



โครงสร้างเวลาเรียนปีการศึกษา 2564 - 2566

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น แผนการเรียนศิลป์สร้างสรรค์

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

แผนการเรียนศิลป์สร้างสรรค์

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	12.0
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม			
ท21201	การนำเสนอเพื่อการสื่อสาร	2	1.0	พ21201	สุขภาพและความงาม	2	1.0
ว20281	โครงงาน 1	1	0.5	ว20282	โครงงาน 2	1	0.5
ส21231	หน้าที่พลเมือง 1	1	0.5	ส21232	หน้าที่พลเมือง 2	1	0.5
อ21201	การฟัง - พูดภาษาอังกฤษ 1	2	1.0	อ21202	การฟัง - พูดภาษาอังกฤษ 2	2	1.0
	วิชาเลือกเสรี	2	1.0		วิชาเลือกเสรี	2	1.0
	รวม	8	4.0		รวม	8	5.0
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

แผนการเรียนศิลป์สร้างสรรค์

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง / สัปดาห์	หน่วยกิต	รหัส	รายวิชา	ชั่วโมง / สัปดาห์	หน่วยกิต
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	สุขศึกษา 3	1	0.5	ส22104	ประวัติศาสตร์ไทย 4	1	0.5
พ22102	พลศึกษา 3	1	0.5	พ22103	สุขศึกษา 4	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			
ง22201	การพัฒนาบุคลิกภาพ และภาวะผู้นำ	2	1.0	ส22201	ภูมิปัญญาไทยกับการสร้างสรรค์	2	1.0
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
	วิชาเลือกเสรี	2	1.0		วิชาเลือกเสรี	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

แผนการเรียนศิลป์สร้างสรรค์

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	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4	2	1.0
ส23102	ประวัติศาสตร์ไทย 5	1	0.5	ส23103	สังคมศึกษาฯ 6	3	1.5
พ23101	สุขศึกษา 5	1	0.5	ส23104	ประวัติศาสตร์ไทย 6	1	0.5
พ23102	พลศึกษา 5	1	0.5	พ23103	สุขศึกษา 6	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			
ว23291	เทคโนโลยีและนวัตกรรม กับโลกอนาคต	2	1.0	ศ23201	การสร้างแบรนด์และการ ออกแบบอัตลักษณ์	2	1.0
ส22235	หน้าที่พลเมือง 5	1	0.5	ส22236	หน้าที่พลเมือง 6	1	0.5
อ23201	การฟัง - พูดภาษาอังกฤษ 5	2	1.0	อ23202	การฟัง - พูดภาษาอังกฤษ 6	2	1.0
	วิชาเลือกเสรี	2	1.0		วิชาเลือกเสรี	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	
	รวมทั้งรวม	34	15.5		รวมทั้งรวม	34	15.5

สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้ในแต่ละรายวิชา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
หลักสูตรโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ปีการศึกษา 2561
ฉบับปรับปรุง ปีการศึกษา 2563 แผนการเรียนรู้ศิลปะสร้างสรรค์

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
ค23103	คณิตศาสตร์ 11	อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว สถิติ ความน่าจะเป็น
ค23104	คณิตศาสตร์ 12	การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสูงกว่าสอง ทฤษฎีบทวงกลม

3. 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

4. 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 การบริหารจัดการ เจริญปัญญา วันสำคัญทางพระพุทธศาสนาและเทศกาลสำคัญ
ส22102	ประวัติศาสตร์ไทย 3	ความสำคัญของหลักฐานทางประวัติศาสตร์ พัฒนาการของอาณาจักรอยุธยา พัฒนาการของอาณาจักรธนบุรี ประวัติและผลงานของบุคคลสำคัญในการสร้างสรรค์ชาติไทย
ส22103	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 4	การลงทุนและการออม การผลิตสินค้าและบริการ แนวคิดเศรษฐกิจ พอเพียง รัฐบาลกับระบบเศรษฐกิจ ปัญหาทางเศรษฐกิจ การคุ้มครองผู้บริโภค การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย สถาบันทางสังคม ความสัมพันธ์ของวัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมเอเชีย การเมืองการปกครอง กฎหมายในชีวิตประจำวัน

