



โครงสร้างเวลาเรียนปีการศึกษา 2564 - 2566

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น แผนการเรียน EIS (English integrated Study)

โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร กำหนดกรอบโครงสร้างเวลาเรียนไว้ ดังนี้

กลุ่มสาระการเรียนรู้ / กิจกรรม	เวลาเรียน		
	ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น		
กลุ่มสาระการเรียนรู้	ม.1	ม.2	ม.3
ภาษาไทย	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)
คณิตศาสตร์	200 (5 นก.)	200 (5 นก.)	200 (5 นก.)
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	140 (3.5 นก.)	140 (3.5 นก.)	160 (4 นก.)
สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	160 (4 นก.)	160 (4 นก.)	160 (4 นก.)
สุขศึกษาและพลศึกษา	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)
ศิลปะ	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)	80 (2 นก.)
การงานอาชีพ	60 (1.5 นก.)	60 (1.5 นก.)	40 (1 นก.)
ภาษาต่างประเทศ	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)	120 (3 นก.)
รวมเวลาเรียน (พื้นฐาน)	960 (24 นก.)	960 (24 นก.)	960 (24 นก.)
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	136	136	136
รายวิชา /กิจกรรมที่สถานศึกษาจัดเพิ่มเติมตาม ความพร้อมและจุดเน้น	400 (10 นก.)	400 (10 นก.)	360 (9 นก.)
รวมเวลาเรียนทั้งหมด	1,416 ชั่วโมง	1,416 ชั่วโมง	1,376 ชั่วโมง

หมายเหตุ 1 หน่วยกิต มีค่าน้ำหนักวิชา=ชั่วโมงเรียน 40 ชั่วโมง

แผนการเรียนนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ปีการศึกษา 2564

แผนการเรียน EIS (English integrated Study)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง /สัปดาห์	หน่วย กิต	รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง /สัปดาห์	หน่วย กิต
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน			
ท21101	ภาษาไทย 1	3	1.5	ท21102	ภาษาไทย 2	3	1.5
ค21101	คณิตศาสตร์ 1	3	1.5	ค21103	คณิตศาสตร์ 3	3	1.5
ค21102	คณิตศาสตร์ 2	2	1.0	ค21104	คณิตศาสตร์ 4	2	1.0
ว21141	ชีววิทยา 1	3	1.5	ว21101	ฟิสิกส์ 1	2	1.0
ว21171	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1	2	1.0	ว21121	เคมี 1	1	0.5
ส21101	สังคมศึกษาฯ 1	3	1.5	ส21103	สังคมศึกษาฯ 2	3	1.5
ส21102	ประวัติศาสตร์ไทย 1	1	0.5	ส21104	ประวัติศาสตร์ไทย 2	1	0.5
พ21101	สุขศึกษา1	1	0.5	พ21103	สุขศึกษา2	1	0.5
พ21102	พลศึกษา 1	1	0.5	พ21104	พลศึกษา 2	1	0.5
ศ21101	ศิลปะ 1	2	1.0	ศ21102	ศิลปะ 2	2	1.0
อ21101	ภาษาอังกฤษ 1	3	1.5	ง21102	งานคหกรรม	2	1.0
				อ21102	ภาษาอังกฤษ 2	3	1.5
	รวม	24	12.0		รวม	24	11.0
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม			
ว20231	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1	2	1.0	ว20201	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 1	1	0.5
ว20281	โครงงาน 1	1	0.5	ว20221	เคมีเพิ่มเติม 1	1	0.5
ส21231	หน้าที่พลเมือง 1	1	0.5	ว20282	โครงงาน 2	1	0.5
อ21201	การฟัง - พูดภาษาอังกฤษ 1	2	1.0	ส21232	หน้าที่พลเมือง 2	1	0.5
อ21211	การอ่าน - เขียนภาษาอังกฤษ 1	2	1.0	อ21202	การฟัง - พูดภาษาอังกฤษ 2	2	1.0
				อ21212	การอ่าน - เขียนภาษาอังกฤษ 2	2	1.0
	รวม	8	4.0		รวม	8	4.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว	1			แนะแนว	1	
	ลูกเสือ-เนตรนารี	1			ลูกเสือ-เนตรนารี	1	
	ชุมนุม	1			ชุมนุม	1	
	บำเพ็ญสาธารณประโยชน์ (ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง/ภาคเรียน)				บำเพ็ญสาธารณประโยชน์ (ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง/ภาคเรียน)		
	รวม	3			รวม	3	
	รวมทั้งหมด	35	16.0		รวมทั้งหมด	35	16.0

แผนการเรียนนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ปีการศึกษา 2565

แผนการเรียน EIS (English integrated Study)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง /สัปดาห์	หน่วย กิต	รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง /สัปดาห์	หน่วย กิต
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน			
ท22101	ภาษาไทย 3	3	1.5	ท22102	ภาษาไทย 4	3	1.5
ค22101	คณิตศาสตร์ 5	3	1.5	ค22103	คณิตศาสตร์ 7	3	1.5
ค22102	คณิตศาสตร์ 6	2	1.0	ค22104	คณิตศาสตร์ 8	2	1.0
ว22121	เคมี 2	1	0.5	ว22101	ฟิสิกส์ 2	2	1.0
ว22141	ชีววิทยา 2	2	1.0	ว22142	ชีววิทยา 3	1	0.5
ส22101	สังคมศึกษาฯ 3	3	1.5	ว22171	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2	2	1.0
ส22102	ประวัติศาสตร์ไทย 3	1	0.5	ส22103	สังคมศึกษาฯ 4	3	1.5
พ22101	สุขศึกษา3	1	0.5	ส22104	ประวัติศาสตร์ไทย 4	1	0.5
พ22102	พลศึกษา 3	1	0.5	พ22103	สุขศึกษา4	1	0.5
ศ22101	ศิลปะ 3	2	1.0	พ22104	พลศึกษา 4	1	0.5
ง22101	งานอาชีพ	2	1.0	ศ22102	ศิลปะ 4	2	1.0
อ22101	ภาษาอังกฤษ 3	3	1.5	อ22102	ภาษาอังกฤษ 4	3	1.5
	รวม	24	12.0		รวม	24	12.0
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม			
ว20222	เคมีเพิ่มเติม 2	1	0.5	ว20202	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 2	1	0.5
ว20241	ชีววิทยาเพิ่มเติม 1	1	0.5	ว20242	ชีววิทยาเพิ่มเติม 2	1	0.5
ว20283	โครงงาน 3	1	0.5	ว20284	โครงงาน 4	1	0.5
ส22233	หน้าที่พลเมือง 3	1	0.5	ส22234	หน้าที่พลเมือง 4	1	0.5
อ22201	การฟัง - พูดภาษาอังกฤษ 3	2	1.0	อ22202	การฟัง - พูดภาษาอังกฤษ 4	2	1.0
อ22211	การอ่าน - เขียนภาษาอังกฤษ 3	2	1.0	อ22212	การอ่าน - เขียนภาษาอังกฤษ 4	2	1.0
	รวม	8	4.0		รวม	8	4.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว	1			แนะแนว	1	
	ลูกเสือ-เนตรนารี	1			ลูกเสือ-เนตรนารี	1	
	ชุมนุม	1			ชุมนุม	1	
	บำเพ็ญสาธารณประโยชน์ (ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง/ภาคเรียน)				บำเพ็ญสาธารณประโยชน์ (ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง/ภาคเรียน)		
	รวม	3			รวม	3	
	รวมทั้งหมด	35	16.0		รวมทั้งหมด	35	16.0

แผนการเรียนนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2566

แผนการเรียน EIS (English integrated Study)

