

ตารางวันและเวลาเรียนรายวิชาเพิ่มเติม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	นก.	คาบ/สัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรบ	เงื่อนไขรายวิชา	จันทร์		อังคาร		พุธ		ศุกร์	
									คาบ 5	คาบ 6	คาบ 5	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 5	คาบ 6
ท23207	กลอนพาไป	1.0	2	เรียนรู้หลักการแต่งกลอนดอกสร้อย กลอนสุภาพ กลอนลักรา กลอนนิราศ ผูกแต่งกลอนตามประเด็นที่ตนเองสนใจ ตามโอกาส	1	อ.ศุภกร	30	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ							✓	✓
ท23210	ดีโพธิ์พาย	1.0	2	อ่านงานเขียนประเภทต่าง ๆ อย่างหลากหลาย เพื่อความเข้าใจวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และนำความรู้ที่ได้จากการอ่านไปใช้ได้อย่างเหมาะสม	1	อ.สุมิตรา	30	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	✓	✓						
					2	อ.นาทพงศ์	30				✓	✓				
ท23211	อรรถรสบทเพลงไทย	1.0	2	ศึกษาความงามทางภาษา เนื้อหา ภาพสะท้อนสังคม จากบทเพลงประเภทต่าง ๆ และวิจารณ์ บทเพลงไทยในแต่ละประเภทในหลากหลายมิติ	1	อ.ศุภกร	30		✓	✓						
ท23212	ภาษาไทยยกรบ	1.0	2	ศึกษาเนื้อหาภาษาไทยในภาพรวมเพื่อให้มีความรู้เพียงพอสำหรับการสอบระดับชาติ (O-NET)	1	อ.นาทพงศ์	30						✓	✓		
ค23232	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	0.5	1	เป็นวิชาที่มุ่งให้ผู้เรียนมีความคิดรวบยอด สามารถอธิบายและวิเคราะห์รูปแบบของความสัมพันธ์ ในเรื่องการให้เหตุผลเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยม ประกอบด้วย ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการให้เหตุผลทางเรขาคณิต ทฤษฎีบทเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยม รูปสี่เหลี่ยม และรูปวงกลมที่ประกอบด้วย ส่วนประกอบของวงกลม มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม คอร์ด เส้นสัมผัสวงกลมและเส้นตัดวงกลม	1	อ.มานพ	30		✓							
					2	อ.ดร.กรวรรณ	30		✓							
					3	อ.มานพ	30			✓						
					4	อ.ธนพัฒน์	30			✓						
					5	อ.วีรพล	30				✓					
					6	อ.วัฒน์ตา	30					✓				
ว20223	สื่อสารภาษาเคมี	1.0	2	ศึกษาเกี่ยวกับการอ่านชื่อและเขียนสัญลักษณ์ของธาตุ สมบัติของธาตุ การเกิดพันธะเคมี การระบุประเภทและการเขียนสูตรเคมี การอ่านชื่อสารประกอบ สมการเคมีและการดุลสมการเคมี	1	อ.ณิชา	20	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	✓	✓						
					2	อ.ณิชา	20				✓	✓				
ว20226	เครื่องกลอย่างง่าย	1.0	2	ศึกษาเกี่ยวกับหลักการของเครื่องกลอย่างง่าย ประกอบด้วย 6 ชนิด ได้แก่ พั่นเอียง คาน รอก ลิ่ม สกรู ล้อและเฟลา และศึกษาเกี่ยวกับแรงพยายาม แรงต้านทานที่กระทำต่อเครื่องกล การได้เปรียบเชิงกล รวมถึงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องกล	1	อ.น้ำฝน	30	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	✓	✓						
					2	อ.น้ำฝน	30				✓	✓				
					3	อ.ปริญวัฒน์	30				✓	✓				
					4	อ.ปริญวัฒน์	30						✓	✓		
					5	อ.น้ำฝน	30								✓	✓

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	นก.	คาบ/สัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรับ	เงื่อนไขรายวิชา	จันทร์		อังคาร		พุธ		ศุกร์	
									คาบ 5	คาบ 6	คาบ 5	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 5	คาบ 6
