



เอกสารชี้แจง

รูปแบบการปรับปรุงหลักสูตรสถานศึกษา

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม พ.ศ.2553

(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2562)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

(โครงการ CUD – English Program)

โครงสร้างเวลาเรียนหลักสูตรสถานศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โครงการ CUD-English Program

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม พุทธศักราช 2553 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562)

กลุ่มสาระการเรียนรู้/กิจกรรม	จำนวนชั่วโมงเรียน						รวม
	ม.1		ม.2		ม.3		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	
ภาษาไทย	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	360 (9 นก.)
คณิตศาสตร์	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	360 (9 นก.)
วิทยาศาสตร์							
- วิชาวิทยาศาสตร์	60 (1.5 นก.)	60(1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60(1.5 นก.)	480 (12 นก.)
- วิชาในสาระเทคโนโลยี	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20(0.5 นก.)	
สังคมศึกษา							
- วิชาสังคมศึกษา	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	480 (12 นก.)
- วิชาประวัติศาสตร์	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	
สุขศึกษาและพลศึกษา							
- วิชาสุขศึกษา	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	240 (6 นก.)
- วิชาพลศึกษา	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	
ศิลปะ	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	240 (6 นก.)
การงานอาชีพ	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	120 (3 นก.)
ภาษาต่างประเทศ	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	360 (9 นก.)
รวมเวลาเรียน (รายวิชาพื้นฐาน)	440 (11 นก.)	440 (11 นก.)	440 (11 นก.)	440 (11 นก.)	440 (11 นก.)	440 (11 นก.)	2,640 (66 นก.)
รายวิชาเพิ่มเติม							
- CUD-EP คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	ไม่น้อยกว่า 840 (21 นก.)
- CUD-EP วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	20 (0.5 นก.)	
- CUD-EP เสริมทักษะ	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	40 (1 นก.)	
- รายวิชาเพิ่มเติมอื่น ๆ ซึ่ง ผู้เรียนสามารถเลือกเรียนได้ตาม ความสนใจและความถนัดของ ตนเอง	ไม่น้อยกว่า 60(1.5 นก.)	ไม่น้อยกว่า 60(1.5 นก.)	ไม่น้อยกว่า 60(1.5 นก.)	ไม่น้อยกว่า 60(1.5 นก.)	ไม่น้อยกว่า 60(1.5 นก.)	ไม่น้อยกว่า 60(1.5 นก.)	
กิจกรรมเพิ่มเติมตามความพร้อม และจุดเน้นของสถานศึกษา							
- CUD-EP กิจกรรมคณิตศาสตร์	20	20	20	20	20	20	360 ชั่วโมง
- CUD-EP กิจกรรมวิทยาศาสตร์	20	20	20	20	20	20	
- CUD-EP กิจกรรมเทคโนโลยี	20	20	20	20	20	20	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน							
- กิจกรรมแนะแนว	20	20	20	20	20	20	360 ชั่วโมง
- กิจกรรมลูกเสือ- เนตรนารี	20	20	20	20	20	20	
- กิจกรรมชมรม	40 ชั่วโมงต่อปี		40 ชั่วโมงต่อปี		40 ชั่วโมงต่อปี		
- กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์							
รวมเวลาเรียนทั้งหมด	ไม่น้อยกว่า 1,400 ชั่วโมงต่อปี						ไม่น้อยกว่า 4,200 ชั่วโมง

แผนการศึกษาสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โครงการ CUD-English Program ปีการศึกษา 2562

หลักสูตรสถานศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม พุทธศักราช 2553 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2562)