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง /สัปดาห์	หน่วย กิต	รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง /สัปดาห์	หน่วย กิต
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน			
ท23101	ภาษาไทย 5	3	1.5	ท23102	ภาษาไทย 6	3	1.5
ค23101	คณิตศาสตร์ 9	3	1.5	ค23103	คณิตศาสตร์ 11	3	1.5
ค23102	คณิตศาสตร์ 10	2	1.0	ค23104	คณิตศาสตร์ 12	2	1.0
ว23101	ฟิสิกส์ 3	3	1.5	ว23121	เคมี 3	1	0.5
ว23171	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3	2	1.0	ว23141	ชีววิทยา 4	2	1.0
ส23101	สังคมศึกษาฯ 5	3	1.5	ว23172	ออกแบบเทคโนโลยี	2	1.0
ส23102	ประวัติศาสตร์ไทย 5	1	0.5	ส23103	สังคมศึกษาฯ 6	3	1.5
พ23101	สุขศึกษา5	1	0.5	ส23104	ประวัติศาสตร์ไทย 6	1	0.5
พ23102	พลศึกษา 5	1	0.5	พ23103	สุขศึกษา6	1	0.5
ศ23101	ศิลปะ 5	2	1.0	พ23104	พลศึกษา 6	1	0.5
อ23101	ภาษาอังกฤษ 5	3	1.5	ศ23102	ศิลปะ 6	2	1.0
				อ23102	ภาษาอังกฤษ 6	3	1.5
	รวม	24	12.0		รวม	24	12.0
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม			
ว20203	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 3	2	1.0	ว20223	เคมีเพิ่มเติม 3	1	0.5
ส23235	หน้าที่พลเมือง 5	1	0.5	ว20243	ชีววิทยาเพิ่มเติม 3	1	0.5
อ23201	การฟัง - พูดภาษาอังกฤษ 5	2	1.0	ส23236	หน้าที่พลเมือง 6	1	0.5
อ23211	การอ่าน - เขียนภาษาอังกฤษ 5	2	1.0	อ23202	การฟัง - พูดภาษาอังกฤษ 6	2	1.0
				อ23212	การอ่าน - เขียนภาษาอังกฤษ 6	2	1.0
	รวม	7	3.5		รวม	7	3.5
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว	1			แนะแนว	1	
	ลูกเสือ-เนตรนารี	1			ลูกเสือ-เนตรนารี	1	
	ชุมนุม	1			ชุมนุม	1	
	บำเพ็ญสาธารณประโยชน์ (ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง/ภาคเรียน)				บำเพ็ญสาธารณประโยชน์ (ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง/ภาคเรียน)		
	รวม	3			รวม	3	
	รวมทั้งหมด	34	15.5		รวมทั้งหมด	34	15.5

สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้ในแต่ละรายวิชา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
หลักสูตรโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ปีการศึกษา 2561
แผนการเรียนรู้ EIS (English integrated Study)

รายวิชาพื้นฐาน

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ท21101	ภาษาไทย 1	การฟัง การดู และการพูด การอ่าน การเขียน หลักภาษาและการใช้ภาษา วรรณคดีและวรรณกรรม
ท21102	ภาษาไทย 2	การฟัง การดู และการพูด การอ่าน การเขียน หลักภาษาและการใช้ภาษา วรรณคดีและวรรณกรรม (ต่อเนื่อง)
ท22101	ภาษาไทย 3	การฟัง การดู และการพูด การอ่าน การเขียน หลักภาษาและการใช้ภาษา วรรณคดีและวรรณกรรม (ต่อเนื่อง)
ท22102	ภาษาไทย 4	การฟัง การดู และการพูด การอ่าน การเขียน หลักภาษาและการใช้ภาษา วรรณคดีและวรรณกรรม (ต่อเนื่อง)
ท23101	ภาษาไทย 5	การฟัง การดู และการพูด การอ่าน การเขียน หลักภาษาและการใช้ภาษา วรรณคดีและวรรณกรรม (ต่อเนื่อง)
ท23102	ภาษาไทย 6	การฟัง การดู และการพูด การอ่าน การเขียน หลักภาษาและการใช้ภาษา วรรณคดีและวรรณกรรม (ต่อเนื่อง)

2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ค21101	คณิตศาสตร์ 1	จำนวนเต็ม เศษส่วนและทศนิยม จำนวนตรรกยะ เลขยกกำลัง การประมาณค่า
ค21102	คณิตศาสตร์ 2	อัตราส่วนและร้อยละ สถิติ ระบบตัวเลขฐาน
ค21103	คณิตศาสตร์ 3	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว สมการเชิงเส้นสองตัวแปร
ค21104	คณิตศาสตร์ 4	พื้นฐานทางเรขาคณิต มิติสัมพันธ์ของรูปเรขาคณิต
ค22101	คณิตศาสตร์ 5	จำนวนตรรกยะ ความเท่ากันทุกประการ เส้นขนาน การให้เหตุผลทางเรขาคณิต
ค22102	คณิตศาสตร์ 6	พหุนามและเศษส่วนของพหุนาม การแยกตัวประกอบของพหุนาม
ค22103	คณิตศาสตร์ 7	จำนวนจริง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส การแปลงทางเรขาคณิต
ค22104	คณิตศาสตร์ 8	พื้นที่ผิวและปริมาตร สถิติ การแปรผัน
ค23101	คณิตศาสตร์ 9	พื้นที่ผิวและปริมาตร สามเหลี่ยมคล้าย ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร
ค23102	คณิตศาสตร์ 10	สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ฟังก์ชันกำลังสอง อัตราส่วนตรีโกณมิติ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ค23103	คณิตศาสตร์ 11	อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว สถิติ ความน่าจะเป็น
ค23104	คณิตศาสตร์ 12	การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสูงกว่าสอง ทฤษฎีบทวงกลม