ว20273	สมองกลฝังตัว	1.0	2	ผู้เรียนจะได้รับความรู้เกี่ยวกับไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ต่าง ๆ เช่น การเลือกใช้อินเตอร์ Micro Controller การใช้งานเซ็นเซอร์ต่าง ๆ เพื่อนำไปพัฒนาต่อยอดและสร้างเป็นชิ้นงานต้นแบบต่อไป	1	อ.วิทยานนท์	15	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ					✓	✓		
					2	อ.วิทยานนท์	15				✓	✓				
ส23233	สิ่งแวดล้อมที่รัก	1.0	2	ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติในการสร้างสรรค์วัฒนธรรม เรียนรู้การเป็นผู้ผลิตและผู้บริโภคที่มีจิตสำนึกต่อสิ่งแวดล้อม การลงมือปฏิบัติเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม และเสนอแนะแนวทางการดำเนินชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้	1	อ.กานต์สินี	20	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ							✓	✓
ส23234	วิชาพารวย	1.0	2	ศึกษาเกี่ยวกับคุณค่าและประโยชน์ของเงิน ผูกตั้งเป้าหมายและวางแผนเพื่อบรรลุเป้าหมายทางการเงิน การจัดการเงินตามบริบทของตนเองในชีวิตประจำวัน การเลือกผลิตภัณฑ์และบริการทางการเงิน แนวทางการออมและการลงทุนในระดับเยาวชน วางแผนและจัดการเงินที่นำไปสู่ความมั่งคั่งทางการเงินที่เหมาะสมกับบริบทของตนเองได้	1	อ.กมลชนก	30	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	✓	✓						
ส20231	รอบรู้วิถีชีวิตจุฬาฯ	1.0	2	ศึกษาสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและสังคม วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี การดำเนินชีวิต ตลอดจนการประกอบอาชีพของกลุ่มคนต่าง ๆ และความสัมพันธ์ของสังคมและวัฒนธรรมที่เกิดขึ้นในบริเวณโดยรอบโรงเรียนสาธิตจุฬาฯ คณะครุศาสตร์ และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1	อ.บุญฤทธิ์	5	ม.1-3 = 5/10/5 คน			✓	✓				
พ23232	แบดมินตันเบื้องต้น	1.0	2	ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับประวัติและประโยชน์ของกีฬาแบดมินตัน ระเบียบกติกา มารยาทและวิธีการเล่น การจับไม้ ทักษะการตีลูกหน้ามือ-หลังมือ การควบคุมบังคับทิศทางของลูก ทักษะการตบลูก การหยอด การตีลูกคาน การส่งลูก ทักษะการเล่นประเภทเดี่ยว ประเภทคู่ และประเภทคู่ผสม โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้นักเรียนสามารถนำไปใช้เล่นในเวลาว่างได้	1	อ.วชิรวิทย์	15						✓	✓		

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	นก.	คาบ/สัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรับ	เงื่อนไขรายวิชา	จันทร์		อังคาร		พุธ		ศุกร์	
									คาบ 5	คาบ 6	คาบ 5	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 5	คาบ 6
พ23242	แฮนด์บอลเพื่อการแข่งขัน 2	1.0	2	มุ่งเน้นการใช้กิจกรรมแฮนด์บอลเป็นสื่อเพื่อพัฒนาความสามัคคี และการยอมรับกติกาในการเล่นกีฬา และกติกาภายในห้องเรียน พัฒนาสมรรถภาพทางกายเพื่อสุขภาพ และสมรรถภาพทางกลไกที่สำคัญกับการดำรงชีวิต รู้จักการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นในขณะเล่นกีฬา การมีน้ำใจนักกีฬารวมทั้งวิธีปฐมพยาบาลเบื้องต้นเมื่อเกิดการบาดเจ็บในการเล่นกีฬา และการดำรงชีวิต	1	อ.ฐิติวัศส์	20					✓	✓			
พ23243	ฮอกกี้ 5 คน	1.0	2	เพื่อให้นักเรียนได้รับความสุขและมีสุขภาพดีจากการเรียนฮอกกี้ 5 คน มีสมรรถภาพทางกายดีขึ้น	1	อ.ธนยศ	30					✓	✓			