ชั้น	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ม.1	รายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียน	นก.	รายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียน	นก.
ปีการศึกษา 2562	รายวิชาพื้นฐาน*	11.0	รายวิชาพื้นฐาน*	11.0
	ท21101 ภาษาไทย 1	1.5	ท21102 ภาษาไทย 2	1.5
	ค21151 CUD-EP คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	ค21152 CUD-EP คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.5
	ว21121 วิทยาการคำนวณ	0.5	ว21122 การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5
	ว21151 CUD-EP วิทยาศาสตร์ 1	1.5	ว21152 CUD-EP วิทยาศาสตร์ 2	1.5
	ส21101 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	ส21103 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5
	ส21102 ประวัติศาสตร์	0.5	ส21104 ประวัติศาสตร์	0.5
	พ21101 สุขศึกษา	0.5	พ21103 สุขศึกษา	0.5
	พ21102 พลศึกษา	0.5	พ21104 พลศึกษา	0.5
	ศ21101 ศิลปะ	1.0	ศ21102 ศิลปะ	1.0
	ง21111 การงานอาชีพ 1	0.5	ง21112 การงานอาชีพ 2	0.5
	อ21151 CUD-EP ภาษาอังกฤษ 1	1.5	อ21152 CUD-EP ภาษาอังกฤษ 2	1.5
	รายวิชาเพิ่มเติม**	xx.x	รายวิชาเพิ่มเติม**	xx.x
	ค21253 CUD-EP คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	0.5	ค21254 CUD-EP คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	0.5
	ว21251 CUD-EP วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1	0.5	ว21252 CUD-EP วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 2	0.5
	อ21253 CUD-EP เสริมทักษะ	1.0	อ21254 CUD-EP เสริมทักษะ	1.0
	นอกจากนี้ นักเรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้ตามความสนใจและความถนัดของตนเองอีกจำนวนไม่น้อยกว่า 1.5 หน่วยกิต		นอกจากนี้ นักเรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้ตามความสนใจและความถนัดของตนเองอีกจำนวนไม่น้อยกว่า 1.5 หน่วยกิต	
	กิจกรรมเพิ่มเติม*		กิจกรรมเพิ่มเติม*	
	กิจกรรม CUD-EP คณิตศาสตร์ 1		กิจกรรม CUD-EP คณิตศาสตร์ 2	
	กิจกรรม CUD-EP วิทยาศาสตร์ 1		กิจกรรม CUD-EP วิทยาศาสตร์ 2	
	กิจกรรมเสริมทักษะวิทยาการคำนวณ		กิจกรรมเสริมทักษะการออกแบบและเทคโนโลยี	
	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน*		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน*	
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	
	กิจกรรมชมรม		กิจกรรมชมรม	
	กิจกรรมแนะแนว 1		กิจกรรมแนะแนว 2	
	กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี		กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี	

ชั้น	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ม.2	รายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียน	นก.	รายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียน	นก.
ปีการศึกษา 2563	รายวิชาพื้นฐาน*	11.0	รายวิชาพื้นฐาน*	11.0
	ท22101 ภาษาไทย 3	1.5	ท22102 ภาษาไทย 4	1.5
	ค22151 CUD-EP คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	ค22152 CUD-EP คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.5
	ว22151 CUD-EP วิทยาศาสตร์ 3	1.5	ว22152 CUD-EP วิทยาศาสตร์ 4	1.5
	ว22121 วิทยาการคำนวณ	0.5	ว22122 การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5
	ส22101 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	ส22103 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5
	ส22102 ประวัติศาสตร์	0.5	ส22104 ประวัติศาสตร์	0.5
	พ22101 สุขศึกษา	0.5	พ22103 สุขศึกษา	0.5
	พ22102 พลศึกษา	0.5	พ22104 พลศึกษา	0.5
	ศ22101 ศิลปะ	1.0	ศ22102 ศิลปะ	1.0
	ง22111 การงานอาชีพ 3	0.5	ง22112 การงานอาชีพ 4	0.5
	อ22151 CUD-EP ภาษาอังกฤษ 3	1.5	อ22152 CUD-EP ภาษาอังกฤษ 4	1.5
	รายวิชาเพิ่มเติม**	xx.x	รายวิชาเพิ่มเติม**	xx.x
	ค22251 CUD-EP คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	0.5	ค22252 CUD-EP คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	0.5
	ว22251 CUD-EP วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 3	0.5	ว22252 CUD-EP วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 4	0.5
	อ22251 CUD-EP เสริมทักษะ	1.0	อ22252 CUD-EP เสริมทักษะ	1.0
	นอกจากนี้ นักเรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้ตามความสนใจและความถนัดของตนเองอีกจำนวนไม่น้อยกว่า 1.5 หน่วยกิต		นอกจากนี้ นักเรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้ตามความสนใจและความถนัดของตนเองอีกจำนวนไม่น้อยกว่า 1.5 หน่วยกิต	
	กิจกรรมเพิ่มเติม*		กิจกรรมเพิ่มเติม*	
	กิจกรรม CUD-EP คณิตศาสตร์ 3		กิจกรรม CUD-EP คณิตศาสตร์ 4	
	กิจกรรม CUD-EP วิทยาศาสตร์ 3		กิจกรรม CUD-EP วิทยาศาสตร์ 4	
	กิจกรรมเสริมทักษะวิทยาการคำนวณ		กิจกรรมเสริมทักษะการออกแบบและเทคโนโลยี	
	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน*		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน*	
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	
	กิจกรรมชมรม		กิจกรรมชมรม	
	กิจกรรมแนะแนว 3		กิจกรรมแนะแนว 4	
	กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี		กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี	