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ว21101	ฟิสิกส์ 1	อุณหภูมิจึงพลังงานความร้อน ความดันอากาศและชั้นบรรยากาศโลก
ว21121	เคมี 1	สารและสมบัติของสาร
ว21141	ชีววิทยา 1	เซลล์ พืช
ว21171	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1	การออกแบบและการเขียนโปรแกรมอัลกอริทึม การออกแบบและการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น การจัดการข้อมูลสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย เทคโนโลยีสารสนเทศกับชีวิตประจำวัน สารสนเทศ พัฒนาการคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่ายเบื้องต้น เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์
ว22101	ฟิสิกส์ 2	แรงและการเคลื่อนที่ งานและพลังงาน ธรณีวิทยา
ว22121	เคมี 2	การแยกสารผสม สารละลาย
ว22141	ชีววิทยา 2	ระบบหายใจ ระบบขับถ่าย ระบบหมุนเวียนเลือด
ว22142	ชีววิทยา 3	ระบบประสาท ระบบสืบพันธุ์
ว22171	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2	แนวคิดเชิงคำนวณกับการแก้ปัญหา การออกแบบขั้นตอนการทำงาน และเขียนโปรแกรมเพื่อแก้ปัญหา ระบบคอมพิวเตอร์ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย
ว23101	ฟิสิกส์ 3	ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น แสงและทัศนูปกรณ์ ดาราศาสตร์
ว23121	เคมี 3	พอลิเมอร์ เซรามิกส์ และวัสดุผสม ปฏิกิริยาเคมี
ว23141	ชีววิทยา 4	พันธุกรรมและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต วิทยาศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม
ว23171	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3	Application การออกแบบการใช้งาน Application พัฒนา Application นำเสนอชิ้นงานเพื่อการประกอบอาชีพ การออกแบบโดยใช้เทคโนโลยี การสร้างผลงานนวัตกรรมสำหรับการผลิตสินค้า การสื่อสารเพื่อสร้างอาชีพ การนำเสนอผลงาน
ว23172	ออกแบบเทคโนโลยี	เทคโนโลยีกับชีวิต ปัญหาและความต้องการเทคโนโลยีในงานอาชีพ การออกแบบทางเทคโนโลยี สร้างสิ่งของเครื่องใช้

3. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ส21101	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 1	ลักษณะภูมิประเทศ ลักษณะภูมิอากาศ ทรัพยากรธรรมชาติ ภัยพิบัติ ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคม ลักษณะทางประชากร ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศการจัดการสิ่งแวดล้อม ในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย บทบาทและหน้าที่ของเยาวชนที่มีต่อสังคมและประเทศชาติ รัฐธรรมนูญกับการเมืองการปกครองของไทย กฎหมายคุ้มครองสิทธิ ของบุคคล วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมประเทศในภูมิภาคเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้
ส21102	ประวัติศาสตร์ไทย 1	เวลาและการแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ วิธีการและหลักฐานทางประวัติศาสตร์ รัฐโบราณในดินแดนไทย
ส21103	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 2	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น การบริโภค สถาบันการเงิน เศรษฐกิจประเทศไทย เศรษฐกิจพอเพียง ประวัติและความสำคัญของพระพุทธศาสนา พุทธประวัติ ประวัติพุทธสาวก พุทธสาวิกา ชาวพุทธตัวอย่างชาดก หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา พุทธศาสนสุภาษิต หน้าที่และมารยาทชาวพุทธ วันสำคัญทางพระพุทธและศาสนพิธี การบริหารจิตและการเจริญปัญญา ศาสนสัมพันธ์
ส21104	ประวัติศาสตร์ไทย 2	พัฒนาการของอาณาจักรสุโขทัย พัฒนาการของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แหล่งอารยธรรมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ส22101	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 3	แผนที่และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ทวีปยุโรป ทวีปแอฟริกา พระพุทธศาสนา หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา หน้าที่ชาวพุทธ มารยาทชาวพุทธ ชาวพุทธตัวอย่าง การบริหารจิต เจริญปัญญา วันสำคัญทางพระพุทธศาสนาและเทศกาลสำคัญ
ส22102	ประวัติศาสตร์ไทย 3	ความสำคัญของหลักฐานทางประวัติศาสตร์ พัฒนาการของอาณาจักรอยุธยา พัฒนาการของอาณาจักรธนบุรี ประวัติและผลงานของบุคคลสำคัญในการสร้างสรรค์ชาติไทย
ส22103	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 4	การลงทุนและการออม การผลิตสินค้าและบริการ แนวคิดเศรษฐกิจ พอเพียง รัฐบาลกับระบบเศรษฐกิจ ปัญหาทางเศรษฐกิจ การคุ้มครองผู้บริโภค การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
		พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย สถาบันทางสังคม ความสัมพันธ์ของวัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมเอเชีย การเมืองการปกครอง กฎหมายในชีวิตประจำวัน
ส22104	ประวัติศาสตร์ไทย 4	พัฒนาการทางที่ตั้งและประวัติศาสตร์ของภูมิภาคเอเชีย แหล่งอารยธรรมโบราณของภูมิภาคเอเชีย
ส23101	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 5	กฎหมายแพ่งและอาญา สิทธิมนุษยชน วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมสากล สังคมไทย การปกครองในยุคปัจจุบัน การเลือกใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ที่เหมาะสม ทวีปอเมริกาเหนือและทวีปอเมริกาใต้ ภัยพิบัติของทวีปอเมริกาเหนือและทวีปอเมริกาใต้
ส23102	ประวัติศาสตร์ไทย 5	วิธีการทางประวัติศาสตร์ในการศึกษาเรื่องราวทางประวัติศาสตร์ พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ไทยสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ไทยสมัยปรับปรุงและปฏิรูปประเทศ พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ไทยสมัยประชาธิปไตย
ส23103	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 6	กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาประเทศ บทบาทของรัฐบาลในการพัฒนาประเทศ การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ความสำคัญของพุทธศาสนา การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา หน้าที่ชาวพุทธและมรรยาทชาวพุทธ วันสำคัญทางพระพุทธศาสนาและศาสนพิธี การบริหารจัดการเจริญปัญญา ศาสนากับการอยู่ร่วมกันในประเทศไทย
ส23104	ประวัติศาสตร์ไทย 6	การสร้างสรรค ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยสมัยรัตนโกสินทร์ ภูมิภาคของโลกกับการพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ ความขัดแย้งและความร่วมมือของโลกในคริสต์ศตวรรษที่ 20 ถึงปัจจุบัน

4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
พ21101	สุขศึกษา 1	การเจริญเติบโตและพัฒนาการมนุษย์ ชีวิตและครอบครัว
พ21102	พลศึกษา 1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาเทเบิลเทนนิส การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาเทเบิลเทนนิส การฝึกทักษะการแข่งขัน
พ21103	สุขศึกษา 2	การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค ความปลอดภัยในชีวิต

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
พ21104	พลศึกษา 2	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาแชร์บอล ทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาแชร์บอล การฝึกทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาแชร์บอล การฝึกปฏิบัติการเล่นทีม
พ22101	สุขศึกษา 3	การเจริญเติบโตและพัฒนาการมนุษย์ ชีวิตและครอบครัว
พ22102	พลศึกษา 3	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาแบดมินตัน การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาแบดมินตัน การฝึกทักษะการแข่งขันกีฬาแบดมินตัน
พ22103	สุขศึกษา 4	การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค ความปลอดภัยในชีวิต
พ22104	พลศึกษา 4	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาวอลเลย์บอล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาวอลเลย์บอล การฝึกทักษะการแข่งขันกีฬาวอลเลย์บอล
พ23101	สุขศึกษา 5	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของมนุษย์ ชีวิตและครอบครัว
พ23102	พลศึกษา 5	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาตะกร้อ การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาตะกร้อ การฝึกทักษะการแข่งขันกีฬาตะกร้อ
พ23103	สุขศึกษา 6	การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค ความปลอดภัยในชีวิต
พ23104	พลศึกษา 6	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาฟุตบอล การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาฟุตบอล การฝึกทักษะการแข่งขันกีฬาฟุตบอล

