

ตารางวันและเวลาเรียนรายวิชาเพิ่มเติม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	น.ก.	คาบ/สัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรับ	เงื่อนไข	จันทร์					พุธ					พฤหัสบดี						ศุกร์					
									คาบ 1	คาบ 2	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 9	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 7	คาบ 8	
ท33211	ภาษาไทยวิชาการ 1	1.0	2	ศึกษาเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานทางภาษาไทย ให้ นักเรียนมีพื้นฐานเพียงพอ ในการทดสอบทาง การศึกษาระดับชาติ (O-NET) และวิชาสามัญ (ภาษาไทย)	1	ผศ.สุพัตรา	30	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ				✓	✓																	
					2	อ.นวพร	30											✓	✓											
ท33215	เรียงถ้อยเป็นร้อยกรอง	1.0	2	ศึกษาเกี่ยวอันหลักเกณฑ์คำประพันธ์จากผลงานของกวี ร่วมสมัย ฝึกแต่งคำประพันธ์โดยการสรรคำที่สื่อ อารมณ์ โดยเน้นคำประพันธ์ประเภทกลอน	1	อ.นวพร	30																	✓	✓					
ท33218	ภาษาไทยอุดมศึกษา 1	1.0	2	ศึกษาและพัฒนาทักษะการอ่าน การเขียนเชิง วิเคราะห์ การคิดและแก้ปัญหา เพื่อเตรียมความ พร้อมในการสอบความถนัดทั่วไป (GAT)	1	อ.อินทร์วุธ	30	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ					✓	✓																
ท33220	ภาษาไทยพัฒนา	1.0	2	ศึกษาความรู้ภาษาไทยอย่างเข้มข้นเพื่อพัฒนาให้ นักเรียนมีความพร้อมในการสอบเข้ามหาวิทยาลัย โดยใช้ภาษาไทยเป็นพื้นฐาน	1	อ.อินทร์วุธ	30		✓	✓																				
ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	3	ศึกษาความรู้พื้นฐานเบื้องต้น ฝึกทักษะการคิด คำนวณ การให้เหตุผล การแก้ปัญหาในเรื่อง การ วิเคราะห์โดยใช้ค่ากลางของข้อมูล และการวัดการ กระจายของข้อมูล ค่ามาตรฐาน การแจกแจงปกติ และความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันระหว่างข้อมูลสองชุด	1	ผศ.สุวรรณา	30	สำหรับกลุ่มการเรียนรู้ฯ	✓							✓													✓	
					2	อ.นที	30																						✓	
					3	ผศ.ชณิษฐ	30																						✓	
					4	อ.วิวัฒน์	30		✓								✓											✓		
					5	อ.วิวัฒน์	13	สำหรับกลุ่มการเรียนรู้ศิลป์ฯ																						
					6	อ.วีรพล	13																							
ค33204	แคลคูลัส CUD-AP 2	1.0	2	ศึกษาและวิเคราะห์ความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ของ อนุพันธ์ เทคนิคการอินทิเกรต การประยุกต์ของ อินทิกรัล อินทิกรัลไม่ตรงแบบ	1	อ.วีรพล/อ.นที	10	เฉพาะน.ร.ในโครงการ CUD-AP แคลคูลัสเท่านั้น	✓	✓																				
ค33233	แคลคูลัสเบื้องต้น	1.0	2	เตรียมความพร้อมสำหรับการเรียนแคลคูลัสในระดับ มหาวิทยาลัย โดยศึกษาเกี่ยวกับลิมิตและความ ต่อเนื่องของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชัน การ อินทิเกรต ฟังก์ชันอดิศัย การประยุกต์ใช้อนุพันธ์ การประยุกต์อินทิกรัลจำกัดเขตและเทคนิคการ อินทิเกรตเบื้องต้น เหมาะสำหรับนักเรียนที่มีความ สนใจศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ คณะ วิศวกรรมศาสตร์ หรือคณะ/สาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้อง	1	อ.ธนพัฒน์	20	1. นร.ต้องผ่านการเรียน รายวิชา ค33201 คณิตศาสตร์ เพิ่มเติม มาก่อน 2. นร. โครงการ CUD-AP แคลคูลัส ห้ามลงทะเบียน เรียนวิชานี้																	✓	✓				