ชั้น	ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2	
ม.3	รายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียน	นก.	รายวิชาที่ต้องลงทะเบียนเรียน	นก.
ปีการศึกษา 2564	รายวิชาพื้นฐาน*	11.0	รายวิชาพื้นฐาน*	11.0
	ท23101 ภาษาไทย 5	1.5	ท23102 ภาษาไทย 6	1.5
	ค23151 CUD-EP คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1.5	ค23152 CUD-EP คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1.5
	ว23151 CUD-EP วิทยาศาสตร์ 5	1.5	ว23152 CUD-EP วิทยาศาสตร์ 6	1.5
	ว23121 วิทยาการคำนวณ	0.5	ว23122 การออกแบบและเทคโนโลยี	0.5
	ส23101 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5	ส23103 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	1.5
	ส23102 ประวัติศาสตร์	0.5	ส23104 ประวัติศาสตร์	0.5
	พ23101 สุขศึกษา	0.5	พ23103 สุขศึกษา	0.5
	พ23102 พลศึกษา	0.5	พ23104 พลศึกษา	0.5
	ศ23101 ศิลปะ	1.0	ศ23102 ศิลปะ	1.0
	ง23111 การงานอาชีพ 5	0.5	ง23112 การงานอาชีพ 6	0.5
	อ23151 CUD-EP ภาษาอังกฤษ 5	1.5	อ23152 CUD-EP ภาษาอังกฤษ 6	1.5
	รายวิชาเพิ่มเติม**	xx.x	รายวิชาเพิ่มเติม**	xx.x
	ค23251 CUD-EP คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	0.5	ค23252 CUD-EP คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	0.5
	ว23251 CUD-EP วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 5	0.5	ว23252 CUD-EP วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 6	0.5
	อ23251 CUD-EP เสริมทักษะ	1.0	อ23252 CUD-EP เสริมทักษะ	1.0
	นอกจากนี้ นักเรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้ตามความสนใจและความถนัดของตนเองอีกจำนวนไม่น้อยกว่า 1.5 หน่วยกิต		นอกจากนี้ นักเรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนรายวิชาเพิ่มเติมได้ตามความสนใจและความถนัดของตนเองอีกจำนวนไม่น้อยกว่า 1.5 หน่วยกิต	
	กิจกรรมเพิ่มเติม*		กิจกรรมเพิ่มเติม*	
	กิจกรรม CUD-EP คณิตศาสตร์ 5		กิจกรรม CUD-EP คณิตศาสตร์ 6	
	กิจกรรม CUD-EP วิทยาศาสตร์ 5		กิจกรรม CUD-EP วิทยาศาสตร์ 6	
	กิจกรรมเสริมทักษะวิทยาการคำนวณ		กิจกรรมเสริมทักษะการออกแบบและเทคโนโลยี	
	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน*		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน*	
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	
	กิจกรรมชมรม		กิจกรรมชมรม	
	กิจกรรมแนะแนว 5		กิจกรรมแนะแนว 6	
	กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี		กิจกรรมลูกเสือ-เนตรนารี	

