



เอกสารชี้แจง

รูปแบบการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรสถานศึกษา

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม พ.ศ.2553

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

แผนการศึกษาสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 กลุ่มการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2562

หลักสูตรสถานศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม พุทธศักราช 2553

ตารางที่ 1 รายวิชาที่นักเรียนลงทะเบียนเรียนไปแล้วในปีการศึกษา 2560 – 2561

ชั้น	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ม.4	รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนไปแล้ว	นก.	รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนไปแล้ว	นก.
ปีการศึกษา 2560	รายวิชาพื้นฐาน	8.5	รายวิชาพื้นฐาน	5.5
	ท31101 ภาษาไทย 7	1.0	ท31102 ภาษาไทย 8	1.0
	ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0
	ว31121 เคมีพื้นฐาน 1	0.5	ส31103 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0
	ว31141 ชีววิทยาพื้นฐาน	1.5	ส31104 พระพุทธศาสนา	0.5
	ส31101 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5
	ส31102 พระพุทธศาสนา	0.5	ศ31102 ศิลปะ	0.5
	พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	อ31102 ภาษาอังกฤษ	1.0
	ศ31101 ศิลปะ	0.5		
	ง31141 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1.0	รายวิชาเพิ่มเติม	11.5
	อ31101 ภาษาอังกฤษ	1.0	ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5
			ว31202 ฟิสิกส์ 2	1.5
	รายวิชาเพิ่มเติม	8.5	ว31222 เคมี 2	1.5
	ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	ว31241 ชีววิทยา 1	1.5
	ว31201 ฟิสิกส์ 1	1.5	ว30293 โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 3	0.5
	ว31221 เคมี 1	1.0	พ31202 พลศึกษา	1.0
	ว30291 โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 1	0.5	ง31241 การออกแบบเทคโนโลยี	1.0
	พ31201 พลศึกษา	1.0	อ31202 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน	1.0
	อ31201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน	1.0	อ31204 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0.5
	อ31203 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	0.5	อ31206 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ	0.5
	อ31205 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ	0.5	xxxxxx วิชาเลือกเสรี	1.0
	xxxxxx วิชาเลือกเสรี	1.0		
	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	
	กิจกรรมชมรม		กิจกรรมชมรม	
	กิจกรรมแนะแนว 7		กิจกรรมแนะแนว 8	
ม.5	รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนไปแล้ว	นก.	รายวิชาที่ลงทะเบียนเรียนไปแล้ว	นก.
ปีการศึกษา 2561	รายวิชาพื้นฐาน	7.5	รายวิชาพื้นฐาน	6.0
	ท32101 ภาษาไทย 9	1.0	ท32102 ภาษาไทย 10	1.0
	ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0

ชั้น	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ม.5 ปีการศึกษา 2561 (ต่อ)	ว30191 ธรณีวิทยาพื้นฐาน	0.5	ว30192 ดาราศาสตร์พื้นฐาน	0.5
	ว32122 เคมีพื้นฐาน 2	0.5	ส32103 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0
	ส32101 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.0	ส32104 ประวัติศาสตร์	0.5
	ส32102 ประวัติศาสตร์	0.5	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5
	พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	ศ32102 ศิลปะ	0.5
	ศ32101 ศิลปะ	0.5	อ32102 ภาษาอังกฤษ	1.0
	ง32103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน หรือ ง32104 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	รายวิชาเพิ่มเติม	11.0
	อ32101 ภาษาอังกฤษ	1.0	ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5
	รายวิชาเพิ่มเติม	9.5	ว32204 ฟิสิกส์ 4	1.5
	ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	ว32224 เคมี 4	1.5
	ว32203 ฟิสิกส์ 3	1.5	ว32243 ชีววิทยา 3	1.5
	ว32223 เคมี 3	1.0	พ32202 พลศึกษา	1.0
	ว32242 ชีววิทยา 2	1.5	ง32203 ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม หรือ ง32204 ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม	1.0
	พ32201 พลศึกษา	1.0	อ32202 การอ่านภาษาอังกฤษ	1.0
	อ32201 การอ่านภาษาอังกฤษ	1.0	อ32204 การเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น	0.5
	อ32203 การเขียนภาษาอังกฤษเบื้องต้น	0.5	อ32206 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ	0.5
	อ32205 ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ	0.5	xxxxxx วิชาเลือกเสรี	1.0
	xxxxxx วิชาเลือกเสรี	1.0	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	
	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		กิจกรรมชมรม	
	กิจกรรมชมรม		กิจกรรมแนะแนว 10	
	กิจกรรมแนะแนว 9			

ตารางที่ 2 รายวิชาที่นักเรียนจะลงทะเบียนเรียนในปีการศึกษา 2562

ชั้น	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ม.6	รายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียน	นก.	รายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียน	นก.
ปีการศึกษา 2562	รายวิชาพื้นฐาน*	8.5	รายวิชาพื้นฐาน*	5.0
	ท33101 ภาษาไทย 11	1.0	ท33102 ภาษาไทย 12	1.0
	ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	ค33102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0
	ว33123 เคมีพื้นฐาน 3	0.5	ส33103 ประวัติศาสตร์	0.5
	ว33101 ฟิสิกส์พื้นฐาน	2.0	ส33104 พระพุทธศาสนา	0.5
	ส33101 ประวัติศาสตร์	0.5	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5
	ส33102 พระพุทธศาสนา	0.5	ศ33102 ศิลปะ	0.5
	พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	อ33102 ภาษาอังกฤษ	1.0
	ศ33101 ศิลปะ	0.5		
	ง33111 การงานอาชีพพื้นฐาน	1.0		
	อ33101 ภาษาอังกฤษ	1.0		
	รายวิชาเพิ่มเติม**	xx.x	รายวิชาเพิ่มเติม**	xx.x
	ว33225 เคมี 5	1.0	ส33204 สาธิตจุฬาฯ สุวิทย์พลเมืองอาเซียน	0.5
	ส33203 สาธิตจุฬาฯ สุวิทย์พลเมืองโลก	0.5	ส33222 หน้าที่พลเมือง 4	0.5
	ส33221 หน้าที่พลเมือง 3	0.5	นอกจากนี้ นักเรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้ตามความสนใจและความถนัดของตนเองอีกจำนวนไม่น้อยกว่า 9.5 หน่วยกิต	
	นอกจากนี้ นักเรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้ตามความสนใจและความถนัดของตนเองอีกจำนวนไม่น้อยกว่า 5.0 หน่วยกิต			
	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน*		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน*	
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	
	กิจกรรมชมรม		กิจกรรมชมรม	
	กิจกรรมแนะแนว 11		กิจกรรมแนะแนว 12	

หมายเหตุ

*รายวิชาพื้นฐาน กิจกรรมเพิ่มเติม และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน นักเรียนทุกคนจะต้องลงทะเบียนเรียนตามที่โรงเรียนกำหนดไว้โดยอ้างอิงตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

**รายวิชาเพิ่มเติม นักเรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้จากรายวิชาเพิ่มเติมทั้งหมดที่เปิดสอนในแต่ละภาคเรียน ตามความสนใจและความถนัดของตนเอง เพื่อเติมเต็มและพัฒนาทักษะความสามารถการเรียนรู้ของนักเรียนได้อย่างอิสระ

ตารางวันและเวลาเรียนรายวิชาเพิ่มเติม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่ รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)	
					วัน	คาบ					
ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.5	3	1	พฤ	6 – 7	35	อ.วิวัฒน์ ลีวงศ์วัฒน์		ศึกษาลำดับและอนุกรมอนันต์ แคลคูลัสเบื้องต้น ลิมิต ความต่อเนื่องและอนุพันธ์ของฟังก์ชัน การประยุกต์อนุพันธ์ ปริยานุพันธ์ และพื้นที่ที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง กำหนดการเชิงเส้น กราฟของสมการเชิงเส้นกราฟของระบบสมการเชิงเส้นและ การแก้ปัญหาที่กำหนดการเชิงเส้นโดยวิธีใช้กราฟ	
					ศ	7					
				2	พ	1	35	ผศ.สุวรรณา ทิมสลิติย์			
					พฤ	6 – 7					
				3	จ	3 – 4	35	ผศ.ชัยศักดิ์ ชั่งใจและอ.ใหม่			
					ศ	9					
				4	จ	3	35	ผศ.ชนิษฐ คำทอง			
					ศ	8 – 9					
				5	จ	6	35	อ.วิวัฒน์ ลีวงศ์วัฒน์			นักเรียน BC วิทย์ เรียนได้
					พ	7					
					พฤ	2					
				6	จ	1	35	อ.วีรพล เทพบรรหาร			นักเรียน BC ศิลป์ เรียนได้
พ	8 – 9										
ค33203	แคลคูลัส CUD-AP 1	1	2	1	พฤ	6 – 7	10	อ.วีรพล เทพบรรหาร และอ.ใหม่		ศึกษาแนวคิด เนื้อหาและโจทย์ในรายวิชาแคลคูลัส 1 ระดับอุดมศึกษา (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากประกาศโครงการ CUD -AP รายวิชา แคลคูลัส 1)	
ค33206	คณิตศาสตร์เพื่ออุดมศึกษา 3	1	2	1	ศ	7 – 8	35	ผศ.ชัยศักดิ์ ชั่งใจ		เตรียมความพร้อมในการสอบเข้ามหาวิทยาลัย โดยศึกษาเนื้อหาาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แนวทางและฝึกการทำข้อสอบคณิตศาสตร์ ต่าง ๆ	
ค33208	คณิตศาสตร์เพื่อการสอบ PAT 1	1	2	1	พ	8 – 9	35	อ.ธนวัฒน์ ทองมา และ อ.ไพโรจน์ ोंงตัว		สรุปเนื้อหาคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและวิเคราะห์แนวข้อสอบพร้อมเทคนิคการทำข้อสอบ PAT 1	
ค33209	คณิตศาสตร์การเงินในยุคดิจิทัล	1	2	1	ศ	3 – 4	30	อ.ธนวัฒน์ ทองมา และอ.มานพ พินิจพันธ์		ศึกษาเกี่ยวกับบัตรเครดิต ภาษี ดอกเบี้ย ค่างวดและค่ารายปี ค่าเงินปัจจุบัน การทำธุรกรรมออนไลน์ ผลกระทบต่อการลงทุน ผลตอบแทนและความเสี่ยงในการลงทุน การประกันชีวิต	
ค33210	สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย	1	2	1	พฤ	8 – 9	30	อ.ดร.พรทิพย์ อีร์วานนท์ และอ.เมธิณี หนองคำ		ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการวิจัยและสถิติ หลักการเลือกวิธีการวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และการหาค่าการกระจายของข้อมูลที่เหมาะสม การแจกแจงปกติมาตรฐาน หลักการออกแบบและการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง ความรู้เบื้องต้นของการทดสอบสมมติฐาน นำความรู้ที่ได้ไปพัฒนางานวิจัยในระดับอุดมศึกษาได้	
ค33211	การให้เหตุผลเชิงจำนวน	0.5	1	1	ศ	1	30	อ.มารุต เลิศจตุรพร		ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวน ฝึกทักษะการคิดคำนวณ การให้เหตุผล และคิดค้นแนวคิดในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับจำนวน โดยใช้กระบวนการฝึกทักษะการคิดคำนวณ การให้เหตุผล และการสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ โดยการปฏิบัติจริง ผ่านการใช้เทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์	

