส่งในรูปแบบไฟล์ pdf ผ่านช่องทางกลุ่มใน Microsoft teams	29 ม.ค.64	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	วันที่สอน	วิชา	เนื้อหา	งานที่มอบหมาย	กำหนดส่ง	อ.พี่เลี้ยง/สอนร่วม
6	อ.ยุทธกานต์ ศรีสมบุรณ์	18-29 ม.ค.64	เทคโนโลยี 4 (วิทยาการคำนวณ) ม.5/1-ม.5/5	การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา และการสร้างแผนภูมิ	การวิเคราะห์ข้อมูลและการ สร้างแผนภูมิด้วย MS Excel	18-29 ม.ค.64	
					การทำ Infographic จากแบบ สำรวจ	15-19 ก.พ.64	
7	อ.ยุทธกานต์ ศรีสมบุรณ์	18-29 ม.ค.64	คอมพิวเตอร์ 4 (ม.5/6-ม.5/7)	การเขียนโปรแกรมภาษาซี (การสร้างและใช้งานฟังก์ชัน)	ฟังก์ชันที่มีการส่งค่า parameter และไม่มีการส่ง ค่ากลับไป main	19 ม.ค.64	
					ฟังก์ชันที่มีการส่งค่า parameter และมีการส่งค่า กลับไป main	26 ม.ค.64	
กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษาฯ							
1	อ.สมชาย พุทธศาสน	4-29 ม.ค.64	สังคมพื้นฐาน 4	ภูมิศาสตร์กายภาพภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย	1. รายงานระบบทิวเขา, ระบบแม่น้ำในภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย		
					2. รายงานหลังจากครูอธิบาย เนื้อหาในภาคต่าง ๆ จบลงใน ท้ายคาบ		
2	อ.มุกดาวรรณ ศรีชนะ	4-29 ม.ค.64	ประวัติศาสตร์ 4	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ตะลุยแดนซากุระ (ประวัติศาสตร์ญี่ปุ่น)	งานกลุ่ม History Newspaper ให้นักเรียนทำหนังสือพิมพ์จาก เหตุการณ์ทางประวัติ ศาสตร์ ของจีน, อินเดีย, ญี่ปุ่น และ เกาหลีโดยใช้โปรแกรม คอมพิวเตอร์หรือทำด้วยมือ (วาดภาพ) และส่งไฟล์/รูปภาพ ใน Google Drive	22 ม.ค.64	น.ศ.ณัฐภูมิ (สอนร่วม)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	วันที่สอน	วิชา	เนื้อหา	งานที่มอบหมาย	กำหนดส่ง	อ.พี่เลี้ยง/สอนร่วม
2	อ.มุกดาวรรณ ศรีชนะ	4-29 ม.ค.64	ประวัติศาสตร์ 4	หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ตะลุยแดนซากูระ (ประวัติศาสตร์ญี่ปุ่น)	ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด เหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ ผ่าน Application Socrative	27 ม.ค.64 (เวลา 17.00-22.00น.)	
3	อ.พิมพา นวลสวรรค์	11-29 ม.ค.64	กฎหมายใน ชีวิตประจำวัน	กฎหมายแพ่งและกฎหมายอาญา	การอธิบาย การสรุป การถามตอบ	ในคาบเรียน	
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ							
1	อ.ตติยา วงษ์รัตน์	11-15 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	USEFUL EXPRESSION	แบบฝึกหัด	ในคาบเรียน	อ.ปิยะณัฐ (สอนร่วม)
		18-22 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	Synonyms	แบบฝึกหัด	ในคาบเรียน	
		25-29 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	Vocabulary / Close Test	แบบฝึกหัด	ในคาบเรียน	
2	อ.ปิยะณัฐ ไชยาพันธุ์	11-22 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	Paragraph summarizing	ทำแบบฝึกหัดจากเอกสารเรื่อง Paragraph summarizing หน้าที่ 2 ข้อที่ 11-20	นำมาเฉลยในคาบเรียน วันที่ 18-22 ม.ค.64	อ.ตติยา (สอนร่วม)
		25-29 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	Sentence Transformation and Paraphrasing	ทำแบบฝึกหัดจากเอกสารเรื่อง Sentence Transformation and Paraphrasing ข้อที่เหลือ ทั้งหมด	นำมาเฉลยในคาบเรียน วันที่ 8-12 ก.พ.64	