หมายเหตุ

*รายวิชาพื้นฐาน กิจกรรมเพิ่มเติม และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน นักเรียนทุกคนจะต้องลงทะเบียนเรียนตามที่โรงเรียนกำหนดไว้โดยอ้างอิงตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสาระภูมิศาสตร์ ในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

**รายวิชาเพิ่มเติม นักเรียนสามารถเลือกลงทะเบียนเรียนได้จากรายวิชาเพิ่มเติมทั้งหมดที่เปิดสอนในแต่ละภาคเรียน ตามความสนใจและความถนัดของตนเอง เพื่อเติมเต็มและพัฒนาทักษะความสามารถการเรียนรู้ของนักเรียนได้อย่างอิสระ

ตารางวันและเวลาเรียนรายวิชาเพิ่มเติม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.1)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวน ที่รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.1)
					วัน	คาบ				
ค20201	การคิดเชิงออกแบบและการสร้างนวัตกรรม	1	2	1	ศ	7 – 8	35*	อ.ดร.ภัทรภร/อ.ดร.กรวรรณ	รับนักเรียนชั้น ม.1-ม.3 รวมกัน	มุ่งพัฒนาความคิดสร้างสรรค์โดยอาศัยการคิดเชิงออกแบบเป็นเครื่องมือหรือเป็นกระบวนการในการสร้างนวัตกรรม เน้นการพัฒนาแนวคิดใหม่ๆ เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหาที่เป็นรูปธรรมหรือต่อยอดสู่การสร้างนวัตกรรม ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมได้
ค21205	เรียนรู้คณิตศาสตร์อย่างมีความหมาย	1	2	1	อ	7 – 8	20	อ.ดร.กุลนิดา ปลื้มปิติวิริยะเวช		การเรียนรู้คณิตศาสตร์ผ่านการใช้หลักฐานเชิงประจักษ์ที่ท้าทายความคิด เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นและแบ่งปันความคิด โดยใช้ความรู้ทั่วไปและประสบการณ์เดิมเป็นพื้นฐาน ทำให้นักเรียนเข้าถึงคณิตศาสตร์และตระหนักถึงประโยชน์ที่นำคณิตศาสตร์ ไปประยุกต์ใช้ได้จริง
ค21233	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	0.5	1	1	จ	5	35	อ.ดร.ภัทรภร เจนสุทธิเวชกุล		ศึกษาเกี่ยวกับการอ่านและเขียนตัวเลขโรมัน ค่าของเลขโดดในระบบตัวเลขฐานต่าง ๆ การเขียนและการเปรียบเทียบตัวเลขฐานที่กำหนดให้เป็นตัวเลขฐานต่าง ๆ เอกนาม เอกนามคล้าย การบวกลบเอกนาม และการคูณหารเอกนาม
				2	จ	6	35	อ.ดร.กุลนิดา ปลื้มปิติวิริยะเวช		
				3	อ	7	35	อ.ดร.ภัทรภร เจนสุทธิเวชกุล		
				4	พฤ	2	35	อ.ดร.ภัทรภร เจนสุทธิเวชกุล		