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่ รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)
					วัน	คาบ				
ง30267	กลยุทธ์ทางธุรกิจ	1	2	1	ศ	8 – 9	25	(อ.พิเศษ)		ศึกษาพื้นฐานของการลงทุนในสินทรัพย์ทางการเงิน และแนวคิดในการเริ่มต้นทำธุรกิจ
ง30278	เครื่องประดับทำมือ	1	2	1	พฤ	8 – 9	20	อ.ศยามล นามสุบิน	นักเรียนที่เคยลงทะเบียนเรียน วิชานี้ ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ประเภท ประโยชน์ การวางแผน การออกแบบ การเลือกใช้ วัสดุ อุปกรณ์ ของกระบวนการปั้นดิน ผ่านการปั้นดิน เพื่อเป็นของใช้ ของประดับตกแต่งหรือ ของเล่น
				2	จ	3 – 4	20	อ.ศยามล นามสุบิน		
ง30280	ทำใช้ได้ ทำขายรวย	1	2	1	พ	8 – 9	20	อ.ศยามล นามสุบิน	นักเรียนที่เคยลงทะเบียนเรียน วิชานี้ ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ประเภท ประโยชน์ การวางแผน การออกแบบ การเลือกใช้ วัสดุ อุปกรณ์ ของกระบวนการประดิษฐ์
				2	ศ	8 – 9	20	อ.รัชดาวัลย์ ปลั่งเกียรติยศ		
ง30281	สวนผักไร้ดิน	1	2	1	พฤ	8 – 9	20	อ.โมริสา กาญจนโสภาค	นักเรียนที่เคยลงทะเบียนเรียน วิชานี้ ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	สอนเกี่ยวกับความหมาย ประโยชน์ รูปแบบระบบรวมถึงการร่วมออกแบบการปลูกผักแบบ ไฮโดรโปนิคส์ อุปกรณ์และวัสดุในการปลูก หลักการและขั้นตอนการเตรียมสารละลายธาตุ อาหารพืช การเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษา
ง30282	จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับคลื่นรุ่นใหม่	1	2	1	ศ	3 – 4	25	อ.อุษาสุดา ภูณัฐวรรณศรี	นักเรียนที่เคยลงทะเบียนเรียน วิชานี้ ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	รายวิชานี้ศึกษาถึงเรื่องความเป็นมา ความหมายปัญหาของจริยธรรมทางธุรกิจ และความ รับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจ การทำให้เกิดการการปฏิบัติทางจริยธรรมเกิดขึ้นในองค์กร รวมถึงแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวกับจรรยาบรรณในการบริหาร
ง30283	พื้นฐานการเขียนแบบเพื่อออกแบบ บรรจุภัณฑ์และสร้างตราสินค้า	1	2	1	พ	8 – 9	20	อ.พริ้วฝน เทียนศรี	นักเรียนที่เคยลงทะเบียนเรียน วิชานี้ ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	การเขียนแบบพื้นฐานโดยใช้เทคโนโลยี การศึกษาความต้องการของผู้บริโภค การออกแบบ สินค้า การสร้างตราสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค ความรู้พื้นฐานการตลาด ดิจิทัล
ง33243	การแปรรูปผลผลิต	1	2	1	จ	3 – 4	20	อ.ทิพวัลย์ ตาปนานนท์	นักเรียนที่เคยลงทะเบียนเรียน วิชานี้ ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ของการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็น ประโยชน์กับเกษตรกรและผู้บริโภค โดยใช้กระบวนการผลิตที่คำนึงถึงการนำวัตถุดิบทางการ เกษตรมาทำให้เกิดมูลค่า มีการผลิตตามแนวเกษตรผสมผสาน
				2	ศ	8 – 9	20	อ.ทิพวัลย์ ตาปนานนท์		
ง33275	ทักษะศตวรรษที่ 21	1	2	1	จ	3 – 4	20	อ.พริ้วฝน เทียนศรี	นักเรียนที่เคยลงทะเบียนเรียน วิชานี้ ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	การสร้าง Portfolio ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับนักเรียน การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ต่างๆ เช่น AR QR Code Template พื้นฐานการถ่ายภาพและการเลือกภาพเพื่อนำมาใช้ ประโยชน์ในการสื่อสาร
				2	พฤ	1 – 2	20	อ.พริ้วฝน เทียนศรี		
ง33276	ทักษะชีวิตกับงานอาชีพ	0.5	1	1	ศ	9	30	อ.ทัศนีย์ ศรีพิพัฒน์		จัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ส่งเสริมและเปิดโอกาสให้นักเรียนได้เรียนรู้ทักษะที่จำเป็นต่อการ ประกอบอาชีพและการศึกษาต่อในสาขาวิชาที่นักเรียนมีความถนัดและความสนใจ โดยอาศัย การเรียนรู้ผ่านบุคคลต้นแบบและ/หรือทดลองปฏิบัติจริง
ท33201	พิจารณาภาษา 1	0.5	1	1	จ	1	35	อ.นพพร สุรนาคะพันธ์		ฝึกปฏิบัติและเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับความรู้ทางภาษาและวรรณคดีในรายวิชาพื้นฐาน
				2	พ	1	35	อ.อินทร์ฐ เกษตระชนม์		
				3	พ	2	35	ผศ.สุพัตรา อุตมั่ง		
ท33211	ภาษาไทยวิชาการ 1	1	2	1	พ	1 – 2	35	อ.นพพร สุรนาคะพันธ์		ศึกษาความรู้ภาษาไทยเพื่อการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (O-NET) และวิชาสามัญ (ภาษาไทย)
				2	พฤ	6 – 7	35	ผศ.สุพัตรา อุตมั่ง		

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่ รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)
					วัน	คาบ				
ท33213	ภาษาไทยปริทัศน์ 1	1	2	1	ศ	8 – 9	10	อ.อินทร์รุช เกษตระชนม์		ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาทักษะการสื่อสารของนักเรียนในระดับมัธยมศึกษา โดยจัดการเรียนรู้ผ่านกิจกรรมทัศนศึกษา
ท33218	ภาษาไทยอุดมศึกษา 1	1	2	1	จ	3 – 4	35	อ.อินทร์รุช เกษตระชนม์		ศึกษาการอ่านภาษาไทยในการสอบวิชาความถนัดทั่วไป (GAT)
พ33235	การเป็นผู้ตัดสินขอฟ้บอล 1	1	2	1	พฤ	6 – 7	30	อ.ปรีชา สุริยะ		การฝึกทักษะและเทคนิคการเป็นผู้ตัดสินประจำเบส 1-3 การเป็นเจ้าหน้าที่บันทึกผลการแข่งขัน เจ้าหน้าที่สนามและอุปกรณ์ เข้าใจระเบียบและกฎ กติกาของการแข่งขัน
พ33231	ความปลอดภัยในการเล่นกีฬา	0.5	1	1	จ	1	20	อ.ชญาภัทร์ สมกระโทก		การเรียนรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์และสถานที่เล่นกีฬา ความปลอดภัยในการทำกิจกรรมกลางแจ้ง การป้องกันอุบัติเหตุในงานแข่งขันกีฬา รวมไปถึงเรียนรู้เกี่ยวกับชนิดและกลไกการบาดเจ็บจากการกีฬา การป้องกันการบาดเจ็บขณะฝึกและแข่งขัน การฟื้นฟูสภาพการบาดเจ็บจากการกีฬา
พ33243	ทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพ	1	2	1	ศ	7	35	อ.นวิรัตน์ ธัญญศิริ		เรียนรู้และปฏิบัติทักษะการดำเนินชีวิตเพื่อสุขภาพ รู้หลักปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพกาย และสุขภาพจิตตามวัยของตนเอง เข้าใจตนเองถึงลักษณะอุปนิสัยเพื่อปรับปรุงและดึงนำมาเป็นจุดเด่นในการดำเนินชีวิต/พัฒนาตนเอง มีทักษะการเอาตัวรอดในสถานการณ์ซับซ้อนต่างๆ
พ33232	เทนนิสเพื่อการแข่งขัน	1	2	1	จ	3 – 4	20	อ.ธนวิทย์ ช่วยบำรุง		เป็นการนำทักษะพื้นฐานที่นักเรียนได้เรียนในวิชากีฬาเทนนิส มาประยุกต์เพื่อการแข่งขันกีฬาเทนนิสให้เกิดความปลอดภัยในการเล่น ความสนุกสนาน มีตรภาพจากการแข่งขันกีฬาเทนนิส
พ33237	บาสเกตบอลเพื่อการแข่งขัน	1	2	1	ศ	8 – 9	30	อ.ชญาภัทร์ สมกระโทก		การเรียนรู้กลยุทธ์และการวางแผนการเล่นกีฬาสเกตบอล การวางแผนการฝึกซ้อมระยะยาวระยะสั้น การเตรียมทีมก่อน ระหว่างและหลังการแข่งขันตลอดจนนำหลักการทางวิทยาศาสตร์ไปใช้ในการออกกำลังการและเล่นกีฬาสเกตบอลเพื่อความสนุกสนาน เน้นการปฏิบัติจริง มีการศึกษานอกสถานที่
พ33233	แบดมินตันเพื่อสุขภาพ	1	2	1	พ	1 – 2	30	อ.ทินวัฒน์ นาคศรีอารณ์		มีความเข้าใจกฎ กติกา รูปแบบวิธีการเล่น รวมทั้งคุณค่าของกีฬาแบดมินตัน และสามารถนำกีฬาแบดมินตันไปใช้ในการออกกำลังการเพื่อเสริมสร้างสุขภาพร่างกายในชีวิตประจำวัน รวมทั้งร่วมเล่นกับผู้อื่นด้วยความสนุกสนานและมีน้ำใจนักกีฬา
พ33234	ผู้ตัดสินฮอกกี	1	2	1	พ	8 – 9	30	อ.ณยศ พุทธิพงศ์		ศึกษาหลักและวิธีการออกกำลังกาย สมรรถภาพ พื้นฐานกีฬาฮอกกี เทคนิคขั้นสูงกีฬาฮอกกี ที่นำไปสู่การพัฒนาเป็นผู้สอนกีฬาฮอกกี และตระหนักถึงความสำคัญของการออกกำลังกายและการเล่นกีฬา จนเป็นวิถีชีวิตที่มีสุขภาพดี ปฏิบัติตามกฎ กติกา ร่วมมือในการเล่นกีฬาทำงานเป็นทีมและมีน้ำใจนักกีฬา
พ33241	ผู้นำด้านสุขภาพ	1	2	1	จ	3 – 4	20	อ.จารุวรรณ ตันจันทร์พงศ์		รายวิชาผู้นำด้านสุขภาพเป็นวิชาที่ส่งเสริมให้นักเรียนศึกษาค้นคว้า สำรวจ วิเคราะห์ สังเคราะห์ ใช้วิจารณ์ญาณ และฝึกปฏิบัติการจัดทำสื่อการเรียนการสอนรณรงค์เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพที่ดี และสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับตนเองและผู้อื่น

รหัสรายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วยกิต	จำนวนคาบ ต่อสัปดาห์	ตอนเรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)
					วัน	คาบ				
พ33238	ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ	1	2	1	ศ	8 – 9	10	อ.ดร.ธานินทร์ บุญญาลงกรณ์		ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับประวัติความเป็นมา ประโยชน์ของการว่ายน้ำ ระเบียบกติกา มารยาททักษะการลอยตัว การเคลื่อนไหวในน้ำ การมีทักษะพื้นฐานของการว่ายน้ำอย่างถูกต้อง มีความรู้ความเข้าใจในการใช้สระว่ายน้ำ มีสุขภาพร่างกายที่ดีจากการว่ายน้ำ รวมทั้งเห็นประโยชน์ ตลอดจนสามารถแนะนำผู้อื่นและนำไปใช้ในการออกกำลังกายในชีวิตประจำวัน
พ33242	สบาย ๆ ผ่อนคลายด้วยธรรมชาติบำบัด	0.5	1	1	พ	1	20	อ.จารุวรรณ ตันจันทร์พงศ์		เป็นวิชาที่ส่งเสริมให้นักเรียนศึกษา ค้นคว้า องค์ความรู้ ความสามารถและทักษะ ตลอดจนฝึกปฏิบัติการดูแลสุขภาพด้วยการจัดระเบียบและเสริมสร้างร่างกาย และการจัดทำสปาผ่านศาสตร์ทั้งห้า เพื่อนำมาใช้ปรับปรุงและแก้ไขปัญาสุขภาพทั้งของตนเอง คนในครอบครัว และบุคคลอื่นในสังคม
พ33236	หลักการสร้างสมรรถภาพทางกาย	1	2	1	ศ	3 – 4	30	อ.ทินวัฒน์ นาคศรีอารณ์		เข้าใจหลักในการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย รูปแบบต่างๆให้เหมาะสมตามเพศ และวัยของตนเอง รวมการกำหนดเป้าหมายในการดูแลและเสริมสร้างสมรรถภาพทางกายของตนเอง
พ33239	เกมเพื่อการออกกำลังกาย	0.5	1	1	ศ	1	35	อ.ธนวิทย์ ช่วยบำรุง		การจัดการเรียนการสอนในรายวิชาพลศึกษาผ่านการเล่นเกมนันทนาการ เพื่อความสนุกสนาน และการพัฒนาผู้เรียนแบบองค์รวม ฝึกการตัดสินใจ จากการตั้งเงื่อนไขของกิจกรรมต่าง ผู้เรียนสามารถนำความรู้จากการฝึกปฏิบัติจริงไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวันได้
พ33240	กิจกรรมทางกายสำหรับวัยรุ่น	0.5	1	2	ศ	7	35	อ.ชญาภัทร์ สมกระโทก		การเรียนรู้เกี่ยวกับการเคลื่อนไหว/ออกแรง ที่มีความหลากหลาย ไม่เฉพาะเจาะจงเพียงแค่การออกกำลังกายหรือการเล่นกีฬา แต่ครอบคลุมไปถึงทุกกิจกรรมที่นักเรียนมีการใช้กล้ามเนื้อมัดใหญ่ของร่างกาย ทั้งที่เป็นรูปแบบ เช่น เล่นฟุตบอล วอลเลย์บอล เต้นแอโรบิก บาสเกตบอล และไม่เป็นรูปแบบ เช่น การวิ่งเล่น การเดินขึ้นบันได การกวาดบ้าน การรดน้ำต้นไม้ ทั้งภายในและนอกโรงเรียน
พ33244	นันทนาการเพื่อชีวิต	0.5	1	1	พฤ	1	30	อ.ทรงพล เพ็ชรทอง		เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับกิจกรรมนันทนาการ ความหมายและคุณค่าของกิจกรรมนันทนาการ ขอบข่ายของกิจกรรมนันทนาการ ความสำคัญของกิจกรรมนันทนาการ ความจำเป็นและประโยชน์ของกิจกรรมนันทนาการ หลักการและการบริหารนันทนาการ ผู้นำกิจกรรมนันทนาการ รวมทั้งการนำกิจกรรมนันทนาการมาประยุกต์ใช้ให้เป็นประโยชน์
ว30201	ตะลุยโจทย์ O-NET ฟิสิกส์	1	2	1	พ	1 – 2	35	อ.โกเมศ นาแฉ่ง		เป็นวิชาที่ทบทวนเนื้อหาและตะลุยโจทย์ เนื้อหาฟิสิกส์พื้นฐานเพื่อเตรียมตัวสอบO-NET
				2	พ	8 – 9	35	อ.วรรณ นาคศรีอารณ์		
				3	พฤ	6 – 7	35	อ.น้ำฝน นาสวาท		
ว30202	ตะลุยโจทย์ O-NET เคมี	1	2	1	จ	1 , 6	35	อ.จักรกฤต ภูขงค์ประเวศ		เป็นวิชาที่ทบทวนเนื้อหาและตะลุยโจทย์ เนื้อหาเคมีพื้นฐานเพื่อเตรียมตัวสอบO-NET
				2	จ	1 , 6	35	อ.รัฐภิกษา ตั้งพุทธพงศ์		
ว30203	ตะลุยโจทย์ O-NET ชีววิทยา	1	2	1	พ	7 – 8	35	อ.นัยนา ตรงประเสริฐ		เป็นวิชาที่ทบทวนเนื้อหาและตะลุยโจทย์ เนื้อหาชีววิทยาพื้นฐานเพื่อเตรียมตัวสอบO-NET
				2	ศ	3 – 4	35	อ.สายสวาท สุวัฒน์กัญญา		