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	นก.	คาบสัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรับ	เงื่อนไข	จันทร์					พุธ					พฤหัสบดี					ศุกร์																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									คาบ 1	คาบ 2	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 9	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 7	คาบ 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ค30206	Excel/PowerPoint เพื่อการทำงาน	1.0	2	มุ่งเน้นการฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วย Excel และเทคนิคการออกแบบสไลด์นำเสนอข้อมูลแบบ Interactive ด้วยเทคนิค Trigger ใน PowerPoint ให้ความน่าสนใจสามารถนำความรู้ที่ได้จากการฝึกปฏิบัติไปต่อยอดสำหรับการทำงานในอนาคตได้	1	อ.ธนพัฒน์/อ.มานพ	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	นก.	คาบสัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรับ	เงื่อนไข	จันทร์					พุธ					พฤหัสบดี					ศุกร์						
									คาบ 1	คาบ 2	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 9	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 7	คาบ 8	
ว30268	ตะลุยโจทย์ O-NET โลก ดารา ศาสตร์และอวกาศ	1.0	1	สรุปเนื้อหา และฝึกแก้ปัญหาโจทย์ตามแนวข้อสอบ O-NET วิชาโลก ดาราศาสตร์และอวกาศพื้นฐานในแต่ละหัวข้อ เหมาะสำหรับนักเรียนที่จำเป็นต้องสอบข้อสอบ O-NET	1	อ.วิทยา	30																	✓	✓					
ส33214	รู้ทันสื่อในโลกดิจิทัล	1.0	2	ศึกษาสื่อต่าง ๆ ในโลกยุคดิจิทัล เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการรับ เลือก วิเคราะห์ ประเมิน แยกแยะ ตอบโต้ แสดงความคิดเห็นต่อสื่ออย่างมีเหตุผล รู้ถึงผลกระทบของเนื้อหาสื่อว่ามีผลต่อพฤติกรรมได้อย่างไร ตระหนักถึงผลกระทบจากสื่อ ตลอดจนเป็นผู้บริโภคสื่ออย่างมีประสิทธิภาพ ถูกจริยธรรมและกฎหมาย	1	อ.ณัฐพร(อ.พิเศษ)	12	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ							✓	✓														
ส33239	เสน่ห์อารยธรรมโลก	1.0	2	ศึกษาพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ศิลปะและวัฒนธรรมตะวันตก ผ่านวิธีการทางประวัติศาสตร์ กระบวนการสืบสอบ การบรรยายและการอภิปราย ในชั้นเรียนอย่างเข้มข้น เพื่อให้นักเรียนเกิดความเข้าใจและสามารถนำไปประยุกต์เข้ากับการเรียนในวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	1	อ.กัมปนาท	30					✓	✓																	
ส33243	เศรษฐศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	1.0	2	ศึกษาแก่นแท้ของเศรษฐศาสตร์ เพื่อเข้าใจถึงความต้องการของมนุษย์ ปัจจัยของการผลิต หลักการของเงินตรา โอกาสที่มีอยู่ โดยชี้ให้เห็นเชื่อมโยงถึงหลักทฤษฎีต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ในการดำรงตนอยู่ในสังคมที่สามารถเกื้อกูลระบบเศรษฐกิจได้ตามบทบาทที่มีอยู่อย่างสมฐานะและอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข	1	รศ.ดร.รุ่งเรือง (อ.พิเศษ)	30						✓	✓																
ส30232	ประเด็นในโลกร่วมสมัย	1.0	2	ศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา และภูมิหลังของประวัติศาสตร์ของกรณีตัวอย่าง เหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นในประเทศเพื่อนบ้าน และในประเทศทั้งในด้านการเมือง การทหาร เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อตอบรับกระแสความเปลี่ยนแปลงและแนวทางการปฏิบัติตนเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันให้กับตนเอง สังคม ประเทศชาติ และโลก ในฐานะพลเมือง	1	อ.สิริภัทร	10	1. ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ 2. ม.ปลาย เรียนร่วมกัน ชั้นละ 10 คน																			✓	✓		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	นก.	คาบสัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรับ	เงื่อนไข	จันทร์					พุธ					พฤหัสบดี					ศุกร์				