				5	พฤ	2	35	อ.ดร.กุลนิดา ปลื้มปิติวิริยะเวช		
ง20267	การจัดสวนถาด	1	2	1	อ	7 – 8	20	อ.โมริสา กาญจนโสภาค	นักเรียนที่เคยลงทะเบียนเรียนวิชานี้ ห้ามลงทะเบียนเรียนซ้ำ	สอนเกี่ยวกับความหมาย ประเภทและประโยชน์ของการจัดสวนถาด ชนิดของพันธุ์ไม้ต่างๆ ที่เหมาะสมในการนำมาจัดลงในถาด การออกแบบ วิธีการจัดสวนถาด การเตรียมเครื่องมือวัสดุ-อุปกรณ์ ภาชนะในการจัด การปลูกและการจัดทางศิลปะ รวมไปถึงการดูแลรักษาสวนถาด
ท21209	ท่องโลกด้วยการอ่าน	1	2	1	พฤ	1 – 2	35	อ.นาวินี หล้าประเสริฐ		การอ่านงานเขียนประเภทต่างๆ เช่น วรรณกรรม เรื่องสั้น นิทาน สารคดี บทความ
ท21210	การละเล่นไทยในวรรณคดี	1	2	1	จ	5 – 6	35	อ.มณีกาญ์ ชูทอง		ศึกษาการละเล่นต่างๆของไทยในวรรณคดี
ท21211	วรรณกรรมท้องถิ่น	1	2	1	จ	5 – 6	35	อ.อนุรักษ์ อิน้องการ		ศึกษาวรรณคดีท้องถิ่นต่างๆของไทย
ท21212	การละเล่นทางภาษา	1	2	1	ศ	7 – 8	35	อ.สุวิตรา เลิศวรรณวิทย์		ศึกษาปริศนาคำทาย คำผวน คำคล้องจอง คำสแลง ฯลฯ
พ21231	แฮนด์บอลเพื่อเจตคติ 1	1	2	1	จ	5 – 6	25	อ.ฐิติวัสส์ รัตนเย็นใจ	สำหรับนักเรียนหญิงเท่านั้น	การจัดรูปแบบกระบวนการศึกษาที่ใช้กิจกรรมแฮนด์บอลเป็นสื่อการเรียนรู้เพื่อให้นักเรียนพัฒนาการด้านสมรรถภาพทางกาย ทักษะการเคลื่อนไหวของส่วนต่างๆของร่างกาย และทักษะกีฬา มีความรู้ความสามารถในวิธีการเล่นกีฬาแฮนด์บอล
				2	ศ	7 – 8	25	อ.ฐิติวัสส์ รัตนเย็นใจ		
พ21237	ซอฟท์บอลเบื้องต้น 1	1	2	1	พฤ	1 – 2	30	อ.ปรีชา สุริยะ		ศึกษาความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของกีฬาซอฟท์บอล ประโยชน์ ระเบียบ กติกา มารยาท การดูแลรักษาอุปกรณ์ การฝึกทักษะและเทคนิคในการขว้างรับลูกแบบต่างๆ
พ21235	เทเบิลเทนนิสเบื้องต้น	1	2	1	อ	7 – 8	25	อ.ทินวัฒน์ นาคศรีอาภรณ์		เรียนรู้ทักษะเบื้องต้นต่างๆในกีฬาเทเบิลเทนนิส รวมทั้งกฎกติกา การแข่งขัน เพื่อเป็นพื้นฐานในการเล่นกีฬาเทเบิลเทนนิสในระดับสูงต่อไป
พ21234	เปตองเบื้องต้น	1	2	1	อ	7 – 8	20	อ.พชรพล พรหมมา		การจัดการเรียนรู้เกี่ยวกับพื้นฐานกีฬาเปตอง ทักษะพื้นฐานกีฬาเปตอง การดูแลรักษาอุปกรณ์ วิธีการเล่นที่เหมาะสมและมารยาทในการเล่นเปตอง รวมไปถึงการฝึกวิเคราะห์และประเมินพัฒนาการทางด้านทักษะกีฬาเปตองของตนเองและผู้อื่น