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่ รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)
					วัน	คาบ				
ว30204	ปฏิบัติการเคมี	1	2	1	พ	8 – 9	30	อ.ธาริณี วิทยานิวรรณ์		ศึกษาและปฏิบัติการทดลองทางเคมีที่เกี่ยวข้องกับปฏิบัติการทางเคมีในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายและพื้นฐานการปฏิบัติการทดลองที่จำเป็นสำหรับการศึกษาต่อในระดับมหาวิทยาลัยเช่นการไทเตรต กรด-เบส การเตรียมแก๊สออกซิเจน การเตรียมแก๊สคลอรีน การเตรียมสารประกอบออกไซด์และสารประกอบคลอไรด์ ปฏิบัติการทดลองทางไฟฟ้าเคมี และการนำไปใช้ประโยชน์ ปฏิกริยาเอสเทอริฟิเคชัน ปฏิกริยาสะปอนนิฟิเคชันและปฏิกริยาไฮโดรไลซิส เป็นต้น
ว33205	ฟิสิกส์ 5	1.5	3	1	ศ	8 – 9	35	อ.วรรณ นาคศรีอาภรณ์		ศึกษาเกี่ยวกับไฟฟ้าแม่เหล็ก ไฟฟ้ากระแสสลับ การนำความรู้ทางไฟฟ้าแม่เหล็กไปใช้ประโยชน์ของไหล พลศาสตร์ของไหล ความร้อน พลังงานภายในระบบ ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส และฟิสิกส์อะตอม ซึ่งเป็นการศึกษาเกี่ยวกับการค้นพบอิเล็กตรอน ทวิภาวะของคลื่นและกลศาสตร์ควอนตัมเบื้องต้น
					พ	1				
				2	พ	8 – 9	35	อ.น้ำฝน นาสวาท	นักเรียน BC วิทย์ เรียนได้	
					ศ	1				
ว33244	ชีววิทยา 4	1.5	3	1	จ	1	35	ผศ.น้ำผึ้ง ศุภอุทุมพร		ศึกษาเรื่อง การเจริญเติบโตของสัตว์ และการเจริญเติบโตของมนุษย์ การรับรู้ และการตอบสนองของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว และสัตว์บางชนิด ระบบประสาท อวัยวะรับรู้ความรู้สึก และระบบต่อมไร้ท่อของมนุษย์ กลไกการเกิดพฤติกรรมของสัตว์ และประเภทพฤติกรรมของสัตว์ และการสื่อสารระหว่างสัตว์ โดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และมีจิตวิทยาศาสตร์จริยธรรม คุณธรรม และค่านิยมที่เหมาะสม
					พ	6 – 7				
				2	จ	3 – 4	35	ผศ.น้ำผึ้ง ศุภอุทุมพร		
					ศ	1				
				3	จ	1	35	อ.นัยนา ตรงประเสริฐ	นักเรียน BC วิทย์ เรียนได้	
					ศ	7 – 8				
ว33211	ฟิสิกส์ CUD AP-1	1.5	3	1	จ	1	10		เฉพาะนักเรียนที่สอบผ่านเข้าโครงการฟิสิกส์CUD AP ได้เท่านั้น	รายวิชาฟิสิกส์เพิ่มเติมที่ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับกลศาสตร์ พลศาสตร์ของวัตถุ งานและพลังงาน การเคลื่อนที่ของกลุ่มอนุภาค การเคลื่อนที่ของวัตถุเกร็ง การแกว่ง คลื่นกลในตัวกลางยืดหยุ่น เสียง ทฤษฎีจลน์ของก๊าซ อุณหพลศาสตร์และปรากฏการณ์ขนส่ง โดยการอธิบายในรูปของสมการอนุพันธ์
					พ	1				
					ศ	1				
ว33292	ประสบการณ์จริงกับผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์	1	2	1	พ	8 – 9	30	นพ.กัลย์ และคณะ (อ.พิเศษ)		ความรู้ ความเข้าใจและประสบการณ์จริงเกี่ยวกับแพทย์เฉพาะทาง สาขาที่คัดสรรเน้นความสำคัญของการพัฒนาดตนเองเพื่อการเตรียมตัวสำหรับการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา การสร้างทัศนคติเพื่อเข้าสู่วิชาชีพและการประกอบวิชาชีพทางการแพทย์เฉพาะทางโดยผ่านการพบปะและสนทนากับผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิและทัศนศึกษาเพื่อสัมผัสบรรยากาศการทำงานในสถานที่จริง
ศ33202	การฟังดนตรีขั้นนำ	1	2	1	จ	3 – 4	20	อ.ดร.อุทัย ศาสตรา		การฟังดนตรีที่หลากหลายและการสังเคราะห์วิพากษ์ดนตรี
ศ33212	แปลงเพาะศิลปินเทคนิคสีน้ำมัน	1	2	1	จ	3 – 4	20	อ.สุจินต์ วัฒนะรัตน์		ศึกษาและปฏิบัติการใช้วัสดุ อุปกรณ์ เทคนิคสีน้ำมัน เพื่อการเขียนภาพต่างๆ
ศ33222	ทักษะพื้นฐานทางสถาปัตย์	1	2	1	ศ	8 – 9	20	อ.กฤษณ ทรัพย์สุขศิริ (อ.พิเศษ)		ฝึกทักษะพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการสอบเข้าศึกษาต่อในคณะสถาปัตยกรรม เช่น การคิดออกแบบอย่างเป็นระบบ การเป็นคนช่างสังเกต การวาดภาพแบบสถาปนิก และการวาดภาพด้วยความเร็วเป็นต้น ส่วนใหญ่เป็นการเรียนการสอนในห้องเรียน ยกเว้นบางครั้งที่ออกนอกสถานที่เพื่อฝึกวาดภาพ

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่ รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)
					วัน	คาบ				
ศ33224	ธุรกิจดนตรี	1	2	1	ศ	8 – 9	20	อ.วีระกิจ สุวรรณพิทักษ์		ดนตรีในมิติของการทำธุรกิจ และเป็นแนวทางในการเปิดประสบการณ์การเป็นผู้ประกอบการทางด้านดนตรี
ศ33226	ทักษะศิลปะตามถนัด	1	2	1	จ	3 – 4	20	ผศ.พัชริน สงวนผลไพโรจน์		ฝึกทักษะด้านการเขียนภาพและ/หรือการออกแบบ
ส30231	เปิดประตูสู่โลกกว้าง	1	2	2	ศ	8 – 9	10*	อ.ณัฐกรกรฤศ วิเศษปัดสา	รับนักเรียนระดับชั้น ม.4-ม.6 รวมกัน	ศึกษาลักษณะทางกายภาพ สังคม วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี การดำเนินชีวิต ตลอดจนการประกอบอาชีพของกลุ่มคนต่าง ๆ และความสัมพันธ์ของสังคมและวัฒนธรรมที่เกิดขึ้นในชุมชน
ส30232	ประเด็นในโลกร่วมสมัย	1	2	1	ศ	8 – 9	30*	อ.สิริภัทร ชื่นคำ	รับนักเรียนระดับชั้น ม.4-ม.6 รวมกัน	ศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา และภูมิหลังของประวัติศาสตร์ของกรณีตัวอย่าง เหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นในประเทศเพื่อนบ้าน และในประเทศทั้งในด้านการเมือง การทหาร เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาที่ยั่งยืนเพื่อตอบรับกระแสความเปลี่ยนแปลงและแนวทางการปฏิบัติตนเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันให้กับตนเอง สังคม ประเทศชาติ และโลก ในฐานะพลเมือง
ส33232	ประวัติศาสตร์กินได้	1	2	1	พ	8 – 9	30	อ.กัมปนาท ไชยรัตน์		เรียนรู้สังคม การเมือง ศาสนา ปรัชญา และเศรษฐศาสตร์ ผ่านอาหารและเครื่องดื่มในภูมิภาคต่างๆ ของโลกตามพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ของมนุษยชาติ เพื่อให้เห็นความสำคัญของอาหารต่อการสร้างสรรค์อารยธรรมและวิถีการดำรงอยู่รอดของมนุษย์
ส33233	การวางแผนการเงิน	0.5	1	1	จ	1	30	อ.ดร.ศรัณย์พร ยินดีสุข		เรียนรู้บทบาทและความสำคัญของเงิน วิเคราะห์สภาพการเงินของไทยในปัจจุบัน เพื่อวางแผนการเงินโดยเสนอวิธีการออมและการลงทุนได้อย่างเหมาะสมกับวัยและฐานะการเงิน
ส33234	เสน่ห์วัฒนธรรมโลก	0.5	1	1	พ	1	35	อ.อภิรดี ณ สงขลา		เรียนรู้วิถีการดำเนินชีวิตของมนุษย์ในภูมิภาคต่างๆ ของโลกที่สะท้อนเอกลักษณ์ของสังคม การสร้างสรรค์วัฒนธรรมจากการปรับตัวให้กับสิ่งแวดล้อม ศึกษาตัวอย่างการเปลี่ยนแปลงของวัฒนธรรมที่ได้รับอิทธิพลจากกระแสโลกาภิวัตน์ ตลอดจนการปฏิบัติตนที่เหมาะสมเมื่อไปอยู่ในสังคมที่มีวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน ด้วยการสืบค้นและนำเสนอหน้าชั้นเรียน
ส33236	กลยุทธ์นักการทูต	1	2	1	พฤ	8 – 9	25	อ.สิริภัทร ชื่นคำ		ศึกษาประเด็นการเมืองระหว่างประเทศ ในด้านประวัติศาสตร์ การเมือง การวางแผนนโยบาย แนวทางการเจรจาทางการทูต การประสานความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ และองค์ระหว่างประเทศ เพื่อรู้เท่าทัน และพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในโลกปัจจุบันและอนาคต
ส33237	ถอดรหัสไทย	1	2	1	จ	4	30	อ.บุญฤทธิ์ บุญมา		รู้จักเกร็ดความรู้เกี่ยวกับค่านิยม ธรรมเนียมประเพณี จารีต ศิลปะความเชื่อในสังคมไทย ศึกษาปัจจัยที่มีส่วนในการสร้างสรรค์ความเป็นไทยผ่านการสืบค้น การสัมภาษณ์ และการนำเสนอหน้าชั้นเรียน และการศึกษาจากการถอดประสบการณ์ความเป็นไทยในสังคมรอบตัวและในชีวิตประจำวันของนักเรียน
					พ	2				