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ศ21101	ศิลปะ 1	ความเข้าใจในงานจิตรกรรม (ทฤษฎี) ปฏิบัติงานศิลปะ ทฤษฎีบทดนตรีสากล 1 ทักษะการปฏิบัติรวมวงดนตรีสากล 1
ศ21102	ศิลปะ2	นาฏยศัพท์ ประเภทของละครไทย รูปแบบการแสดงนาฏศิลป์ หลักการจัดการแสดง หลักในการชมการแสดง นักแสดงที่ชื่นชอบ ปัจจัยในการเปลี่ยนแปลงของนาฏศิลป์ ประวัติที่มาและวิวัฒนาการ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
		ของดนตรีไทย ประเภทของเครื่องดนตรีไทยและเครื่องดนตรีที่มาจากวัฒนธรรมต่างๆ บทบาทของดนตรีในสังคมไทย การขับร้องเพลงไทย การปฏิบัติเครื่องดนตรีไทย
ศ22101	ศิลปะ3	การแสดงนาฏศิลป์ นาฏศิลป์พื้นเมือง รูปแบบการแสดงนาฏศิลป์ หลักการและวิธีการสร้างสรรค์การแสดง หลักวิเคราะห์และวิจารณ์ การแสดง ศิลปะการแสดง รูปแบบการแสดง บูรณาการสร้างสรรค์ หลักการฟังดนตรีไทย วิธีการดำเนินชีวิตของนักดนตรีไทย การขับร้องเพลงไทย การปฏิบัติเครื่องดนตรีไทย
ศ22102	ศิลปะ 4	ความรู้เบื้องต้นงานทัศนศิลป์(ทฤษฎี) ปฏิบัติงาน ทฤษฎีดนตรีสากล 2 ทักษะการปฏิบัติรวมวงดนตรีสากล 2
ศ23101	ศิลปะ5	ภาษาท่าหรือภาษานาฏศิลป์ รูปแบบการแสดง การประดิษฐ์ท่ารำ องค์ประกอบของบทละคร วิเคราะห์ วิจารณ์การแสดง วิธีการเลือก การแสดง นาฏศิลป์กับการอนุรักษ์ ประวัติดนตรีไทยสมัยต่างๆ องค์ประกอบของเพลงไทย การประพันธ์เพลงไทย การจัดรูปแบบวงดนตรีเพื่อการแสดงในวาระต่างๆ การขับร้องเพลงไทย การฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรีไทยตามความถนัด
ศ23102	ศิลปะ 6	ความเข้าใจในงานออกแบบ ปฏิบัติงาน ทฤษฎีดนตรีสากล 3 ทักษะการปฏิบัติรวมวงดนตรีสากล 3

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ง21102	งานคหกรรม	ครอบครัวมีความสุข บ้านน่าอยู่ เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย อาหารและโภชนาการ อาชีพกับงานบ้าน
ง22101	งานอาชีพ	เตรียมตัวสู่อาชีพ วางแผนดีมีกำไร ตลาดซื้อ ตลาดบริโภค การจัดการผลผลิต ธุรกิจการสื่อสาร งานอาชีพ

6. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
อ21101	ภาษาอังกฤษ 1	Vocabulary Grammar Listening Speaking
อ21102	ภาษาอังกฤษ 2	Vocabulary Grammar Listening Speaking (continuous)
อ22101	ภาษาอังกฤษ 3	Grammar and Vocabulary Skill and Communication
อ22102	ภาษาอังกฤษ 4	Grammar and Vocabulary Skill and Communication (continuous)
อ23101	ภาษาอังกฤษ 5	Tenses Count and uncountable nouns Quantifiers Preposition Gerund Reading comprehensive Auxiliary Comparative and superlative adjective Unless in first