พ23244	เซปักตะกร้อ	1.0	2	การจัดการเรียนรู้กีฬาเซปักตะกร้อ เป็นการนำกีฬาเซปักตะกร้อมาประยุกต์เป็นกิจกรรมทางพลศึกษา เพื่อให้นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมเกิดความสุขสนุกสนาน มีทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกาย และผู้เรียนยังได้ศึกษาและอนุรักษ์กีฬาไทยไปพร้อมกับกิจกรรมการเคลื่อนไหวตามหลักการพลศึกษาอีกด้วย	1	อ.ธนวิทย์	12			✓	✓					
พ23245	เทนนิสขั้นสูง	1.0	2	เน้นการฝึกทักษะในการเล่นกีฬาเทนนิสให้เข้มข้นมากขึ้น เพื่อให้นักเรียนมีความชำนาญในทักษะพื้นฐาน และนำทักษะมาประยุกต์ใช้ในการแข่งขันกีฬาเทนนิสกับเพื่อน ส่งผลเกิดความสุขสนุกสนาน ทัศนคติที่ดีในการออกกำลังกายจากการแข่งขันกีฬาเทนนิส	1	อ.ธนวิทย์	20	✓	✓							
พ23246	กองร้อยพิเศษ 2	1.0	2	มุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมลูกเสือสามารถปฏิบัติตามคำปฏิญาณ กฎและคติพจน์ของลูกเสือ มีนิสัยในการสังเกต จดจำ มีความร่าเริงแจ่มใส มีระเบียบวินัย ขยัน ประหยัด ซื่อสัตย์สุจริต อดทน เสียสละ ช่วยเหลือตนเองและผู้อื่น เป็นผู้ตามที่ดีทำงานและอยู่ร่วมกับผู้อื่นได้ มีความสนใจในการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1	อ.ทรงพล	20								✓	✓
ศ23225	วาดเส้นแสนสุข	1.0	2	ศึกษาราวดเส้นในเบื้องต้น เพื่อให้นักเรียนมีความรู้และทักษะในการวาดเส้นสำหรับใช้ในการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา	1	อ.จักษณธณชนม์	15		✓	✓						
ศ23226	ดนตรีสากล 2	1.0	2	ปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลประเภทเครื่องเป่าและเครื่องกระทบจังหวะที่ใช้ในวงโยธวาทิต	1	อ.สุปัญญา	30	เฉพาะน.ร.วงโยธวาทิตเท่านั้น					✓	✓		

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	นก.	คาบ/สัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรับ	เงื่อนไขรายวิชา	จันทร์		อังคาร		พุธ		ศุกร์		
									คาบ 5	คาบ 6	คาบ 5	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 5	คาบ 6	
ศ23227	การปฏิบัติดนตรีไทย	1.0	2	ความรู้และทักษะปฏิบัติเครื่องดนตรีไทยตามความสนใจ โดยเน้นคุณภาพเสียงและเทคนิคการบรรเลง	1	อ.ดร.อุทัย/อ.วีระกิจ	15								✓	✓	
ศ23228	ศิลปะการแสดงสู่อาชีพ	1.0	2	ปฏิบัติการแสดงละคร เรียนรู้ตัวละครต่าง ๆ เทคนิคการแสดง การใช้เสียงและท่าทาง	1	อ.กษกร	10								✓	✓	
ง23266	มหัศจรรย์แห่งการออม	1.0	2	หลักสูตรสำหรับความรู้ความเข้าใจเรื่องการออมและการลงทุน เพื่อให้นักเรียนรู้จักถึงการใช้เงินอย่างรู้คุณค่า เข้าใจการลงทุนเบื้องต้น ซึ่งสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน อันเป็นรากฐานของพฤติกรรมการใช้เงินอย่างเหมาะสมในอนาคต	1	อ.พิมลสี(อ.พิเศษ)	20	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ							✓	✓	
ง23267	รัก(ษ์)ไทย 3	1.0	2	ศึกษางานประดิษฐ์แบบไทย โดยให้ผู้เรียนฝึกปฏิบัติงานประดิษฐ์แบบไทย ๆ เช่น การทำเครื่องแขวน "วิมานพระอินทร์" และการทำขนมไทย	1	อ.รัชดาวัลย์	10	ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ			✓	✓					
ง23269	เขียนแบบเพื่อการต่อยอด	1.0	2	งานเขียนแบบประเภทต่าง ๆ เช่น เขียนแบบทางวิศวกรรม / สถาปัตยกรรม เขียนแบบตกแต่งภายใน เขียนแบบผลิตภัณฑ์ เขียนแบบดิจิทัล เป็นต้น เพื่อฝึกทักษะทางการเขียนแบบสำหรับใช้ต่อยอดและใช้เป็นแนวทางในการเลือกสายการเรียนและสายอาชีพในอนาคต รวมไปถึงการสร้างชิ้นงานต้นแบบ ประดิษฐ์กรรมหรือนวัตกรรมบนฐานความรู้ทางงานเขียนแบบ	1	อ.พรวิวัฒน์	20		✓	✓							
				2	อ.พรวิวัฒน์	20			✓	✓							