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่ รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)
					วัน	คาบ				
ส33214	รู้ทันสื่อในโลกดิจิทัล	1	2	1	พฤ	1 – 2	20	(อ.พิเศษ)		ศึกษาสื่อต่างๆ ในโลกยุคดิจิทัล เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการรับ เลือก วิเคราะห์ประเมิน แยกแยะ ตอบโต้ แสดงความคิดเห็นต่อสื่ออย่างมีเหตุผล รู้ถึงผลกระทบของ เนื้อหาสื่อว่ามีผลต่อพฤติกรรมได้อย่างไร ตระหนักถึงผลกระทบจากสื่อ ตลอดจนเป็นผู้บริโภค สื่ออย่างมีประสิทธิภาพ ถูกจริยธรรมและกฎหมาย
อ33201	การอ่านภาษาอังกฤษ	1	2	1	จ	1	30	อ.อภินันท์ ศรีปานเงิน		เรียนรู้การอ่านผ่านบทความจากหลากหลายหัวข้อ(topic) ข่าว กราฟ โฆษณา การ์ตูนเป็น ภาษาอังกฤษให้เข้าใจ สามารถตีความ เรียนรู้คำศัพท์ และสามารถเดาความหมายคำศัพท์จาก บริบทได้
					พ	1				
				2	จ	1 , 6	30	อ.ใหม่		
				3	พฤ	6 – 7	30	อ.สัญญาลักษณ์ ศรียากร		
				4	พ	1	30	อ.พิสนธิ์ย์ ศรีดุรงฤทธิ		
					ศ	1				
				5	พ	1	30	อ.วิไลพรรณ สุนทรทรัพย์		
					ศ	1				
6	จ	3 – 4	40	British Council	สำหรับนักเรียน กลุ่ม BC					
อ33209	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	1	2	1	จ	3 – 4	20	อ.ณัฐริยา ชินะพัฒน์วงศ์		ฝึกทักษะการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร ทั้งการฟัง การพูด การเขียน และการนำเสนอ ความคิดเห็นในรูปแบบต่างๆ เช่น การนำเสนอหน้าชั้นเรียน การอภิปราย การพูดสุนทร พจน์สั้นๆ การโต้ว่าที่ เป็นต้น โดยเรียนกับอาจารย์เจ้าของภาษา ผ่านการทำกิจกรรมเพื่อ พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษทั้ง 4 ด้านคือ Reading - Speaking - Writing - Listening อีกทั้งฝึกฝนให้นักเรียนมีความมั่นใจในการสื่อสารภาษาอังกฤษมากยิ่งขึ้น
				2	พ	1 – 2	20	อ.ศศิธร เหลืองจินดา		
				3	พฤ	8 – 9	20	อ.จารุภัทร สุจินโณ		
				4	พฤ	6 – 7	40	British Council		
อ33213	ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ	1	2	1	พฤ	8 – 9	30	อ.อภินันท์ ศรีปานเงิน		เน้นการทำแบบทดสอบแบบเลือกตอบ (multiple choice) ที่ทดสอบทักษะการพูด คำศัพท์ การใช้หลักไวยากรณ์ การอ่าน และการเขียน โดยเน้นลักษณะแบบทดสอบที่เกี่ยวกับ บทสนทนา (conversation) เพื่อวัดความเข้าใจและความสามารถในการพูด การปฏิสัมพันธ์ และการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ให้เหมาะสมกับแต่ละระดับ เลือกคำศัพท์และใช้ไวยากรณ์ (Vocabulary and Grammar Usage) ให้เหมาะสมกับเนื้อเรื่อง ฝึกอ่านบทอ่าน(Reading Comprehension) ในสื่อประเภทต่างๆที่มีความหลากหลาย เลือกข้อผิดพลาดทางไวยากรณ์ (Error Identification) ซึ่งเป็นข้อสอบที่ทดสอบทักษะการเขียนทางอ้อม โดยการให้ระบุ ข้อผิดพลาดทางภาษาในประโยค
อ33221	ภาษาอังกฤษรอบรู้	1	2	1	พฤ	6 – 7	30	อ.รัตนา พิกุลกานตเลิศ		ฝึกทักษะการ ฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาอังกฤษ เรียนรู้คำศัพท์ การ แสดงความคิดเห็นใน ประเด็นหัวข้อต่างๆ คำพังเพย สุภาษิต อุปมาอุปมัย สำนวนภาษาอังกฤษ ผ่านข่าวทันโลก ภาพยนตร์ คลิปวิดีโอ และสื่อออนไลน์ต่างๆ รวมทั้งฝึกทำแนวข้อสอบวัดมาตรฐาน ภาษาอังกฤษ(Proficiency Tests) แบบต่างๆ

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่ รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)
					วัน	คาบ				
อ33233	ภาษาอังกฤษตรงประเด็น	1	2	1	พฤ	1 – 2	30	อาจารย์ชาวต่างประเทศ		การเรียนรู้ภาษาอังกฤษ มุ่งเน้นทั้งคำศัพท์ สำนวนและไวยากรณ์ ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยผ่านประเด็นต่างๆ ที่น่าสนใจ
อ33235	ภาษาอังกฤษจากคำประพันธ์	1	2	1	ศ	3 – 4	20	อ.วิไลพรรณ สุนทรทรัพย์		ศึกษาภาษาอังกฤษผ่านการบทประพันธ์ขนาดสั้นทั้งร้อยแก้วและร้อยกรอง เรียนรู้ภาษาอังกฤษและฉันทลักษณ์ (figure of speech) ที่ใช้ในการแต่งบทกวี การถอดความคำประพันธ์เป็นประโยคง่ายๆ ด้วยภาษาของตนเอง (paraphrase) และเรียนรู้บทกวีขนาดสั้นของนักประพันธ์ที่มีชื่อเสียงเช่น William Wordsworth , Percy Bysshe Shelly , Langston Hughes เป็นต้น รวมทั้งฝึกทักษะการอ่านและจับใจความจากเรื่องอ่านสั้นๆ ผ่าน theme ที่หลากหลาย เช่น birth , love , friendship , social criticism , death เป็นต้น
จ33201	ภาษาจีน 5	3	6	1	จ	6	20	อ.ชัยภูมิศักดิ์ โตเจริญบุรี อ.ถนอม หลินดาล	สำหรับกลุ่มศิลป์ที่เน้นภาษา	นักเรียนศึกษาทักษะการพูดขอข้อมูลและให้ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งรอบตัวและบุคคลที่พบเห็นในชีวิตประจำวันได้อย่างง่าย สามารถพูดสนทนาสื่อสารตามสถานการณ์จำลองที่กำหนดเกี่ยวกับการซื้อขาย ลักษณะของบุคคล เข้าใจข้อความที่ฟัง และสามารถออกเสียงคำวลีข้อความและบทความได้ถูกต้องตามหลักการออกเสียงอ่านและแปลความหมายจากประโยคสั้นๆ นักเรียนมีโอกาสได้ศึกษาและเรียนรู้วัฒนธรรมของเจ้าของภาษาเข้าใจความแตกต่างระหว่างภาษาจีนกับภาษาไทย นักเรียนสามารถแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับบทสนทนาที่อ่านและเรื่องสั้นตามความสนใจพร้อมทั้งเสนอความคิดรวบยอดที่มีต่อเหตุการณ์หรือเรื่องราวอย่างสร้างสรรค์และเรียนรู้วัฒนธรรมจีน โดยผ่านทางบทการใช้ภาษาเพื่อแสดงความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล
					พ	7				
					พฤ	1 – 2				
					ศ	3 – 4				
ญ33201	ภาษาญี่ปุ่น 5	3	6	1	จ	6	20	อ.กวีตา พงสภพร อ.ทาเคชิ คะชิมิ	สำหรับกลุ่มศิลป์ที่เน้นภาษา	ศึกษาภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น การถามตอบเกี่ยวกับเรื่องใกล้ตัวได้ ได้แก่ เรื่องกฎระเบียบในโรงเรียน การขออนุญาตครูหรือเพื่อนตามสถานการณ์ต่าง ๆ ในโรงเรียน การตอบรับหรือปฏิเสธคำขอร้อง การถ่ายทอดข้อมูลจากข่าวในหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ หรือคำพูดของบุคคลอื่น การบอกที่มาของข้อมูลต่าง ๆ การแสดงความคิดเห็นและฟังความคิดเห็นของผู้อื่นเกี่ยวกับเรื่องที่เป็นประเด็นทางสังคมหรือเรื่องที่ตนสนใจ การสนทนาเกี่ยวกับความใฝ่ฝันของตนเอง เช่น อาชีพ การงานในอนาคต การสนทนาเกี่ยวกับแผนการ และการเตรียมการที่จะทำให้สิ่งที่ตนใฝ่ฝันหรือหวังไว้เป็นจริงได้ การอธิบายและเข้าใจคำอธิบายเกี่ยวกับวิถีชีวิตอุปกรณ์หรือเครื่องดนตรีต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน ครบทั้งทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน
					พ	7				
					พฤ	1 – 2				
					ศ	3 – 4				

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่ รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)
					วัน	คาบ				
ฝ33201	ภาษาฝรั่งเศส 5	3	6	1	จ	6	20	อ.ชะไมพร ประเสริฐกิตติกุล	สำหรับกลุ่มศิลป์ที่เน้นภาษาฯ	ศึกษาคำศัพท์ วลี สำนวน โครงสร้างประโยคภาษาฝรั่งเศส ผูกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษาฝรั่งเศสที่ใช้ในชีวิตประจำวัน บรรยายประสบการณ์ แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานการณ์แวดล้อมรอบตัว เหตุการณ์ในความสนใจของสังคม และโลก การเข้าใจความเหมือนความแตกต่างระหว่างภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศสกับไทย ตระหนักในประโยชน์และคุณค่าของการเรียนภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส ตลอดจนเข้าร่วมหรือจัดกิจกรรมทางภาษา และวัฒนธรรมตามความสนใจและใช้ภาษาฝรั่งเศสในการสืบค้น ค้นคว้า รวบรวมและสรุป ข้อมูล ข้อเท็จจริงที่เกี่ยวกับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น/ความรู้ ข้อมูล จากสื่อและแหล่งเรียนรู้ต่างๆ
					พ	7				
					พฤ	1 – 2				
					ศ	3 – 4				
ย33201	ภาษาเยอรมัน 5	3	6	1	จ	6	20	อ.รัตนา พิกุลกานตเลิศ อ.ณัฐริยา ชินะพัฒน์วงศ์	สำหรับกลุ่มศิลป์ที่เน้นภาษาฯ	ศึกษาคำศัพท์ วลี สำนวน โครงสร้างประโยคภาษาเยอรมัน ผูกทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน ภาษาเยอรมันที่ใช้ในชีวิตประจำวัน บรรยายประสบการณ์ แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานการณ์แวดล้อมรอบตัว เหตุการณ์ในความสนใจของสังคม และโลก การเข้าใจความเหมือนความแตกต่างระหว่างภาษาและวัฒนธรรมเยอรมันกับไทย ตระหนักในประโยชน์และคุณค่าของการเรียนภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน ตลอดจนเข้าร่วมหรือจัดกิจกรรมทางภาษา และวัฒนธรรมตามความสนใจและใช้ภาษาเยอรมันในการสืบค้น ค้นคว้า รวบรวมและสรุป ข้อมูล ข้อเท็จจริงที่เกี่ยวกับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น/ความรู้ ข้อมูล จากสื่อและแหล่งเรียนรู้ต่างๆ
					พ	7				
					พฤ	1 – 2				
					ศ	3 – 4				
ย30201	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 1 (A1)	1	2	1	ศ	8 – 9	20	อ.รัตนา พิกุลกานตเลิศ อ.ณัฐริยา ชินะพัฒน์วงศ์		สำหรับนักเรียนในทุกกลุ่มการเรียนรู้ที่มีความสนใจในภาษาเยอรมัน การจัดการเรียนการสอน เพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านทักษะภาษา ด้านวัฒนธรรมและวิชาการเพื่อนักเรียนที่สนใจ ศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในต่างประเทศ การสอบวัดระดับภาษา หรือเพื่อให้ผู้เรียนมีคุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านทักษะภาษาต่างประเทศ ที่3 หรือภาษาที่ 4 ต่อไป
ย30203	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 3 (A1)	1	2	1	ศ	8 – 9	20	อ.รัตนา พิกุลกานตเลิศ อ.ณัฐริยา ชินะพัฒน์วงศ์		สำหรับนักเรียนในทุกกลุ่มการเรียนรู้ที่มีพื้นฐานมาแล้ว และมีความสนใจในภาษา เยอรมัน การจัดการเรียนการสอนเพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านทักษะภาษา ด้านวัฒนธรรมและวิชาการ เพื่อนักเรียนที่สนใจศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในต่างประเทศ การสอบวัดระดับภาษา หรือ เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านทักษะภาษาต่างประเทศ ที่3 หรือภาษาที่ 4 ต่อไป
จ30201	ภาษาจีนเบื้องต้น 1 (A1)	1	2	1	ศ	8 – 9	20	อ.ชัยญักษ์ โตเจริญบดี อ.ถนอม หลินดาล		สำหรับนักเรียนในทุกกลุ่มการเรียนรู้ที่มีความสนใจในภาษาฝรั่งเศส การจัดการเรียนการสอน เพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านทักษะภาษา ด้านวัฒนธรรมและวิชาการเพื่อนักเรียนที่สนใจ ศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในต่างประเทศ การสอบวัดระดับภาษา หรือเพื่อให้ผู้เรียนมีคุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านทักษะภาษาต่างประเทศ ที่3 หรือภาษาที่ 4 ต่อไป