3	อ.บุษยมาลี ธีรรัตนนท์	12-22 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4	Unit 8 When in Rome	ทำแบบฝึกหัด อธิบาย	ในคาบเรียน	
		26-29 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4	Unit 8 Participle	ทำแบบฝึกหัด เฉลย อธิบาย	ในคาบเรียน	
4	อ.อัจฉรีย์ สีตะพันธุ์	11, 18, 25 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	Unit 8 Corporate Responsibility	เขียนรูป Adjective ที่ลงท้าย ด้วย -at, -ful, -less ของคำที่ ครูให้ดูที่หน้าจอ ลงในช่องแซท	ส่งแล้ว 11 ม.ค.64	
					เขียนประโยค Conditional 1 จากโจทย์ในเอกสารและเติมคำ Gerund & Infinitives	เรียนในวันที่ 18 ม.ค.64	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	วันที่สอน	วิชา	เนื้อหา	งานที่มอบหมาย	กำหนดส่ง	อ.พี่เลี้ยง/สอนร่วม
4	อ.อัจฉรีย์ สีตะพันธุ์	11, 18, 25 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	Unit 8 Corporate Responsibility	เขียนประโยค Both... and, neither... nor ตามโจทย์ในเอกสาร	เรียนในวันที่ 25 ม.ค.64	
5	อ.ตรัยขวัญ แร่งจัดงาน	11-29 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษ 10 (ม.5/6)	Question Tag	ให้นักเรียนแต่งประโยคจากไวยากรณ์ที่เรียน		
6	อ.หฤทัย กาศวิบูลย์	11-29 ม.ค.64	ภาษาอังกฤษ 10 (ม.5/6, ม.5/7)	Compound words	แบบฝึกหัด	ในคาบเรียน	
7	อ.รุจิรา ลี	11-29 ม.ค.64	ภาษาจีนพื้นฐาน 4	บทที่ 6-7	คัดคำศัพท์ในตารางคัด ถ่ายภาพชิ้นงานส่งครู (บทที่ 6)	18 ม.ค.64	
					คัดคำศัพท์บทที่ 7	1 ก.พ.64	
8	อ.ฤดีมาศ สมบูรณ์วิทย์	11-29 ม.ค.64	ภาษาจีนธรรมชาติ	บทที่ 5-6	แปลบทสนทนาและตอบคำถามจากบทเรียน	ในคาบเรียน	Aj. ZhangXuefeng (สอนร่วม)
					แบบฝึกหัดท้ายบท	29 ม.ค.64	
9	อ.ทวิษ วิริยา	11-27 ม.ค.64	ภาษาฝรั่งเศสหลัก 4	Respectons notre planète (Leçon 1-2)	ทำแบบฝึกหัดใน cahier d'activités Méthode Adomania Niveau 2 Étape 6 (Leçon1-2) ส่งเป็นไฟล์เอกสารใน MS Team	29 ม.ค.64	
					ทำแบบฝึกหัดเพิ่มเติมที่ครูสร้างขึ้น ส่งเป็นไฟล์เอกสารใน MS Team	29 ม.ค.64	
					ทำแบบฝึกหัดเพิ่มเติมเกี่ยวกับไวยากรณ์เรื่อง Les hypothèses (Si) ส่งเป็นไฟล์เอกสารใน MS Team	29 ม.ค.64	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	วันที่สอน	วิชา	เนื้อหา	งานที่มอบหมาย	กำหนดส่ง	อ.พี่เลี้ยง/สอนร่วม
9	อ.ทวิช วิจารณ์	11-27 ม.ค.64	ภาษาฝรั่งเศสหลัก 4	Respectons notre planète (Leçon 1-2)	ทำแบบฝึกหัดเพิ่มเติมเกี่ยวกับ ไวยากรณ์ เรื่อง Les Temps Simples ส่งเป็นไฟล์เอกสาร ใน MS Team	29 ม.ค.64	
10	อ.ขจรวรรณกร เขจรจิระประดิษฐ์	11-29 ม.ค.64	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร	Regardens l’ avenir (Dire la profession)	แบบฝึกหัดที่ผู้สอนสร้างขึ้น	วันสุดท้ายของเดือนมกราคม	
					Composition	วันสุดท้ายของเดือนมกราคม	
กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา							
1	อ.จุไรรัตน์ หงษ์เวียงจันทร์	11-29 ม.ค.64	สุขศึกษา	โรคไม่ติดต่อที่สำคัญ	ใบงานจะมอบให้วันที่มาเรียน	วันที่มาเรียนปกติ	
กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ							
1	อ.จารี สุขบุญสังข์	12-27 ม.ค.64	ศิลปะพื้นฐาน (ม.5/6-ม.5/7)	วงกลองยาว	ขั้นที่ 1 ให้นักเรียนเขียนบรรยายเกี่ยวกับทักษะความสามารถที่ได้เรียนปฏิบัติวงกลองยาว	1 ก.พ.64	
					ขั้นที่ 2 ให้นักเรียนอธิบายถึงความสำคัญของวงกลองยาวที่มีต่อวัฒนธรรมและประเพณีไทย ตลอดจนวิธีการที่นักเรียนจะช่วยส่งเสริมและอนุรักษ์วงกลองยาว	1 ก.พ.64	