									คาบ 1	คาบ 2	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 9	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 7
ง33277	อุตสาหกรรมเกษตร	1.0	2	ศึกษาความหมาย ความสำคัญของอาชีพเกษตรแบบครบวงจร ได้แก่ การจัดการผลผลิตทางการเกษตร การแปรรูปผลผลิต การออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับสินค้าเกษตร การสร้างแบรนด์สินค้า การจัดจำหน่าย และการโฆษณาประชาสัมพันธ์	1	อ.ทิพวัลย์	20																					
					2	อ.ทิพวัลย์	20																					✓
ง30278	เครื่องประดับทำมือ	1.0	2	ออกแบบและเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการทำเครื่องประดับและฝึกปฏิบัติทำเครื่องประดับตามความสนใจ	1	อ.ศยามล	20	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	✓	✓																		
					2	อ.ศยามล	20					✓	✓															
ง30285	สวนผักไร้ดิน	1.0	2	การปลูกผักไร้ดินด้วยวิธีไฮโดรโปนิกส์ ประโยชน์และรูปแบบอุปกรณ์และวัสดุปลูก หลักการและขั้นตอนการเตรียมสารละลายธาตุอาหารพืช การเพาะกล้า ปักจี้การเจริญเติบโต การดูแลรักษาพืชผัก ให้นักเรียนร่วมกันออกแบบระบบการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิกส์ วางแผน นำเทคโนโลยีมาใช้อย่างถูกต้องและเหมาะสม สามารถคิดวิเคราะห์และแก้ปัญหาได้	1	อ.โมริสา	10	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	✓	✓																		
ง30291	ขนมไทยอะไรเอ่ย	1.0	2	ศึกษาประวัติความเป็นมาของขนมไทยประเภทต่าง ๆ เรียนรู้การเลือกซื้อวัตถุดิบ การใช้อุปกรณ์การทำขนมไทย และฝึกทักษะการปฏิบัติทำขนมไทย	1	อ.ศิรดา	10		✓	✓																		
ง30282	จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับคลื่นรุ่นใหม่	1.0	2	ศึกษาถึงเรื่องความเป็นมา ความหมายปัญหาของจริยธรรมทางธุรกิจ และความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ การทำให้เกิดการการปฏิบัติทางจริยธรรมเกิดขึ้นในองค์กร รวมถึงแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับจรรยาบรรณในการบริหาร เพื่อให้การดำเนินการของธุรกิจเป็นไปด้วยความเจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืน	1	อ.อุษาสุดา	25	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ																		✓	✓	
อ33202	การอ่านภาษาอังกฤษ 6	1.0	2	เรียนรู้การอ่านผ่านบทความจากหลากหลายหัวข้อ (topic) ข่าว กราฟ โฆษณา การดูเป็นภาษาอังกฤษ ให้เข้าใจ สามารถตีความ เรียนรู้คำศัพท์ และสามารถเดาความหมายคำศัพท์จากบริบทได้	1	อ.วิไลพรรณ	30			✓				✓														
					2	อ.พิสนธิ์	30					✓	✓															
					3	อ.อภินันท์	30																					
					4	อ.สัญลักษณ์	30																					
					เรียนภาษาอังกฤษแบบเข้มข้นกับอาจารย์เจ้าของภาษา	5	British Council	20	เฉพาะ British Council เท่านั้น						✓	✓												
อ33210	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 6	1.0	2	ฝึกทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ทั้งการฟัง การพูด การเขียน และการนำเสนอความคิดเห็นในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การนำเสนอหน้าชั้นเรียน การอภิปราย การพูดสุนทรพจน์สั้น ๆ การได้วาที่เป็นต้น โดยเรียนกับอาจารย์เจ้าของภาษา ผ่านการทำกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษทั้ง 4 ด้านคือ Reading - Speaking - Writing - Listening	1	อ.ศศิธร	20																					
					2	อ.พิสนธิ์	20																					
					3	อ.ณัฐริยา	20																					
				เรียนภาษาอังกฤษแบบเข้มข้นกับอาจารย์เจ้าของภาษา	4	British Council	20	เฉพาะ British Council เท่านั้น																				