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่ รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)
					วัน	คาบ				
จ30203	ภาษาจีนเบื้องต้น 3 (A1)	1	2	1	ศ	8 – 9	20	อ.ชัยญักก์ โตเจริญบดี อ.ถนอม หลินดาล		สำหรับนักเรียนในทุกกลุ่มการเรียนรู้ที่มีพื้นฐานมาแล้ว และมีความสนใจในภาษา จีน การจัดการเรียนการสอนเพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านทักษะภาษา ด้านวัฒนธรรมและวิชาการ เพื่อให้นักเรียนที่สนใจศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในต่างประเทศ การสอบวัดระดับภาษา หรือ เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านทักษะภาษาต่างประเทศ ที่3 หรือภาษาที่ 4 ต่อไป
ญ30201	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1 (A1)	1	2	1	ศ	8 – 9	20	อ.ทาเคชิ คะชิมิ อ.กวิดา พงสลาพร		สำหรับนักเรียนในทุกกลุ่มการเรียนรู้ที่มีความสนใจในภาษา ญี่ปุ่นการจัดการเรียนการสอน เพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านทักษะภาษา ด้านวัฒนธรรมและวิชาการเพื่อให้นักเรียนที่สนใจ ศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในต่างประเทศ การสอบวัดระดับภาษา หรือเพื่อให้ผู้เรียนมี คุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านทักษะภาษาต่างประเทศ
ญ30203	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 3 (A1)	1	2	1	ศ	8 – 9	20	อ.ทาเคชิ คะชิมิ อ.กวิดา พงสลาพร		สำหรับนักเรียนในทุกกลุ่มการเรียนรู้ที่มีพื้นฐานมาแล้วและมีความสนใจในภาษา ญี่ปุ่น การจัดการเรียนการสอนเพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านทักษะภาษา ด้านวัฒนธรรมและวิชาการ เพื่อให้นักเรียนที่สนใจศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในต่างประเทศ การสอบวัดระดับภาษา หรือ เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านทักษะภาษาต่างประเทศ ที่3 หรือภาษาที่ 4 ต่อไป
ฝ30201	ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น (A1)	1	2	1	ศ	8 – 9	20	อ.ชะไมพร ประเสริฐกิตติกุล		สำหรับนักเรียนในทุกกลุ่มการเรียนรู้ที่มีความสนใจในภาษาฝรั่งเศส การจัดการเรียนการสอนเพื่อเตรียมความพร้อมทางด้านทักษะภาษา ด้านวัฒนธรรมและวิชาการเพื่อให้นักเรียนที่ สนใจศึกษาต่อระดับปริญญาตรีในต่างประเทศ การสอบวัดระดับภาษา หรือเพื่อให้ผู้เรียนมี คุณสมบัติเพิ่มเติมในด้านทักษะภาษาต่างประเทศ ที่3 หรือภาษาที่ 4 ต่อไป
ก30205	ปริทรรศน์ภาษาเกาหลี 5	1	2	1	พ	8 – 9	12	อ.แพร่ฉายณ์ พรประสิทธิ์ (อ.พิเศษ)		เน้นทักษะ การอ่าน การฟัง การพูด และการเขียนภาษาเกาหลี เพื่อสามารถนำไปใช้สื่อสารกับ เจ้าของภาษาได้และต่อยอดการศึกษาในอนาคต
ญ33221	การเขียนคันจิ	1	2	1	พุธ	8 – 9	20	อ.ทาเคชิ คะชิมิ		ศึกษาภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่นจากตัวอักษรคันจิในชีวิตประจำวัน เช่น ป้ายประกาศ โฆษณา ต่างๆ รวมถึงตัวอักษรคันจิที่อยู่ในการสอบเข้ามหาวิทยาลัย ตัวอักษรคันจิเพื่อการแข่งขัน ต่าง ๆ การนำตัวอักษรคันจิที่เรียนไปใช้ในบริบทต่าง ๆ ตามความสนใจของนักเรียน ครบทั้ง ทักษะอ่านและเขียน
จ33241	ศิลปวัฒนธรรมชาวจีน	1	2	1				อ.ถนอม หลินดาล		วิชาเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมชาวจีนแบบพื้นเมืองที่ไม่สามารถเรียนรู้จากตำราเรียน วัฒนธรรม พื้นเมืองของชาวจีน แบบ Street Traditional เช่น ศิลปะการวาดภาพภู่งานจีน การวาดหน้ากากแบบนาฏศิลป์จีน ตัวอักษร หรือเป็นรูปทรงต่างๆ ศิลปะการวาดภาพภู่งานจีน การวาดหน้ากากแบบนาฏศิลป์จีน การทำอาหารจีนพื้นบ้าน เช่น ทำเกี๊ยวจีน ทำบะหมี่ ทำผลไม้ขุ่นน้ำตาล หรืออาหารปิ้งย่าง หมาล่า เป็นต้น ให้นักเรียนได้เรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมจีน แบบ Street Traditional ที่ไม่สามารถ เรียนรู้จากหนังสือ ทำให้นักเรียนได้มีความสุขสนุกสนานในการเรียนรู้วัฒนธรรมจีน และได้ลงมือ ทำศิลปวัฒนธรรมจีน

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.6)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวนที่ รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.6)
					วัน	คาบ				
อ33215	การรู้เท่าทันสื่อและการเมือง	1	2	1	พฤ	8 – 9	12	อ.วสิษฐ เกษมทรัพย์ (อ.พิเศษ)		สื่อต่าง ๆ ล้วนมีอิทธิพลต่อความคิด สร้างความเชื่อและสังเคราะห์ "ความจริง" ขึ้นในสังคม กระบวนการที่นำมาใช้ หากผู้รับสื่อไม่รู้เท่าทัน จะตกเป็นเหยื่อของการโฆษณาชวนเชื่อโดยไม่รู้ตัวนักเรียนจะได้ฝึกฝนการวิเคราะห์ วิพากษ์วิจารณ์โดยไร้อคติ สามารถประมวลข้อมูลจากหลายด้านเพื่อแยกแยะความจริง ความคิดเห็น และเจตนาที่แฝงเร้นได้สื่อเหล่านี้
อ33239	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา	0.5	1	1	พฤ	6	20	อ.ศศิธร เหลืองจินดา		ศึกษาและฝึกฝนทักษะภาษาอังกฤษอันเป็นพื้นฐานที่นักเรียนสามารถนำไปใช้ในการเตรียมตัวเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา โดยเรียนรู้คำศัพท์ ส่วนวน ประกอบกับทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียนมาประยุกต์ใช้เตรียมตัวเพื่อเข้าการศึกษาระดับอุดมศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งได้ศึกษาเทคนิคในการสมัครเข้ามหาวิทยาลัยรวมทั้งการสัมภาษณ์เพื่อเข้าเรียนในคณะวิชาที่นักเรียนสนใจ การทำข้อสอบชนิดต่างๆ การจดโน้ต การเขียนรายงาน การทำวิจัย การนำเสนอผลงานทางวิชาการในหัวข้อต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง คล่องแคล่ว สร้างความมั่นใจในเตรียมตัวเพื่อเข้าศึกษาระดับที่สูงขึ้นไป
อ33237	ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ	0.5	1	1	จ	1	20	อ.สัญญาลักษณ์ ศรียากร		เน้นการปรับพื้นฐานความสามารถภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียนที่สนใจและต้องการพัฒนาความรู้ความสามารถเกี่ยวกับทักษะภาษาอังกฤษ

ตารางเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ม.6 กลุ่มการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คาบ เวลา วัน	0 07.40-08.30	1 08.30-09.20	2 09.20-10.10	10.10-10.20	3 10.20-11.10	4 11.10-12.00	5 12.00-12.50	6 12.50-13.40	13.40-13.50	7 13.50-14.40	8 14.40-15.30	9 15.30-16.20
จันทร์				พัก 10 นาที					พัก 10 นาที			
อังคาร												
พุธ												
พฤหัสบดี												
ศุกร์												

แนวทางการลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมที่เปิดสอน ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

คณะ/สาขาวิชา	องค์ประกอบการคัดเลือก เข้าสถาบันอุดมศึกษา	เงื่อนไขพิเศษ	รายวิชาเพิ่มเติมที่ ควร ต้อง ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติม	รายวิชาเพิ่มเติมที่เลือกลงทะเบียนเรียนเพื่อ เติมเต็มศักยภาพตามความสนใจ
1. กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ เป็นการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และบริการ ทางการแพทย์และวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้บริการแก่ชุมชน เพื่อบำบัดรักษา พื้นฟูสมรรถภาพและป้องกันโรคทั่วไปได้ อย่างถูกต้องและเหมาะสม ผู้ที่จะเข้า ศึกษาในกลุ่มนี้จึงควรเป็นผู้ที่สนใจใน วิทยาการต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้าน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มีพื้น ฐานความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ดี โดยเฉพาะวิชาเคมี ชีววิทยาและฟิสิกส์ มี ความรู้ทางภาษาอังกฤษดี - แพทยศาสตร์ - ทันตแพทยศาสตร์ - สัตวแพทยศาสตร์ - เกษษศาสตร์ - สหเวชศาสตร์ - เทคนิคการแพทย์ - กายภาพบำบัด - สาธารณสุขศาสตร์ - พยาบาลศาสตร์ - แพทย์แผนจีน - วิทยาศาสตร์การกีฬา	คัดเลือกระบบ กสพท. - O-NET ไม่น้อยกว่า 60% (คะแนนรวม 5 กลุ่มสาระฯ แต่ไม่ นำไปคิดเป็นค่าน้ำหนัก) - 9 วิชาสามัญ คัดน้ำหนัก 70% ได้แก่ 1.วิทยาศาสตร์ 40% (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา โลกและดารา ศาสตร์ฯ) 2.คณิตศาสตร์ 1 20% 3.ภาษาอังกฤษ 20% 4.ภาษาไทย 10% 5.สังคมศึกษา 10% -วิชาเฉพาะแพทย์ คัดน้ำหนัก 30% คัดเลือกระบบ Admission O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 20% PAT2 คัดน้ำหนัก 30% *เฉพาะคณะเภสัชศาสตร์ O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 10% PAT2 คัดน้ำหนัก 40% *เฉพาะคณะทันตแพทยศาสตร์ O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 20% PAT1 คัดน้ำหนัก 10% PAT2 คัดน้ำหนัก 20%	นักเรียนที่สนใจสมัครสอบ คณะวิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์ สุขภาพต้องศึกษารายวิชา พื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติม รวมกันครบตามเกณฑ์ดังนี้ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต กลุ่มสาระภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ท33211 ภาษาไทยวิชาการ1 ท33218 ภาษาไทยอุดมศึกษา1 ว33205 ฟิสิกส์5 ว33244 ชีววิทยา4 อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ	ค33203 แคลคูลัส CUD-AP1 ค33206 คณิตศาสตร์เพื่ออุดมศึกษา ค33208 คณิตศาสตร์เพื่อการสอบ PAT1 ค33209 คณิตศาสตร์การเงินในยุคดิจิทัล ค33210 สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย ค33211 การให้เหตุผลเชิงจำนวน ว33211 ฟิสิกส์ CUD-AP1 ว30253 ชีววิทยา CUD-AP3 ว30204 ปฏิบัติการเคมี ว33292 ประสบการณ์จริงกับผู้ป่วยชาวญ่ด้าน การแพทย์ ท33201 พิจารณ์ภาษา1 ท33213 ภาษาไทยปริทัศน์1 ง30281 สนวนผักไร้ดิน ง30283 พื้นฐานการเขียนแบบเพื่อออกแบบบรรจุ ภัณฑ์และสร้างตราสินค้า ง33243 การแปรรูปผลผลิต ง33275 ทักษะศตวรรษที่ 21 ง30278 เครื่องประดับทำมือ ง30280 ทำใช้ได้ ทำขายรวย ง30282 จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับคลื่นรุ่นใหม่ ง30267 กลยุทธ์ทางธุรกิจ ง33276 ทักษะชีวิตกับงานอาชีพ ศ33222 ทักษะพื้นฐานทางสถาปัตยกรรม ศ33202 การฟังดนตรีขั้นนำ ศ33224 ธุรกิจดนตรี พ33235 การเป็นผู้ตัดสินชอบฟุ่บอลล พ33231 ความปลอดภัยในการเล่นกีฬา พ33243 ทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพ พ33232 เทนนิสเพื่อการแข่งขัน พ33237 บาสเกตบอลเพื่อการแข่งขัน พ33233 แบดมินตันเพื่อสุขภาพ

				พ33234 ผู้ตัดสินฮอกกี้ พ33241 ผู้นำด้านสุขภาพ พ33238 ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ พ33242 สบายๆผ่อนคลายด้วยธรรมชาติบำบัด พ33236 หลักการสร้างสมรรถภาพทางกาย พ33239 เกมเพื่อการออกกำลังกาย พ33240 กิจกรรมทางกายสำหรับวัยรุ่น พ33244 นันทนาการเพื่อชีวิต อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5 อ33233 ภาษาอังกฤษตรงประเด็น อ33235 ภาษาอังกฤษจากคำประพันธ์ อ33221 ภาษาอังกฤษรอบรู้ อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ อ33215 การรู้เท่าทันสื่อและการเมือง อ33239 ภาษาอังกฤษสำหรับการเรียนรู้ใน อุดมศึกษา อ33237 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ ญ33221 การเขียนคันจิ ก302205 เปิดโลกภาษาเกาหลี5 จ33241 ศิลปวัฒนธรรมชาวจีน ย30201 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 1 (A1) ย30203 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 3 (A1) ฝ30201 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 1 (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 3 (A1) ญ30201 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1(A1) ญ30203 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 3 (A1) ส30231 เปิดประตูสู่โลกกว้าง ส30232 ประเด็นโลกร่วมสมัย ส33232 ประวัติศาสตร์กินได้ ส33233 การวางแผนการเงิน ส33234 เสน่ห์วัฒนธรรมโลก ส33236 กลยุทธ์นักการทูต ส33237 ถอดรหัสไทย ส33238 รู้ทันสื่อในโลกดิจิทัล
--	--	--	--	--