ง20268	ดอกไม้ของนักพฤกษศาสตร์	1.0	2	เรียนรู้เกี่ยวกับการกำเนิด โครงสร้าง หน้าที่และชนิดของดอกไม้ ทำความรู้จักกับดอกไม้ที่อยู่ภายในโรงเรียนของเรา ศึกษาชื่อพฤกษศาสตร์และความแตกต่างของดอกไม้ในพืชแต่ละวงศ์ (Family) การนำดอกไม้มาใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ดอกไม้ในวัฒนธรรมไทยและอารยธรรมโลก	1	อ.โมริสา	10					✓	✓				
อ23222	สารบันเทิงภาษาอังกฤษ 6	1.0	2	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การอ่านอย่างมีวิจารณญาณ การเขียนเบื้องต้น รู้จักและเข้าใจวัฒนธรรมต่างชาติ ผ่านสื่อสร้างสรรค์ต่าง ๆ	1	อ.สุพิศันท์	25	สำหรับนักเรียนที่เรียนกับกลุ่มครูชาวไทยเท่านั้น	✓				✓				
					2	อ.สุดธิดา	25			✓				✓			
					3	อ.ศศิธร	25				✓						✓
					4	อ.อศินา	25					✓			✓		
					5	อ.เชน	25						✓	✓			
					6	อ.ณัฐมน	25		✓			✓					

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	นก.	คาบ/สัปดาห์	คำแนะนำรายวิชา	กลุ่ม	อาจารย์ผู้สอน	จำนวนรับ	เงื่อนไขรายวิชา	จันทร์		อังคาร		พุธ		ศุกร์	
									คาบ 5	คาบ 6	คาบ 5	คาบ 6	คาบ 7	คาบ 8	คาบ 5	คาบ 6
อ23224	ภาษาอังกฤษเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ 6	1.0	2	เรียนภาษาอังกฤษโดยเน้นความคิดสร้างสรรค์ การสร้างนวัตกรรม การทำงานร่วมกัน การคิดวิเคราะห์ให้เกิดความสุขในการเรียน	1	อ.วราเดช/T.Stacy	25	เฉพาะ High Ability เท่านั้น	✓				✓			
อ23262	เสริมทักษะ 6	1.0	2	เรียนภาษาอังกฤษแบบเข้มข้นกับอาจารย์เจ้าของภาษา	1	British Council	65	เฉพาะ British Council เท่านั้น		✓				✓		
จ23214	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน 2	1.0	2	เรียนทักษะการพูด, ฟัง, อ่าน, เขียนตัวอักษรภาษาจีน รวมทั้งการใช้ภาษาจีนในสถานการณ์ต่าง ๆ ในการสื่อสารอย่างง่าย ๆ ได้ ขนบธรรมเนียมประเพณีและความแตกต่างของทั้งสองประเทศได้อย่างถูกต้อง	1	อ.ชัยญฤภัก	20				✓	✓				
ญ23214	ภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน 2	1.0	2	ศึกษาภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น การใช้ภาษาพูดและภาษาเขียน จากการผันรูปกริยา คำนาม และคำคุณศัพท์ต่าง ๆ การใช้สำเนียงสื่อความหมายต่าง ๆ ครบทั้งทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน เพื่อการเตรียมพร้อมสู่การเรียนรู้ในกลุ่มการเรียนรู้ภาษาญี่ปุ่นต่อไป	1	อ.ทาเคชิ	20				✓	✓				
ฝ23214	ภาษาฝรั่งเศสในชีวิตประจำวัน 2	1.0	2	เข้าใจและสามารถสื่อสารภาษาฝรั่งเศสผ่านทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับภาษาฝรั่งเศส รวมทั้งรู้จักวัฒนธรรมฝรั่งเศส และสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้	1	อ.ชะไมพร	20				✓	✓				
ย23214	ภาษาเยอรมันในชีวิตประจำวัน 2	1.0	2	เสริมสร้างความรู้ภาษาเยอรมัน ทั้งในด้านทักษะการฟัง พูด อ่านและเขียนเบื้องต้นเพื่อให้ผู้เรียนเกิดศักยภาพและแรงจูงใจในการเรียนภาษาเยอรมัน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของตนเอง และสร้างโอกาสสำหรับการศึกษาต่อในอนาคต	1	อ.ปิยวรา(อ.พิเศษ)	13	นักเรียนต้องมีพื้นฐานภาษาเยอรมัน			✓	✓				

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม
ตารางเรียนสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 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.3 เลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมอีกอย่างน้อย 7 คาบ/สัปดาห์ (3.5 นก.) แต่ไม่เกิน 8 คาบ/สัปดาห์ (4.0 นก.)