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.1)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวน ที่รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.1)
					วัน	คาบ				
พ21238	ฟุตบอลเบื้องต้น	1	2	1	ศ	7 – 8	30	อ.วชิรวิทย์ ช้างแก้ว		ความรู้ทั่วไปของกีฬาฟุตบอล ประวัติ ประโยชน์ กฎ กติกา ระเบียบ มารยาทของกีฬาฟุตบอล และวิธีการเล่น การสร้างความคุ้นเคยกับลูกฟุตบอล การเลี้ยงลูก การส่งลูก การรับลูก การครอบครองลูก การยิงประตู และการเล่นทีม
พ21232	ฟุตบอล 1	1	2	1	จ	5 – 6	30	อ.จตุพงษ์ ทองสุข		ประวัติความเป็นมากีฬาฟุตบอล ขนาดสนาม อุปกรณ์ กติกาฟุตบอล มารยาทในการเล่นฟุตบอล การเรียนรู้ทักษะฟุตบอลขั้นพื้นฐาน เรียนรู้ระบบการเล่นเป็นทีม
พ21236	ว่ายน้ำเบื้องต้น 1	1	2	1	พ	1 – 2	10	อ.ดร.ธานินทร์ บุญญาलगกรณ์		ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับประวัติความเป็นมา ประโยชน์ของการว่ายน้ำ ระเบียบกติกา มารยาท ทักษะการลอยตัว การเคลื่อนไหวในน้ำ การมีทักษะพื้นฐานของการว่ายน้ำอย่างถูกต้อง รู้วิธีการฝึกทักษะแบบต่าง ๆ ตามลำดับขั้น สามารถแนะนำผู้อื่นและนำไปใช้ในการออกกำลังกายได้
พ21239	สุขภาพกับชีวิต	0.5	1	1	พ	1	35	อ.วรกมล สุนทรานนท์		ศึกษาแนวการปฏิบัติเพื่อให้เป็นผู้ที่มีสุขภาพดี ที่จะสามารถปฏิบัติงานหรือทำกิจกรรมต่างๆได้อย่างคล่องแคล่ว การมีบุคลิกภาพที่ดี มีสุขภาพแข็งแรงโดยมีองค์ประกอบในเรื่องการรับประทานอาหาร การออกกำลังกาย การร่วมกิจกรรมนันทนาการเพื่อให้มีอารมณ์และจิตใจที่เบิกบาน
				2	ศ	7	35	อ.วรกมล สุนทรานนท์		
พ21233	ฮอกกี้น้ำแข็ง	1	2	1	อ	7 – 8	25	อ.ธนยศ พุทธพงศ์		ลักษณะวิชามุ่งให้นักเรียนได้รับความสนุกสนานด้วยกีฬาฮอกกี้น้ำแข็ง ที่สามารถนำทักษะมาใช้ในการเล่นจริงได้ มีสุขภาพร่างกายและจิตใจที่สมบูรณ์ รู้จักใช้เวลาว่างในการออกกำลังกาย