คณะ/สาขาวิชา	องค์ประกอบการคัดเลือก เข้าสถาบันอุดมศึกษา	เงื่อนไขพิเศษ	รายวิชาเพิ่มเติมที่ควรต้อง ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติม	รายวิชาเพิ่มเติมที่เลือกลงทะเบียนเรียนเพื่อ เพิ่มเติมศักยภาพตามความสนใจ
2. กลุ่มวิทยาศาสตร์ เป็นการศึกษาเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์ในด้านต่าง ๆ เช่น กายภาพ ชีวภาพและเทคโนโลยี เป็นต้น ผู้ที่จะเข้าศึกษาในกลุ่มนี้จึงควรเป็นผู้ที่มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มีความรู้ทางภาษาอังกฤษดี	คัดเลือกระบบ Admission *สาขาวิทยาศาสตร์ O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 10% PAT1 คัดน้ำหนัก 10% PAT2 คัดน้ำหนัก 30% *สาขาเทคโนโลยี O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 10% PAT1 คัดน้ำหนัก 20% PAT2 คัดน้ำหนัก 20% *สาขาเกษตร O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 10% PAT1 คัดน้ำหนัก 10% PAT2 คัดน้ำหนัก 30%	นักเรียนที่สนใจสมัครสอบคณะ วิชาในกลุ่มวิทยาศาสตร์ต้อง ศึกษารายวิชาพื้นฐานและ รายวิชาเพิ่มเติมรวมกันครบตาม เกณฑ์ดังนี้ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต กลุ่มสาระภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ท33211 ภาษาไทยวิชาการ1 ท33218 ภาษาไทยอุดมศึกษา1 ว33205 ฟิสิกส์5 ว33244 ชีววิทยา4 อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ	ค33203 แคลคูลัส CUD-AP1 ค33206 คณิตศาสตร์เพื่ออุดมศึกษา ค33208 คณิตศาสตร์เพื่อการสอบ PAT1 ค33209 คณิตศาสตร์การเงินในยุคดิจิทัล ค33210 สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย ค33211 การให้เหตุผลเชิงจำนวน ว33211 ฟิสิกส์ CUD-AP1 ว30253 ชีววิทยา CUD-AP3 ว30204 ปฏิบัติการเคมี ว33292 ประสบการณ์จริงกับผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์ ท33201 พิจารณ์ภาษา1 ท33213 ภาษาไทยปริทัศน์1 ง30281 สวนผักไร้ดิน ง30283 พื้นฐานการเขียนแบบเพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์และสร้างตราสินค้า ง33243 การแปรรูปผลผลิต ง33275 ทักษะศตวรรษที่ 21 ง30278 เครื่องประดับทำมือ ง30280 ทำใช้ได้ ทำขายรวย ง30282 จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับคลื่นรุ่นใหม่ ง30267 กลยุทธ์ทางธุรกิจ ง33276 ทักษะชีวิตกับงานอาชีพ ศ33222 ทักษะพื้นฐานทางสถาปัตย์ ศ33202 การฟังดนตรีขั้นนำ ศ33224 ธุรกิจดนตรี พ33235 การเป็นผู้ตัดสินขอบฟท์บอล พ33231 ความปลอดภัยในการเล่นกีฬา พ33243 ทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพ พ33232 เทนนิสเพื่อการแข่งขัน พ33237 บาสเกตบอลเพื่อการแข่งขัน พ33233 แบดมินตันเพื่อสุขภาพ พ33234 ผู้ตัดสินฮอกกี้ พ33241 ผู้นำด้านสุขภาพ
2.1 วิทยาศาสตร์กายภาพ/ชีวภาพ -วิทยาศาสตร์ -ทรัพยากรธรรมชาติ -ธรณีวิทยา -เกษตรศาสตร์ -วนศาสตร์ -อุตสาหกรรมเกษตร -เทคโนโลยีการเกษตร -วิทยาศาสตร์การกีฬา				
2.2 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ -วิทยาการคอมพิวเตอร์ -วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ -เทคโนโลยีสารสนเทศ				

				พ33238 ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ พ33242 สบายๆผ่อนคลายด้วยธรรมชาติบำบัด พ33236 หลักการสร้างสมรรถภาพทางกาย พ33239 เกมเพื่อการออกกำลังกาย พ33240 กิจกรรมทางกายสำหรับวัยรุ่น พ33244 นันทนาการเพื่อชีวิต อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5 อ33233 ภาษาอังกฤษตรงประเด็น อ33235 ภาษาอังกฤษจากคำประพันธ์ อ33221 ภาษาอังกฤษรอบรู้ อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ อ33215 การรู้เท่าทันสื่อและการเมือง อ33239 ภาษาอังกฤษสำหรับการเรียนรู้ใน อุดมศึกษา อ33237 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ ญ33221 การเขียนคันจิ ก302205 เปิดโลกภาษาเกาหลี5 จ33241 ศิลปวัฒนธรรมชาวจีน ย30201 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 1 (A1) ย30203 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 3 (A1) ฝ30201 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 1 (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 3 (A1) ญ30201 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1(A1) ญ30203 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 3 (A1) ส30231 เปิดประตูสู่โลกกว้าง ส30232 ประเด็นโลกร่วมสมัย ส33232 ประวัติศาสตร์กินได้ ส33233 การวางแผนการเงิน ส33234 เสน่ห์วัฒนธรรมโลก ส33236 กลยุทธ์นักการทูต ส33237 ถอดรหัสไทย ส33238 รู้ทันสื่อในโลกดิจิทัล
--	--	--	--	--

คณะ/สาขาวิชา	องค์ประกอบการคัดเลือก เข้าสถาบันอุดมศึกษา	เงื่อนไขพิเศษ	รายวิชาเพิ่มเติมที่ ควรต้อง ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติม	รายวิชาเพิ่มเติมที่ เลือก ลงทะเบียนเรียนเพื่อ เพิ่มเติมศักยภาพตามความสนใจ
3. วิศวกรรมศาสตร์ เป็นการศึกษาที่นำวิทยาการและความรู้ ทางด้านวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ คิดค้น ออกแบบและประดิษฐ์สิ่งต่าง ๆ รวมทั้ง การนำทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่มา ดัดแปลงและปรับปรุง การศึกษาทางด้าน วิศวกรรมศาสตร์นี้จะต้องมีพื้นฐานที่ดีทาง วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์เป็นสำคัญ และมีความถนัดเชิงวิศวกรรม - วิศวกรรมศาสตร์ - ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	คัดเลือกระบบ Admission O-NET คิดน้ำหนัก 30% GAT คิดน้ำหนัก 15% PAT2 คิดน้ำหนัก 15% PAT3 คิดน้ำหนัก 20%	นักเรียนที่สนใจสมัครสอบคณะ วิชาในกลุ่มวิศวกรรมศาสตร์ต้อง ศึกษารายวิชาพื้นฐานและรายวิชา เพิ่มเติมรวมกันครบตามเกณฑ์ ดังนี้ กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 22 หน่วยกิต กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต กลุ่มสาระภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ท33211 ภาษาไทยวิชาการ1 ท33218 ภาษาไทยอุดมศึกษา1 ว33205 ฟิสิกส์5 ว33244 ชีววิทยา4 อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ	ค33203 แคลคูลัส CUD-AP1 ค33206 คณิตศาสตร์เพื่ออุดมศึกษา ค33208 คณิตศาสตร์เพื่อการสอบ PAT1 ค33209 คณิตศาสตร์การเงินในยุคดิจิทัล ค33210 สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย ค33211 การให้เหตุผลเชิงจำนวน ว33211 ฟิสิกส์ CUD-AP1 ว30253 ชีววิทยา CUD-AP3 ว30204 ปฏิบัติการเคมี ว33292 ประสบการณ์จริงกับผู้เชี่ยวชาญด้าน การแพทย์ ท33201 พิจารณ์ภาษา1 ท33213 ภาษาไทยปริทัศน์1 ง30281 สวนผักไร้ดิน ง30283 พื้นฐานการเขียนแบบเพื่อออกแบบบรรจุ ภัณฑ์และสร้างตราสินค้า ง33243 การแปรรูปผลผลิต ง33275 ทักษะศตวรรษที่ 21 ง30278 เครื่องประดับทำมือ ง30280 ทำใช้ได้ ทำขายรวย ง30282 จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับคลื่นรุ่นใหม่ ง30267 กลยุทธ์ทางธุรกิจ ง33276 ทักษะชีวิตกับงานอาชีพ ศ33222 ทักษะพื้นฐานทางสถาปัตย์ ศ33202 การฟังดนตรีชั้นนำ ศ33224 ธุรกิจดนตรี พ33235 การเป็นผู้ตัดสินขอบฟท์บอล พ33231 ความปลอดภัยในการเล่นกีฬา พ33243 ทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพ พ33232 เทนนิสเพื่อการแข่งขัน พ33237 บาสเกตบอลเพื่อการแข่งขัน พ33233 แบดมินตันเพื่อสุขภาพ พ33234 ผู้ตัดสินฮอกกี้ พ33241 ผู้นำด้านสุขภาพ

				พ33238 ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ พ33242 สบายๆผ่อนคลายด้วยธรรมชาติบำบัด พ33236 หลักการสร้างสมรรถภาพทางกาย พ33239 เกมเพื่อการออกกำลังกาย พ33240 กิจกรรมทางกายสำหรับวัยรุ่น พ33244 นันทนาการเพื่อชีวิต อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5 อ33233 ภาษาอังกฤษตรงประเด็น อ33235 ภาษาอังกฤษจากคำประพันธ์ อ33221 ภาษาอังกฤษรอบรู้ อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ อ33215 การรู้เท่าทันสื่อและการเมือง อ33239 ภาษาอังกฤษสำหรับการเรียนรู้ใน อุดมศึกษา อ33237 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ ญ33221 การเขียนคันจิ ก302205 เปิดโลกภาษาเกาหลี5 จ33241 ศิลปวัฒนธรรมชาวจีน ย30201 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 1 (A1) ย30203 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 3 (A1) ฝ30201 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 1 (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 3 (A1) ญ30201 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1(A1) ญ30203 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 3 (A1) ส30231 เปิดประตูสู่โลกกว้าง ส30232 ประเด็นโลกร่วมสมัย ส33232 ประวัติศาสตร์กินได้ ส33233 การวางแผนการเงิน ส33234 เสน่ห์วัฒนธรรมโลก ส33236 กลยุทธ์นักการทูต ส33237 ถอดรหัสไทย ส33238 รู้ทันสื่อในโลกดิจิทัล
--	--	--	--	--

คณะ/สาขาวิชา	องค์ประกอบการคัดเลือก เข้าสถาบันอุดมศึกษา	เงื่อนไขพิเศษ	รายวิชาเพิ่มเติมที่ควรต้อง ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติม	รายวิชาเพิ่มเติมที่เลือกลงทะเบียนเรียนเพื่อ เพิ่มเติมศักยภาพตามความสนใจ
4. สถาปัตยกรรมศาสตร์ เป็นนักศึกษาเกี่ยวกับแนวความคิดและ การออกแบบสถาปัตยกรรม วัสดุและ การก่อสร้าง การเขียนแบบภาพงาน สถาปัตยกรรม ประวัติศาสตร์ศิลปะและ สถาปัตยกรรมไทย – ตะวันออก – ตะวันตก ผู้ที่จะเข้าศึกษาในกลุ่มนี้ควร เป็นผู้มีใจรัก และมีความถนัดทางศิลปะ อ นุ รั ก ษ์ ศี ล ปะ ข อ ง ช า ตี มีพื้นฐานความรู้ทางคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษา -สถาปัตยกรรมศาสตร์	คัดเลือกระบบ Admission O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 10% PAT4 คัดน้ำหนัก 40%	-	ท33211 ภาษาไทยวิชาการ1 ท33218 ภาษาไทยอุดมศึกษา1 อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ ศ33226 ศิลปะตามถนัด ศ33222 ทักษะพื้นฐานทางสถาปัตย์ ง30283 พื้นฐานการเขียนแบบเพื่อ ออกแบบบรรจุภัณฑ์และสร้าง ตราสินค้า	ค33203 แคลคูลัส CUD-AP1 ค33206 คณิตศาสตร์เพื่ออุดมศึกษา ค33208 คณิตศาสตร์เพื่อการสอบ PAT1 ค33209 คณิตศาสตร์การเงินในยุคดิจิทัล ค33210 สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย ค33211 การให้เหตุผลเชิงจำนวน ว30201 ตะลุยโจทย์ O-NET ฟิสิกส์ ว30202 ตะลุยโจทย์ O-NET เคมี ว30203 ตะลุยโจทย์ O-NET ชีววิทยา ท33201 พิจารณ์ภาษา1 ท33213 ภาษาไทยปริทัศน์1 ง30281 สวนผักไร้ดิน ง33243 การแปรรูปผลผลิต ง33275 ทักษะศตวรรษที่ 21 ง30278 เครื่องประดับทำมือ ง30280 ทำใช้ได้ ทำขายรวย ง30282 จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับคลื่นรุ่นใหม่ ง30267 กลยุทธ์ทางธุรกิจ ง33276 ทักษะชีวิตกับงานอาชีพ ศ33212 แปลงเพาะศิลปินเทศนิคส์น้ำมัน ศ33202 การฟังดนตรีชั้นนำ ศ33224 ธุรกิจดนตรี พ33235 การเป็นผู้ตัดสินชอบพท์บอล พ33231 ความปลอดภัยในการเล่นกีฬา พ33243 ทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพ พ33232 เทนนิสเพื่อการแข่งขัน พ33237 บาสเกตบอลเพื่อการแข่งขัน พ33233 แบดมินตันเพื่อสุขภาพ พ33234 ผู้ตัดสินฮอกกี้ พ33241 ผู้นำด้านสุขภาพ พ33238 วายน้ำเพื่อสุขภาพ พ33242 สบายๆผ่อนคลายด้วยธรรมชาติบำบัด พ33236 หลักการสร้างสมรรถภาพทางกาย