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
		conditional sentence Tag questions Let/be allowed to Describing a person's age Verb and noun pairs
อ23102	ภาษาอังกฤษ 6	Passive A/an/the Reading comprehensive Too much/many/not yet Will+be going to Prefixes and suffixes Indefinite pronouns Obligation, prohibition and giving advice Present Defining relative clauses Used to Second/third conditional Be/get used to Reported statement

รายวิชาเพิ่มเติม (กลุ่มที่ 1 บัณฑิต)

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ว20201	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 1	อุณหภูมิจึงพลังงานความร้อน ความดันและชั้นบรรยากาศโลก
ว20202	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 2	แรงและการเคลื่อนที่ งานและพลังงาน ธรณีวิทยา
ว20203	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 3	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น แสงและการมองเห็น
ว20221	เคมีเพิ่มเติม 1	สารและสมบัติของสาร
ว20222	เคมีเพิ่มเติม 2	การแยกสารผสม สารละลาย
ว20223	เคมีเพิ่มเติม 3	พอลิเมอร์ เซรามิกส์ และวัสดุผสม ปฏิกริยาเคมี
ว20231	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1	การใช้อุปกรณ์และความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
ว20241	ชีววิทยาเพิ่มเติม 1	ระบบหายใจ ระบบขับถ่าย ระบบหมุนเวียนเลือด ระบบย่อยอาหาร
ว20242	ชีววิทยาเพิ่มเติม 2	ระบบประสาท ระบบสืบพันธุ์
ว20243	ชีววิทยาเพิ่มเติม 3	อาหารกับการดำรงชีวิต พันธุกรรมและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต วิทยาศาสตร์กับสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ว20281	โครงการ 1	ความรู้เกี่ยวกับการทำโครงการ การใช้แหล่งเรียนรู้และการสืบค้นข้อมูล
ว20282	โครงการ 2	สัมมนาโครงการ หัวข้อโครงการวิทยาศาสตร์
ว20283	โครงการ 3	โครงร่างโครงการ การทำโครงการ ความก้าวหน้าโครงการ
ว20284	โครงการ 4	นิทรรศการโครงการ

2. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ส21231	หน้าที่พลเมือง 1	ความเป็นไทย รักชาติ ยึดมั่นในศาสนา และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ส21232	หน้าที่พลเมือง 2	ความเป็นพลเมืองดีในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ความปรองดอง สมานฉันท์ ความมีวินัยในตนเอง
ส22233	หน้าที่พลเมือง 3	ความเป็นไทย รักชาติ ยึดมั่นในศาสนา และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์
ส22234	หน้าที่พลเมือง 4	ความเป็นพลเมืองดีในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ความปรองดอง สมานฉันท์ ความมีวินัยในตนเอง
ส23235	หน้าที่พลเมือง 5	ความเป็นไทย รักชาติ ยึดมั่นในศาสนา และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์
ส23236	หน้าที่พลเมือง 6	ความเป็นพลเมืองดีในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ความปรองดอง สมานฉันท์ ความมีวินัยในตนเอง

3. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
อ21201	การฟัง-พูด ภาษาอังกฤษ 1	Places Health Food Nature Fashion Holidays
อ21202	การฟัง-พูด ภาษาอังกฤษ 2	Work Sports Communication Technology School Entertainment
อ22201	การฟัง-พูด ภาษาอังกฤษ 3	Places Health Food Environment Fashion Holidays
อ22202	การฟัง-พูด ภาษาอังกฤษ 4	Work Sports Communication Technology School Entertainment
อ23201	การฟัง-พูด ภาษาอังกฤษ 5	Places Health Food Nature Fashion Vacations
อ23202	การฟัง-พูด ภาษาอังกฤษ 6	Work Sports Communication Technology School Entertainment
อ21211	การอ่าน-เขียน ภาษาอังกฤษ 1	Reading Writing
อ21212	การอ่าน-เขียน ภาษาอังกฤษ 2	Reading Writing (continuous)
อ22211	การอ่าน-เขียน ภาษาอังกฤษ 3	Reading Writing (continuous)
อ22212	การอ่าน-เขียน ภาษาอังกฤษ 4	Reading Writing (continuous)
อ23211	การอ่าน-เขียน ภาษาอังกฤษ 5	Reading Writing (continuous)
อ23212	การอ่าน-เขียน ภาษาอังกฤษ 6	Reading Writing (continuous)