ว20271	การสร้างสื่อมัลติมีเดียด้วยโปรแกรม Adobe Flash	1	2	1	ศ	7 – 8	15	อ.เขตโสภณ โพธิ์ศรี		ศึกษาเกี่ยวกับโปรแกรม Adobe Flash เบื้องต้น การสร้างภาพเคลื่อนไหว การโต้ตอบกับผู้ใช้ และการแปลงไฟล์ไปใช้งาน รวมทั้งความรู้การใช้เทคนิคในการสร้างลูกเล่นแบบต่างๆ การนำเข้าเสียงและวิดีโอ การสร้างสื่อมัลติมีเดีย ซึ่งเป็นเทคนิคระดับสูง
ว21211	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1	0.5	1	1	จ	5	35	อ.จรรุภา กิจเจริญปัญญา		ศึกษาเกี่ยวกับทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานและขั้นผสมผสาน เพื่อใช้ในการสำรวจตรวจสอบหาความรู้ต่างๆ ของนักวิทยาศาสตร์
				2	จ	6	35	อ.จรรุภา กิจเจริญปัญญา		
				3	อ	8	35	อ.จรรุภา กิจเจริญปัญญา		
				4	ศ	8	35	อ.จรรุภา กิจเจริญปัญญา		
ว21213	ห้องเรียนสีเขียว	1	2	1	จ	5 – 6	35	อ.พิรุลาวัฒน์ ศุภอุทุมพร		ศึกษาความซับซ้อนของธรรมชาติ ทั้งองค์ประกอบทางชีวภาพและกายภาพ สังคม เศรษฐกิจ และมุมมองทางวัฒนธรรม อีกทั้งการได้รับความรู้ คุณค่า เจตคติ และทักษะการลงมือปฏิบัติ เพื่อการมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมและจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างมีคุณภาพ
				2	อ	7 – 8	35	อ.พิรุลาวัฒน์ ศุภอุทุมพร		
ศ21201	การบรรเลงเครื่องสายไทยชั้นนำ	1	2	1	อ	7 – 8	15	อ.วีระกิจ สุวรรณพิทักษ์		เรียนรู้ประวัติความเป็นมา ลักษณะทางกายภาพ วิธีการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องดนตรีไทย ประเภทเครื่องสายรวมถึงการปฏิบัติ
ศ21203	การเขียนภาพการ์ตูนคอมพิวเตอร์	1	2	1	จ	5 – 6	20	อ.จักรพันธ์ชนม์ เปรมนิรันดร์		ความรู้และเข้าใจในการเขียนการ์ตูนคอมพิวเตอร์
ศ21209	เริ่มต้นสู่น้ำมัน	1	2	1	ศ	7 – 8	10	อ.สุจินต์ วัฒนะรัตน์		ศึกษาและปฏิบัติการใช้วัสดุ อุปกรณ์ เทคนิคสีน้ำมันขั้นต้น ในเชิงของการทดลอง การใช้สีน้ำมันในลักษณะต่างๆ
ศ21213	ยกรบชั้นนำ	1	2	1	จ	5 – 6	20	อ.กชกร เทศมยา		ทักษะปฏิบัติเรื่องโขนโดยเน้นการยกกระหว่างตัวพระกับยักษ์และลิง