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ส22104	ประวัติศาสตร์ไทย 4	พัฒนาการทางที่ตั้งและประวัติศาสตร์ของภูมิภาคเอเชีย แหล่งอารยธรรมโบราณของภูมิภาคเอเชีย
ส23101	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 5	กฎหมายแพ่งและอาญา สิทธิมนุษยชน วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรม สากล สังคมไทย การปกครองในยุคปัจจุบัน การเลือกใช้เครื่องมือ ทางภูมิศาสตร์ที่เหมาะสม ทวีปอเมริกาเหนือและทวีปอเมริกาใต้ ภัยพิบัติของทวีปอเมริกาเหนือและทวีปอเมริกาใต้
ส23102	ประวัติศาสตร์ไทย 5	วิธีการทางประวัติศาสตร์ในการศึกษาเรื่องราวทางประวัติศาสตร์ พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ไทยสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ไทยสมัยปรับปรุงและปฏิรูปประเทศ พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ไทยสมัยประชาธิปไตย
ส23103	สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 6	กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาประเทศ บทบาทของรัฐบาลในการพัฒนาประเทศ การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ระหว่างประเทศ ความสำคัญของพุทธศาสนา การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา หน้าที่ชาวพุทธและมรรยาทชาวพุทธ วันสำคัญทางพระพุทธศาสนาและศาสนพิธี การบริหารจัดการเจริญปัญญา ศาสนากับการอยู่ร่วมกันในประเทศไทย
ส23104	ประวัติศาสตร์ไทย 6	การสร้างสรรค ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยสมัยรัตนโกสินทร์ ภูมิภาคของโลกกับการพัฒนาการทางประวัติศาสตร์ ความขัดแย้งและความร่วมมือของโลกในคริสต์ศตวรรษที่ 20 ถึงปัจจุบัน

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
พ21101	สุขศึกษา 1	การเจริญเติบโตและพัฒนาการมนุษย์ ชีวิตและครอบครัว
พ21102	พลศึกษา 1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาเทเบิลเทนนิส การเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย ทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาเทเบิลเทนนิส การฝึกทักษะการแข่งขัน
พ21103	สุขศึกษา 2	การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค ความปลอดภัยในชีวิต
พ21104	พลศึกษา 2	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาแชร์บอล ทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาแชร์บอล การฝึกทักษะเบื้องต้นในการเล่นกีฬาแชร์บอล การฝึกปฏิบัติการเล่นทีม

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
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

6. 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 ของดนตรีไทย ประเภทของเครื่องดนตรีไทยและเครื่องดนตรีที่มาจาก วัฒนธรรมต่างๆ บทบาทของดนตรีมโนสงคมไทย การขับร้องเพลงไทย การปฏิบัติเครื่องดนตรีไทย

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
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 ประวัตินักดนตรีไทยสมัยต่างๆ องค์ประกอบของเพลงไทย การประพันธ์เพลงไทย การจัดรูปแบบวง ดนตรีเพื่อการแสดงในวาระต่างๆ การขับร้องเพลงไทย การฝึกปฏิบัติเครื่องดนตรีไทยตามความถนัด
ศ23102	ศิลปะ 6	ความเข้าใจในงานออกแบบ ปฏิบัติงาน ทฤษฎีดนตรีสากล 3 ทักษะการปฏิบัติรวมวงดนตรีสากล 3

7. กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

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

8. 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 conditional sentence Tag questions Let/be allowed to Describing a person's age Verb and noun pairs

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
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. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ท21201	การนำเสนอเพื่อการสื่อสาร	ศึกษาหลักการพูด ศิลปะการเลือกใจคำ ประโยค คำเชื่อม สำนวน โวหาร การออกเสียงคำที่ถูกต้องและการพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ การแสดงความคิดเห็นและการนำเสนอ การเลือกของทางการสื่อสาร และจัดเตรียมสื่อในการนำเสนอ

2. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ว20281	โครงการ 1	ความรู้เกี่ยวกับการทำโครงการ การใช้แหล่งเรียนรู้และการสืบค้นข้อมูล
ว20282	โครงการ 2	สัมมนาโครงการ หัวข้อโครงการวิทยาศาสตร์
ว20283	โครงการ 3	โครงร่างโครงการ การทำโครงการ ความก้าวหน้าโครงการ
ว20284	โครงการ 4	นิทรรศการโครงการ
ว23291	เทคโนโลยีและนวัตกรรมกับโลกอนาคต	ศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและวิวัฒนาการทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระบวนการสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยี ความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ สังคม นวัตกรรม เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบของนวัตกรรมและเทคโนโลยีต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ประเด็นร่วมสมัยในด้านวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และเทคโนโลยีเพื่ออนาคต ฝึกออกแบบนวัตกรรม

3. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ส21231	หน้าที่พลเมือง 1	ความเป็นไทย รักชาติ ยึดมั่นในศาสนา และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์
ส21232	หน้าที่พลเมือง 2	ความเป็นพลเมืองดีในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ความปรองดอง สามานฉันท์ ความมีวินัยในตนเอง
ส22233	หน้าที่พลเมือง 3	ความเป็นไทย รักชาติ ยึดมั่นในศาสนา และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์
ส22234	หน้าที่พลเมือง 4	ความเป็นพลเมืองดีในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ความปรองดอง สามานฉันท์ ความมีวินัยในตนเอง
ส23235	หน้าที่พลเมือง 5	ความเป็นไทยรักชาติ ยึดมั่นในศาสนา และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ส23236	หน้าที่พลเมือง 6	ความเป็นพลเมืองดีในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข ความปรองดอง สมานฉันท์ ความมีวินัยในตนเอง
ส22201	ภูมิปัญญาไทยกับการสร้างสรรค์	ศึกษาประเภทและพัฒนาการของภูมิปัญญาไทย บทบาทของภูมิปัญญาไทยต่อวิถีชีวิตและการสร้างสรรค์ตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน แนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาภูมิปัญญาไทยให้สอดคล้องกับสภาพสังคม ฝึกปฏิบัติกระบวนการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์บนพื้นฐานภูมิปัญญาไทย การพัฒนานวัตกรรมชุมชน ท้องถิ่น ที่เกี่ยวข้องกับวิถีชีวิต วัฒนธรรม การปรับตัว ความสัมพันธ์กับชุมชนและสิ่งแวดล้อม