					ขั้นที่ 3 ให้นักเรียนอธิบายถึงความรู้ที่ได้จากการเรียนเกี่ยวกับวงกลองยาวและสามารถนำไปใช้บรรเลงในโอกาสใดได้บ้าง	1 ก.พ.64	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล		วันที่สอน	วิชา	เนื้อหา	งานที่มอบหมาย	กำหนดส่ง	อ.พี่เลี้ยง/สอนร่วม
2	อ.พิทยา	จันต๊ะ	4-29 ม.ค.64	ศิลปะ 4 (นาฏศิลป์)	การแสดงนาฏศิลป์ 4 ภาค	ใบงานการแต่งกายนาฏศิลป์ 4 ภาค / นำเสนอผลงาน		
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานพื้นฐานอาชีพ								
1	อ.จันทิมา	บุศยารัตน์	4-25 ม.ค.64	การงานอาชีพฯ (งานบ้าน)	การตัดเย็บเสื้อผ้า	ตั้งคำถาม ชิ้นงานการซ่อมแซม	ในคาบเรียน	
2	อ.อรรธรณ	คงพิทักษ์	4-25 ม.ค.64	การงานอาชีพฯ (งานเกษตร)	โครงการอาชีพเกษตรกรรม	นำเสนองานกลุ่มในคาบเรียน	ส่งไฟล์ท้ายคาบ	
3	อ.อำนาจ	เลิศปัญญาธิกุล	6-26 ม.ค.64	การงานอาชีพฯ (งานช่าง)	ทักษะการออกแบบและ การผลิตงานจากเชือก	ผลิตชิ้นงานตามที่ได้รับ มอบหมาย		
4	อ.พงษ์ศร	สุขะมูล	4-25 ม.ค.64	การงานอาชีพฯ (งานช่าง)	การออกแบบโมเดลสามมิติโดย ใช้โปรแกรม Tinker cad	ตั้งคำถาม ชิ้นงานการซ่อมแซม		
แนะแนว								
1	อ.จิตติมา	อินทวงษ์	11-15 ม.ค.64	แนะแนว	กิจกรรมตามหาอาชีพ	ใบงานผ่าน Google Form	ในคาบเรียน	
			18-22 ม.ค.64	แนะแนว	แบบประเมินความพร้อม ทางอาชีพ	แบบประเมินความพร้อม ทางอาชีพ	ในคาบเรียน	
			25-29 ม.ค.64	แนะแนว	ถาม-ตอบ งาน Portfolio	งาน Portfolio (ทางe-mail: ajferncmu@gmail.com ก่อนเวลา 23.59น.)	5 ก.พ.64	
โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ รวมว.-มช.								
1	อ.จุมพล	ราชสิงห์	11-29 ม.ค.64	คณิตศาสตร์ 16	แคลคูลัสเบื้องต้น	ไม่มี		
2	อ.พรไพสิน	สุวรรณพิทักษ์	11-22 ม.ค.64	ชีววิทยา 13	ระบบน้ำเหลือง ระบบ ภูมิคุ้มกันและระบบขับถ่าย	1.ใบงานจากคำถามประกอบ การบรรยายส่งผ่านแอปพลิเคชัน Google Classroom	24 ม.ค.64	
						2.ใบกิจกรรมส่งผ่านแอปพลิเคชัน Google Classroom	24 ม.ค.64	

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	วันที่สอน	วิชา	เนื้อหา	งานที่มอบหมาย	กำหนดส่ง	อ.พี่เลี้ยง/สอนร่วม
2	อ.พรไพลิน สุวรรณพิทักษ์	25-29 ม.ค.64	ชีววิทยา 13	การรักษาสมดุลในร่างกายและระบบขับถ่าย	1. ใบงานจากคำถาม ประกอบการบรรยาย ส่งชิ้นงานผ่านแอปพลิเคชัน Google Classroom	30 ม.ค.64	
					2. ใบกิจกรรม ส่งชิ้นผ่านแอปพลิเคชัน Google Classroom	30 ม.ค.64	
3	อ.ดร.ขวัญชนก วนะวนานนท์	4-29 ม.ค.64	เคมี 13	กรด-เบส	แบบฝึกหัดวัดความเข้าใจ	ในคาบเรียน	
					ใบงานแบบฝึกหัดท้ายบท 1. ทฤษฎีกรด-เบส คู่กรด-เบส การคำนวณหาความเข้มข้นของ $[H^+]$ $[H^-]$ การคำนวณ pOH (รูปแบบไฟล์ pdf หรือเอกสาร สแกนผ่านทาง E mail)	16 ม.ค.64	
					2. สมบัติของ กรด-เบส เกลือ การคำนวณเรื่อง เกลือ (รูปแบบไฟล์ pdf หรือเอกสาร สแกนผ่านทางอีเมลล์)	23 ม.ค.64	
					3. สารละลายบัฟเฟอร์ (รูปแบบไฟล์ pdf หรือเอกสาร สแกนผ่านทางอีเมลล์)	30 ม.ค.64	
4	อ.ธีรวัฒน์ บุญพอง	11-26 ม.ค.64	ฟิสิกส์ 13	คลื่นกล เสียง แสงเชิงทัศนศาสตร์ แสงเชิงฟิสิกส์	แบบฝึกหัดเรื่อง คลื่นเสียง ผ่านระบบ google classroom	11 ม.ค.64	
					แบบฝึกหัดเรื่อง เสียง ผ่านระบบ google classroom	22 ม.ค.64	

หมายเหตุ 0 กำหนดส่งงานที่ไม่ได้ระบุในตารางให้ติดต่ออาจารย์ผู้สอน

0 รายงานฉบับนี้รวบรวมแนวการสอนรูปแบบออนไลน์ฯ ทั้งหมดรวม 3 สัปดาห์