รหัส รายวิชา	ชื่อรายวิชา (ม.1)	หน่วย กิต	จำนวน คาบ ต่อ สัปดาห์	ตอน เรียน	เวลาเรียน		จำนวน ที่รับ	ผู้สอน	เงื่อนไขรายวิชา	คำแนะนำรายวิชา (ม.1)
					วัน	คาบ				
ศ21218	กีตาร์พื้นฐาน	1	2	1	ศ	7 – 8	10	อ.ปณชกร จิตรภักดี (อ.พิเศษ)		ให้นักเรียนสามารถเล่นเครื่องดนตรีกีตาร์ขั้นพื้นฐานได้ โดยการศึกษาการเล่นและ ลักษณะ ท่าทางการเล่นกีตาร์ที่ถูกต้อง จะทำให้ผู้เรียนเล่นกีตาร์ได้ถูกแบบแผนและพัฒนาการเล่นกีตาร์ จากขั้นพื้นฐานไปสู่ขั้นต่อไปได้
ส21231	ท้องถิ่นของเรา	1	2	1	อ	7 – 8	15	อ.บุญฤทธิ์ บุญมา		ศึกษาสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและสังคม วัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี การดำเนินชีวิต ตลอดจนการประกอบอาชีพของกลุ่มคนต่าง ๆ และความสัมพันธ์ของสังคมและวัฒนธรรมที่ เกิดขึ้นในชุมชน 5ส “สัลม-สยาม-สามย่าน-สวนลุม-สวนหลวง”
				2	ศ	7 – 8	20	อ.บุญฤทธิ์ บุญมา		
ส20232	สิ่งแวดล้อมที่รัก	1	2	1	ศ	7 – 8	35*	อ.กานต์สินี สุขุมารังสี	รับนักเรียนชั้น ม.1-ม.3 รวมกัน	ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมทาง ธรรมชาติในการสร้างสรรค์วัฒนธรรม เรียนรู้การเป็นผู้ผลิตและผู้บริโภคที่มีจิตสำนึกต่อ สิ่งแวดล้อม การลงมือปฏิบัติเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม และเสนอแนวทางการดำเนินชีวิตที่ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้
อ21215	ไวยากรณ์สำหรับการอ่านภาษาอังกฤษ	1	2	1	ศ	7 – 8	20		ปิด	ศึกษาเกี่ยวกับไวยากรณ์ในภาษาอังกฤษ โดยผ่านการอ่านเรื่องสั้นๆ มุ่งเน้นการจัดการเรียน การสอนโดยใช้กิจกรรมเป็นฐานในการสร้างองค์ความรู้และทักษะทางภาษา เพื่อให้ผู้เรียนมี ความรู้และทักษะทางภาษาอังกฤษเพื่อเป็นพื้นฐานในการสื่อสารในชีวิตประจำวัน
อ21223	ภาษาอังกฤษเพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์	1	2	1	อ	7 – 8	25	อ.เรเน่ ลิโบว์ อ.พรพรรณ วิกฤตตะลพ	สำหรับนักเรียนกลุ่ม Hi-Ability	เรียนภาษาอังกฤษโดยเน้นความคิดสร้างสรรค์ การสร้างนวัตกรรม การทำงานร่วมกัน การ คิดวิเคราะห์ ให้เกิด ความสุขในการเรียน
อ21221	สารบันเทิงภาษาอังกฤษ 1	1	2	1	อ	7 – 8	30	อ.ณัฐมน ศรีสุข		การฟังและการพูดอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน การอ่านอย่างมีวิจารณญาณ การเขียนเบื้องต้น รู้จักและเข้าใจวัฒนธรรมต่างชาติ ผ่านสื่อสร้างสรรค์ต่างๆ
				2	อ	7 – 8	30	อ.นวล บุญนาค		
				3	อ	7 – 8	30	อ.ใหม่		
				4	พฤ	1 – 2	30	อ.สุดธิดา ศรีจันทร์		
				5	พฤ	1 – 2	30	อ.อศินา พุทธคุณ		
				6	พฤ	1 – 2	30	อ.ใหม่		
อ21201	เสริมทักษะ 1	1	2	1	พฤ	1 – 2	60	British Council	สำหรับนักเรียนกลุ่ม BC	เรียนภาษาอังกฤษแบบเข้มข้นกับเจ้าของภาษา
จ21211	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน 1	1	2	1	พฤ	1 – 2	20	อ.ถ่าน หลินตาล		เสริมรู้ความรู้อาเซียน ทั้งในด้านทักษะการฟัง พูด อ่าน และเขียน เพื่อให้ผู้เรียนเกิด ศรัทธาและความสนใจ ในการเรียนภาษาจีน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มทักษะและ ความสามารถทางด้านภาษาให้แก่ตนเอง และสร้างโอกาสสำหรับ การศึกษาต่อในอนาคต
ญ21211	รู้จักญี่ปุ่นและภาษาญี่ปุ่น	1	2	1	พฤ	1 – 2	20	อ.กวิดา พงสสถาพร		ศึกษาภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น ตัวอักษรฮิรางานะ ตัวอักษรคาตากานะ การแนะนำตัว เช่น บอกชื่อ สัญชาติ ชั้นปีที่เรียนอยู่ ฯลฯ แก่ผู้ที่พบกันเป็นครั้งแรก และแนะนำคนที่ตนที่รู้จัก ให้แก่ผู้อื่นได้ การพาชมโรงเรียน แนะนำสถานที่ต่าง ๆ เช่น อาคารในโรงเรียน ห้องเรียน ครัว ทั้งทักษะการฟัง พูด อ่าน เขียน
ย21211	ภาษาเยอรมัน	1	2	1	พฤ	1 – 2	20		ปิด	

ตารางเรียนรายวิชาเพิ่มเติม ม.1/1 (โครงการ CUD-EP) ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

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