4. 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

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
พ21201	สุขภาพและความงาม	ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และหลักการเกี่ยวกับสุขภาพและความงาม องค์ประกอบของสุขภาพและปัจจัยที่มีผลต่อสุขภาพ การสร้างเสริมสุขภาพร่างกาย การสร้างเสริมสุขภาพจิตใจและการจัดการความเครียด อาหารและโภชนาการเพื่อสุขภาพ การออกกำลังกายและนันทนาการเพื่อสุขภาพ การดูแลสุขภาวะแห่งตนและปฏิบัติตนในการสร้างเสริมสุขภาพและความงามทั้งกายและใจ

6. กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ศ23201	การสร้างแบรนด์และการออกแบบอัตลักษณ์	ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ และฝึกปฏิบัติการออกแบบสร้างสรรค์โดยใช้กราฟิกในการสื่อสารอัตลักษณ์ของแบรนด์ องค์ประกอบของการออกแบบ การกำหนดสี การกำหนดรูปแบบและขนาดตัวอักษร การประยุกต์ใช้องค์ประกอบด้านการออกแบบให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของผลงานและกลุ่มเป้าหมาย

7. กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	สาระ/เนื้อหาการเรียนรู้
ง22201	การพัฒนาบุคลิกภาพและภาวะผู้นำ	ศึกษาความหมาย ความสำคัญ ขอบเขต พัฒนาการและทฤษฎีบุคลิกภาพ การเป็นผู้นำและสร้างภาวะผู้นำการพัฒนาทักษะการทำงาน การติดต่อสื่อสารเพื่อการทำงาน เป็นทีม การดูแลรูปลักษณ์ การแต่งกาย การพัฒนาอารมณ์และจิตใจ การเพิ่มความมั่นใจและความกล้าแสดงออก มารยาทการเข้าสังคมการวิเคราะห์และประเมินตนเอง รวมทั้งวางแผนพัฒนาตนเองหลักการดำเนินชีวิตและคุณธรรมในสังคมที่หลากหลาย เพื่อให้ดำรงชีวิตได้อย่างมีความสุขและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รายวิชาเพิ่มเติม (กลุ่มที่ 2 เลือกเสรี)

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา
ว20271	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น
ว20272	การตกแต่งภาพ
ว20273	การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์
ว20274	สะเต็มศึกษา
ว20275	ภาษาซี

2. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา
ท20201	การพัฒนาทักษะการฟัง การดูและการพูด
ท20202	การพัฒนาทักษะการอ่านและการเขียน
ท20203	ภูมิปัญญาพื้นบ้าน
ท20204	นิทานพื้นบ้าน
ท20205	การอ่านเพื่อพัฒนาความคิด

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา
ท20206	การเขียนสร้างสรรค์
ท20207	การแต่งคำประพันธ์
ท20208	วรรณกรรมภาพยนตร์
ท20209	การอ่านทำนองเสนาะ

3. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา
ส20201	โลกปัจจุบัน
ส20202	พิษณุโลกของเรา
ส20203	ในหลวงของเรา
ส20204	กฎหมายในชีวิตประจำวัน

4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา
พ20201	กรีฑา
พ20202	แฮนด์บอล
พ20203	ฟุตซอล
พ20204	การเคลื่อนไหวร่างกายและเกม
พ20205	กบัตตี้ 1
พ20206	กบัตตี้ 2
พ20207	รักบี้ฟุตบอล
พ20208	กระบี่กระบอง
พ20209	บาสเกตบอล
พ20210	มวยไทย
พ20211	กีฬานันทนาการ
พ20212	เปตอง
พ20213	การเดินเพื่อสุขภาพ

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา
ศ20211	ศิลปะสร้างสรรค์
ศ20212	ประติมากรรมสร้างสรรค์
ศ20213	การออกแบบ
ศ20221	ทักษะการฝึกหัดโขมเบื้องตัน
ศ20222	การแสดงนาฏศิลป์พื้นบ้าน

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา
ศ20223	ทักษะการแสดง
ศ20231	การปฏิบัติรวมวงดนตรีสากล
ศ20241	การปฏิบัติขับร้องเพลงลูกทุ่ง
ศ20242	การปฏิบัติขิมหมู่
ศ20243	การปฏิบัติดนตรีพื้นบ้านแตรวง

6. กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา
ง20206	อาหารสมุนไพร
ง20207	การจัดดอกไม้แบบสากล

หมายเหตุ วิชาเลือกเสรีเปิดให้นักเรียนเลือกตามความพร้อมของกลุ่มสาระการเรียนรู้ในภาคเรียนนั้นๆ