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	น.ก.	คาบสัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรับ	เงื่อนไข	จันทร์					พุธ					พฤหัสบดี						ศุกร์																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
									คาบ 1	คาบ 2	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 9	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 7	คาบ 8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
อ33214	ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ 2	1.0	2	เน้นการทำแบบทดสอบแบบเลือกตอบ (multiple choice) ที่ทดสอบทักษะการพูด คำศัพท์ การใช้หลักไวยากรณ์ การอ่าน และการเขียน โดยเน้นลักษณะแบบทดสอบที่เกี่ยวข้องกับทศนทนา เพื่อวัดความเข้าใจและความสามารถในการพูด การปฏิสัมพันธ์ และการสื่อสารในสถานการณ์ต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับกาลเทศะ เลือกคำศัพท์และใช้ไวยากรณ์ให้เหมาะสมกับเนื้อเรื่อง ฝึกอ่านบทอ่านในสื่อประเภทต่าง ๆ ที่มีความหลากหลาย เลือกข้อผิดพลาดทางไวยากรณ์ (Error Identification) ซึ่งเป็นข้อสอบที่ทดสอบทักษะการเขียนทางอ้อม โดยการให้ระบุข้อผิดพลาดทางภาษาในประโยค	1	อ.อัมรินทร์	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

[illegible]

[illegible]

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	น.ก.	คาบสัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรับ	เงื่อนไข	จันทร์					พุธ						พฤหัสบดี						ศุกร์			
									คาบ 1	คาบ 2	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 3	คาบ 4	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 9	คาบ 1	คาบ 2	คาบ 7	คาบ 8
ญ30234	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 4	1.0	2	สำหรับนักเรียนในทุกกลุ่มการเรียนที่มีความสนใจในภาษาญี่ปุ่นและมีพื้นฐานมาแล้ว การจัดการเรียนการสอนเพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านทักษะภาษา ด้านวัฒนธรรมและวิชาการเพื่อนักเรียนที่สนใจศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในต่างประเทศ การสอบวัดระดับภาษา หรือเพื่อให้ผู้เรียนมีคุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านทักษะภาษาต่างประเทศที่ 3 หรือภาษาที่ 4 ต่อไป	1	อ.ทาเคชิ	20																					✓	✓
ญ33222	การเขียนคันจิ 2	1.0	2	ศึกษาภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่นจากตัวอักษรคันจิในชีวิตประจำวัน เช่น ป้ายประกาศ โฆษณาต่าง ๆ รวมถึงตัวอักษรคันจิที่อยู่ในการสอบเข้ามหาวิทยาลัย ตัวอักษรคันจิเพื่อการแข่งขันต่าง ๆ การนำตัวอักษรคันจิที่เรียนไปใช้ในบริบทต่าง ๆ ตามความสนใจของนักเรียน ครบทั้งทักษะอ่านและเขียน	1	อ.ทาเคชิ	10									✓	✓												
ก30206	ปริทรรศน์ภาษาเกาหลี 6	1.0	2	ฝึกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียนขั้นต้น การเขียนรูปประโยค ไวยากรณ์อย่างง่าย เน้นการใช้ภาษาอย่างถูกต้องและเหมาะสม เรียนรู้คำศัพท์พื้นฐาน วัฒนธรรม ประเพณีและวิถีชีวิต	1	อ.แพร์ฉายณ์ (อ.พิเศษ)	12	นักเรียนมีความรู้พื้นฐานสามารถอ่าน-เขียนภาษาเกาหลีได้																		✓	✓		

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม
ตารางเรียนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

คาบ	0	1	2		3	4	5	6		7	8	9
เวลา	07.40 – 08.30	08.30 – 09.20	09.20 – 10.10	10.10 – 10.20	10.20 – 11.10	11.10 – 12.00	12.00 – 12.50	12.50 – 13.40	13.40 – 13.50	13.50 – 14.40	14.40 – 15.30	15.30 – 16.20
วัน												
จันทร์												
อังคาร												
พุธ												
พฤหัสบดี												
ศุกร์												

หมายเหตุ : คาบที่แรเงาด้วย **สีชมพู** หมายถึง คาบเรียนของรายวิชาพื้นฐานและกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่โรงเรียนได้กำหนดไว้ให้แล้ว สำหรับคาบที่ไม่ได้แรเงานั้นจะเป็นคาบเรียนรายวิชาเพิ่มเติมตามความถนัดและความสนใจของนักเรียน ซึ่งโรงเรียนกำหนดให้นักเรียนชั้นม.6 เลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมอีกอย่างน้อย 19 คาบ/สัปดาห์ (9.5 นก.) แต่ไม่เกิน 21 คาบ/สัปดาห์ (10.5 นก.)