				พ33239 เกมเพื่อการออกกำลังกาย พ33240 กิจกรรมทางกายสำหรับวัยรุ่น พ33244 นันทนาการเพื่อชีวิต อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5 อ33233 ภาษาอังกฤษตรงประเด็น อ33235 ภาษาอังกฤษจากคำประพันธ์ อ33221 ภาษาอังกฤษรอบรู้ อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ อ33215 การรู้เท่าทันสื่อและการเมือง อ33239 ภาษาอังกฤษสำหรับการเรียนรู้ใน อุดมศึกษา อ33237 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ ญ33221 การเขียนค้นคว้า ก302205 เปิดโลกภาษาเกาหลี5 จ33241 ศิลปวัฒนธรรมชาวจีน ย30201 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 1 (A1) ย30203 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 3 (A1) ฝ30201 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 1 (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 3 (A1) ญ30201 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1(A1) ญ30203 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 3 (A1) ส30231 เปิดประตูสู่โลกกว้าง ส30232 ประเด็นโลกร่วมสมัย ส33232 ประวัติศาสตร์กินได้ ส33233 การวางแผนการเงิน ส33234 เสน่ห์วัฒนธรรมโลก ส33236 กลยุทธ์นักการทูต ส33237 ถอดรหัสไทย ส33238 รู้ทันสื่อในโลกดิจิทัล
--	--	--	--	---

คณะ/สาขาวิชา	องค์ประกอบการคัดเลือก เข้าสถาบันอุดมศึกษา	เงื่อนไขพิเศษ	รายวิชาเพิ่มเติมที่ ควรต้อง ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติม	รายวิชาเพิ่มเติมที่ เลือก ลงทะเบียนเรียนเพื่อ เพิ่มเติมศักยภาพตามความสนใจ
5. บริหารธุรกิจ การจัดการ การท่องเที่ยว การโรงแรม เป็นการศึกษาลักษณะของธุรกิจเอกชน ทุกด้าน ภาระหน้าที่ของสายงานต่าง ๆ ใน การบริหารธุรกิจได้แก่ การจัดการทั่วไป การเงินการธนาคาร การบัญชี การตลาด การผลิต การบริหารงานบุคคล งานสถิติ และข้อมูลทางธุรกิจ การบริหารระบบ ข้อมูลทางธุรกิจ ธุรกิจการประกันภัย ประกันชีวิตและสุขภาพ เป็นต้น ผู้ที่จะ เข้าศึกษาในกลุ่มนี้ควรมีความรู้ทาง คณิตศาสตร์ดี มีความคิดที่จะคิดค้นหันต่อ เหตุการณ์ สนใจติดตามข่าวสารความ เปลี่ยนแปลงทางด้านธุรกิจและสิ่งแวดล้อม ทางสังคม หันต่อเหตุการณ์ -พาณิชยศาสตร์การบัญชี -บริหารธุรกิจ -เศรษฐศาสตร์ -การจัดการธุรกิจ -การท่องเที่ยวและการโรงแรม	คัดเลือกระบบ Admission *สาขาบริหาร/ธุรกิจ O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 30% PAT1 คัดน้ำหนัก 20% *สาขาการท่องเที่ยวและโรงแรม แบบที่ 1 O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 50% แบบที่ 2 O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 40% PAT7 (เลือก 1 วิชา) คัดน้ำหนัก 10%	-	ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ท33211 ภาษาไทยวิชาการ1 ท33218 ภาษาไทยอุดมศึกษา1 ท33213 ภาษาไทยปริทัศน์ อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ	ค33203 แคลคูลัส CUD-AP1 ค33206 คณิตศาสตร์เพื่ออุดมศึกษา ค33208 คณิตศาสตร์เพื่อการสอบ PAT1 ค33209 คณิตศาสตร์การเงินในยุคดิจิทัล ค33210 สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย ค33211 การให้เหตุผลเชิงจำนวน ว30201 ตะลุยโจทย์ O-NET ฟิสิกส์ ว30202 ตะลุยโจทย์ O-NET เคมี ว30203 ตะลุยโจทย์ O-NET ชีววิทยา ท33201 พิจารณ์ภาษา1 ท33213 ภาษาไทยปริทัศน์1 ง30281 สวนผักไร้ดิน ง30283 พื้นฐานการเขียนแบบเพื่อออกแบบบรรจุ ภัณฑ์และสร้างตราสินค้า ง33243 การแปรรูปผลผลิต ง33275 ทักษะศตวรรษที่ 21 ง30278 เครื่องประดับทำมือ ง30280 ทำใช้ได้ ทำขายรวย ง30282 จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับคลื่นรุ่นใหม่ ง30267 กลยุทธ์ทางธุรกิจ ง33276 ทักษะชีวิตกับงานอาชีพ ศ33226 ศิลปะตามถนัด ศ33212 แปลงเพาะศิลปินเทคนิคสีน้ำมัน ศ33222 ทักษะพื้นฐานทางสถาปัตย์ ศ33202 การฟังดนตรีชั้นนำ ศ33224 ธุรกิจดนตรี พ33235 การเป็นผู้ตัดสินชอบพท์บอล พ33231 ความปลอดภัยในการเล่นกีฬา พ33243 ทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพ พ33232 เทนนิสเพื่อการแข่งขัน พ33237 บาสเกตบอลเพื่อการแข่งขัน พ33233 แบดมินตันเพื่อสุขภาพ พ33234 ผู้ตัดสินฮอกกี้ พ33241 ผู้นำด้านสุขภาพ

				พ33238 ว่ายน้ำเพื่อสุขภาพ พ33242 สบายๆผ่อนคลายด้วยธรรมชาติบำบัด พ33236 หลักการสร้างสมรรถภาพทางกาย พ33239 เกมเพื่อการออกกำลังกาย พ33240 กิจกรรมทางกายสำหรับวัยรุ่น พ33244 นันทนาการเพื่อชีวิต อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5 อ33233 ภาษาอังกฤษตรงประเด็น อ33235 ภาษาอังกฤษจากคำประพันธ์ อ33221 ภาษาอังกฤษรอบรู้ อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ อ33215 การรู้เท่าทันสื่อและการเมือง อ33239 ภาษาอังกฤษสำหรับการเรียนรู้ใน อุดมศึกษา อ33237 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ ญ33221 การเขียนคันจิ ก302205 เปิดโลกภาษาเกาหลี5 จ33241 ศิลปวัฒนธรรมชาวจีน ย30201 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 1 (A1) ย30203 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 3 (A1) ฝ30201 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 1 (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 3 (A1) ญ30201 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1(A1) ญ30203 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 3 (A1) ส30231 เปิดประตูสู่โลกกว้าง ส30232 ประเด็นโลกร่วมสมัย ส33232 ประวัติศาสตร์กินได้ ส33233 การวางแผนการเงิน ส33234 เสน่ห์วัฒนธรรมโลก ส33236 กลยุทธ์นักการทูต ส33237 ถอดรหัสไทย ส33238 รู้ทันสื่อในโลกดิจิทัล
--	--	--	--	--

คณะ/สาขาวิชา	องค์ประกอบการคัดเลือก เข้าสถาบันอุดมศึกษา	เงื่อนไขพิเศษ	รายวิชาเพิ่มเติมที่ควรต้อง ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติม	รายวิชาเพิ่มเติมที่เลือกลงทะเบียนเรียนเพื่อ เพิ่มเติมศักยภาพตามความสนใจ
6. การศึกษา เป็นการศึกษาเกี่ยวกับวิชาชีพครูและ บุคลากรทางการศึกษา ผู้ที่จะเข้าศึกษาใน กลุ่มนี้จึงควรเป็นผู้ที่มีความสนใจทั้งทาง วิทยาศาสตร์หรือศิลปศาสตร์ตามความ ถนัด และสนใจรักทางการศึกษา มีคุณลักษณะรักเด็ก มีจิตใจเมตตา มั่นคง ใจเย็น รู้จักใช้เหตุผล	คัดเลือกระบบ Admission *สาขาด้านวิทยาศาสตร์ O-NET คิดน้ำหนัก 30% GAT คิดน้ำหนัก 10% PAT1 คิดน้ำหนัก 20% PAT5 คิดน้ำหนัก 20% หรือ O-NET คิดน้ำหนัก 30% GAT คิดน้ำหนัก 10% PAT2 คิดน้ำหนัก 20% PAT5 คิดน้ำหนัก 20% หรือ O-NET คิดน้ำหนัก 30% GAT คิดน้ำหนัก 10% PAT3 คิดน้ำหนัก 20% PAT5 คิดน้ำหนัก 20% *สาขาด้านศิลปศาสตร์ O-NET คิดน้ำหนัก 30% GAT คิดน้ำหนัก 10% PAT 5 คิดน้ำหนัก 30% หรือ O-NET คิดน้ำหนัก 30% GAT คิดน้ำหนัก 10% PAT 5 คิดน้ำหนัก 20% PAT 4/6/7 (เลือก 1 วิชา)	-	ท33211 ภาษาไทยวิชาการ1 ท33218 ภาษาไทยอุดมศึกษา1 อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ ศ33226 ศิลปะตามถนัด อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ จ33201 ภาษาจีน5 ญ33201 ภาษาญี่ปุ่น5 ย33201 ภาษาเยอรมัน5 ฝ33201 ภาษาฝรั่งเศส5 ง30283 พื้นฐานการเขียนแบบเพื่อ ออกแบบบรรจุภัณฑ์และสร้าง ตราสินค้า ส30232 ประเด็นโลกร่วมสมัย	ค33203 แคลคูลัส CUD-AP1 ค33206 คณิตศาสตร์เพื่ออุดมศึกษา ค33208 คณิตศาสตร์เพื่อการสอบ PAT1 ค33209 คณิตศาสตร์การเงินในยุคดิจิทัล ค33210 สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย ค33211 การให้เหตุผลเชิงจำนวน ว30201 ตะลุยโจทย์ O-NET ฟิสิกส์ ว30202 ตะลุยโจทย์ O-NET เคมี ว30203 ตะลุยโจทย์ O-NET ชีววิทยา ท33201 พิจารณารายวิชา1 ท33213 ภาษาไทยปริทัศน์1 ง30281 สวนผักไร้ดิน ง33243 การแปรรูปผลผลิต ง33275 ทักษะศตวรรษที่ 21 ง30278 เครื่องประดับทำมือ ง30280 ทำใช้ได้ ทำขายรวย ง30282 จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับคลื่นรุ่นใหม่ ง30267 กลยุทธ์ทางธุรกิจ ง33276 ทักษะชีวิตกับงานอาชีพ ศ33212 แปลงเพาะศิลปปั้นเทคนิคสีน้ำมัน ศ33222 ทักษะพื้นฐานทางสถาปัตย์ ศ33202 การฟังดนตรีชั้นนำ ศ33224 ธุรกิจดนตรี พ33235 การเป็นผู้ตัดสินชอบพท์บอล พ33231 ความปลอดภัยในการเล่นกีฬา พ33243 ทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพ พ33232 เทนนิสเพื่อการแข่งขัน พ33237 บาสเกตบอลเพื่อการแข่งขัน พ33233 แบดมินตันเพื่อสุขภาพ พ33234 ผู้ตัดสินฮอกกี้ พ33241 ผู้นำด้านสุขภาพ พ33238 วายน้ำเพื่อสุขภาพ พ33242 สบายๆผ่อนคลายด้วยธรรมชาติบำบัด พ33236 หลักการสร้างสมรรถภาพทางกาย
6.1 ครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ -ครุศาสตร์ -ศึกษาศาสตร์ -สุขศึกษา พลศึกษา -นันทนาการ				
6.2 ครุศาสตร์อุตสาหกรรม -ครุศาสตร์การออกแบบ -ครุศาสตร์วิศวกรรม -ครุศาสตร์เกษตร				

	คติน้ำหนัก 20%			พ33239 เกมเพื่อการออกกำลังกาย พ33240 กิจกรรมทางกายสำหรับวัยรุ่น พ33244 นันทนาการเพื่อชีวิต อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5 อ33233 ภาษาอังกฤษตรงประเด็น อ33235 ภาษาอังกฤษจากคำประพันธ์ อ33221 ภาษาอังกฤษรอบรู้ อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ อ33215 การรู้เท่าทันสื่อและการเมือง อ33239 ภาษาอังกฤษสำหรับการเรียนรู้ใน อุดมศึกษา อ33237 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ ญ33221 การเขียนค้นคว้า ก302205 เปิดโลกภาษาเกาหลี5 จ33241 ศิลปวัฒนธรรมชาวจีน ย30201 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 1 (A1) ย30203 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 3 (A1) ฝ30201 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 1 (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 3 (A1) ญ30201 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1(A1) ญ30203 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 3 (A1) ส30231 เปิดประตูสู่โลกกว้าง ส33232 ประวัติศาสตร์กินได้ ส33233 การวางแผนการเงิน ส33234 เล่นหัววัฒนธรรมโลก ส33236 กลยุทธ์นักการทูต ส33237 ถอดรหัสไทย ส33238 รู้ทันสื่อในโลกดิจิทัล
--	----------------	--	--	--

คณะ/สาขาวิชา	องค์ประกอบการคัดเลือก เข้าสถาบันอุดมศึกษา	เงื่อนไขพิเศษ	รายวิชาเพิ่มเติมที่ควรต้อง ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติม	รายวิชาเพิ่มเติมที่เลือกลงทะเบียนเรียนเพื่อ เพิ่มเติมศักยภาพตามความสนใจ
7. ศิลปกรรมศาสตร์ เป็นการศึกษาวิชาการที่เกี่ยวกับศิลปะและความงาม โดยทฤษฎีประวัติและเทคนิควิธีการสร้างสรรค์งาน เช่น การวาด การปั้น การพิมพ์ การดนตรี การออกแบบ การละคร และตกแต่งงานประเภทต่าง ๆ เป็นต้น ผู้ที่เข้าศึกษาในกลุ่มนี้จึงควรเป็นผู้ที่สนใจและรักงานศิลปะ ช่างสังเกต มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความสามารถในการวาดเขียนและประดิษฐ์	คัดเลือกระบบ Admission O-NET คิดน้ำหนัก 30% GAT คิดน้ำหนัก 10% PAT 4/6 (เลือก 1 วิชา) คิดน้ำหนัก 40%	-	ท33211 ภาษาไทยวิชาการ1 ท33218 ภาษาไทยอุดมศึกษา1 อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ ศ33212 แปลงเพาะศิลปป็นเทคนิคสีน้ำมัน ศ33226 ศิลปะตามถนัด อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ จ33201 ภาษาจีน5 ญ33201 ภาษาญี่ปุ่น5 ย33201 ภาษาเยอรมัน5 ฝ33201 ภาษาฝรั่งเศส5 ส33234 เสน่ห์วัฒนธรรมโลก	ค33203 แคลคูลัส CUD-AP1 ค33206 คณิตศาสตร์เพื่ออุดมศึกษา ค33208 คณิตศาสตร์เพื่อการสอบ PAT1 ค33209 คณิตศาสตร์การเงินในยุคดิจิทัล ค33210 สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย ค33211 การให้เหตุผลเชิงจำนวน ว30201 ตะลุยโจทย์ O-NET ฟิสิกส์ ว30202 ตะลุยโจทย์ O-NET เคมี ว30203 ตะลุยโจทย์ O-NET ชีววิทยา ท33201 พิจารณ์ภาษา1 ท33213 ภาษาไทยปริทัศน์1 ง30281 สวนผักไ้ดิน ง30283 พื้นฐานการเขียนแบบเพื่อออกแบบบรรจุภัณฑ์และสร้างตราสินค้า ง33243 การแปรรูปผลผลิต ง33275 ทักษะศตวรรษที่ 21 ง30278 เครื่องประดับทำมือ ง30280 ทำได้ ทำขายรวย ง30282 จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับคลื่นรุ่นใหม่ ง30267 กลยุทธ์ทางธุรกิจ ง33276 ทักษะชีวิตกับงานอาชีพ ศ33212 แปลงเพาะศิลปป็นเทคนิคสีน้ำมัน ศ33222 ทักษะพื้นฐานทางสถาปัตย์ ศ33202 การฟังดนตรีขั้นนำ ศ33224 ธุรกิจดนตรี พ33235 การเป็นผู้ตัดสินชอบพท์บอล พ33231 ความปลอดภัยในการเล่นกีฬา พ33243 ทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพ พ33232 เทนนิสเพื่อการแข่งขัน พ33237 บาสเกตบอลเพื่อการแข่งขัน พ33233 แบดมินตันเพื่อสุขภาพ พ33234 ผู้ตัดสินฮอกกี้ พ33241 ผู้นำด้านสุขภาพ พ33238 วายน้ำเพื่อสุขภาพ

				พ33242 สบายๆผ่อนคลายด้วยธรรมชาติบำบัด พ33236 หลักการสร้างสมรรถภาพทางกาย พ33239 เกมเพื่อการออกกำลังกาย พ33240 กิจกรรมทางกายสำหรับวัยรุ่น พ33244 นันทนาการเพื่อชีวิต อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5 อ33233 ภาษาอังกฤษตรงประเด็น อ33235 ภาษาอังกฤษจากคำประพันธ์ อ33221 ภาษาอังกฤษรอบรู้ อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ อ33215 การรู้เท่าทันสื่อและการเมือง อ33239 ภาษาอังกฤษสำหรับการเรียนรู้ใน อุดมศึกษา อ33237 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ ญ33221 การเขียนคันจิ ก302205 เปิดโลกภาษาเกาหลี5 จ33241 ศิลปวัฒนธรรมชาวจีน ย30201 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 1 (A1) ย30203 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 3 (A1) ฝ30201 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 1 (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 3 (A1) ญ30201 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1(A1) ญ30203 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 3 (A1) ส30231 เปิดประตูสู่โลกกว้าง ส30232 ประเด็นโลกร่วมสมัย ส33232 ประวัติศาสตร์กินได้ ส33233 การวางแผนการเงิน ส33234 เสน่ห์วัฒนธรรมโลก ส33236 กลยุทธ์นักการทูต ส33237 ถอดรหัสไทย ส33238 รู้ทันสื่อในโลกดิจิทัล
--	--	--	--	--

คณะ/สาขาวิชา	องค์ประกอบการคัดเลือก เข้าสถาบันอุดมศึกษา	เงื่อนไขพิเศษ	รายวิชาเพิ่มเติมที่ควรต้อง ลงทะเบียนเรียนเพิ่มเติม	รายวิชาเพิ่มเติมที่เลือกลงทะเบียนเรียนเพื่อ เพิ่มเติมศักยภาพตามความสนใจ
8. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็นการศึกษาความรู้ด้านภาษา อารย ธรรมไทย-ตะวันตก-ตะวันออก ปรัชญา วรรณคดี ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรมและพฤติกรรมทางสังคม รวมทั้งเป็นศาสตร์ที่เสริมสร้างและพัฒนา จิตใจ พยายามทำให้เข้าใจตนเอง ผู้อื่น สังคมและสภาพแวดล้อม ผู้ที่จะเข้าศึกษา ในกลุ่มนี้ จึงควรเป็นผู้ที่มีความสนใจและมี ความรู้ความสามารถทางด้านภาษาและ ด้าน สังคมศึกษา -อักษรศาสตร์ -ศิลปะศาสตร์ -ภาษาศาสตร์ -ประวัติศาสตร์ -วรรณคดี -ศิลปะการแสดง -นิเทศศาสตร์ -วารสารศาสตร์ -รัฐศาสตร์ -นิติศาสตร์ -สังคมวิทยา -สังคมสงเคราะห์ศาสตร์ -วิทยาลัยนวัตกรรม -ดิจิทัลคอมพิวเตอร์ -ภาพยนตร์	คัดเลือกระบบ Admission <u>พื้นฐานวิทยาศาสตร์</u> O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 30% PAT 1 คัดน้ำหนัก 20% <u>พื้นฐานศิลปศาสตร์</u> รูปแบบที่ 1 O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 50% รูปแบบที่ 2 O-NET คัดน้ำหนัก 30% GAT คัดน้ำหนัก 30% PAT 7 (เลือก1วิชา) คัดน้ำหนัก 20%	-	ท33211 ภาษาไทยวิชาการ1 ท33218 ภาษาไทยอุดมศึกษา1 อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ อ33201 การอ่านภาษาอังกฤษ จ33201 ภาษาจีน5 ญ33201 ภาษาญี่ปุ่น5 ย33201 ภาษาเยอรมัน5 ฝ33201 ภาษาฝรั่งเศส5 ส30232 ประเด็นโลกร่วมสมัย ส33236 กลยุทธ์นักการทูต	ค33203 แคลคูลัส CUD-AP1 ค33206 คณิตศาสตร์เพื่ออุดมศึกษา ค33208 คณิตศาสตร์เพื่อการสอบ PAT1 ค33209 คณิตศาสตร์การเงินในยุคดิจิทัล ค33210 สถิติเบื้องต้นสำหรับการวิจัย ค33211 การให้เหตุผลเชิงจำนวน ว30201 ตะลุยโจทย์ O-NET ฟิสิกส์ ว30202 ตะลุยโจทย์ O-NET เคมี ว30203 ตะลุยโจทย์ O-NET ชีววิทยา ท33201 พิจารณ์ภาษา1 ท33213 ภาษาไทยปริทัศน์1 ง30281 สวนผักไร้ดิน ง30283 พื้นฐานการเขียนแบบเพื่อออกแบบบรรจุ ภัณฑ์และสร้างตราสินค้า ง33243 การแปรรูปผลผลิต ง33275 ทักษะศตวรรษที่ 21 ง30278 เครื่องประดับทำมือ ง30280 ทำใช้ได้ ทำขายรวย ง30282 จริยธรรมทางธุรกิจสำหรับคลื่นรุ่นใหม่ ง30267 กลยุทธ์ทางธุรกิจ ง33276 ทักษะชีวิตกับงานอาชีพ ศ33212 แปลงเพาะศิลปินเทคนิคสีน้ำมัน ศ33222 ทักษะพื้นฐานทางสถาปัตย์ ศ33202 การฟังดนตรีขั้นนำ ศ33224 ธุรกิจดนตรี พ33235 การเป็นผู้ตัดสินชอบพท์บอล พ33231 ความปลอดภัยในการเล่นกีฬา พ33243 ทักษะชีวิตเพื่อสุขภาพ พ33232 เทนนิสเพื่อการแข่งขัน พ33237 บาสเกตบอลเพื่อการแข่งขัน พ33233 แบดมินตันเพื่อสุขภาพ พ33234 ผู้ตัดสินฮอกกี้ พ33241 ผู้นำด้านสุขภาพ พ33238 วายน้ำเพื่อสุขภาพ

				พ33242 สบายๆผ่อนคลายด้วยธรรมชาติบำบัด พ33236 หลักการสร้างสมรรถภาพทางกาย พ33239 เกมเพื่อการออกกำลังกาย พ33240 กิจกรรมทางกายสำหรับวัยรุ่น พ33244 นันทนาการเพื่อชีวิต อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5 อ33233 ภาษาอังกฤษตรงประเด็น อ33235 ภาษาอังกฤษจากคำประพันธ์ อ33221 ภาษาอังกฤษรอบรู้ อ33209 ภาษาอังกฤษเพื่อการทดสอบ อ33215 การรู้เท่าทันสื่อและการเมือง อ33239 ภาษาอังกฤษสำหรับการเรียนรู้ใน อุดมศึกษา อ33237 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ ญ33221 การเขียนคันจิ ก302205 เปิดโลกภาษาเกาหลี5 จ33241 ศิลปวัฒนธรรมชาวจีน ย30201 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 1 (A1) ย30203 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 3 (A1) ฝ30201 ภาษาฝรั่งเศสเบื้องต้น (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 1 (A1) จ30203 ภาษาจีนเบื้องต้น 3 (A1) ญ30201 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 1(A1) ญ30203 ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น 3 (A1) ส30231 เปิดประตูสู่โลกกว้าง ส30232 ประเด็นโลกร่วมสมัย ส33232 ประวัติศาสตร์กินได้ ส33233 การวางแผนการเงิน ส33234 เสน่ห์วัฒนธรรมโลก ส33236 กลยุทธ์นักการทูต ส33237 ถอดรหัสไทย ส33238 รู้ทันสื่อในโลกดิจิทัล
--	--	--	--	--