



รายชื่อวิชาตามโครงสร้าง
หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนปทุมพิทยาคม พุทธศักราช 2552
ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

ใช้ประกอบการจัดตารางเรียนและตารางสอน
ปีการศึกษา 2556
ใช้ได้ทุกโครงสร้างหลักสูตรทุกระดับ

งานพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา กลุ่มงานวิชาการ
โรงเรียนปทุมพิทยาคม จังหวัดอุบลราชธานี
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 29

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รายวิชาภาษาไทยพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	ท21101	ภาษาไทย 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ท21102	ภาษาไทย 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 2	ท22101	ภาษาไทย 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ท22102	ภาษาไทย 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 3	ท23101	ภาษาไทย 5	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ท23102	ภาษาไทย 6	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)

รายวิชาภาษาไทยเพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	ท21201	เสริมทักษะภาษาไทย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ท21202	หลักภาษาไทยเบื้องต้น	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 2	ท22201	การอ่านและพิจารณาหนังสือ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ท22202	หลักภาษาเพื่อการสื่อสาร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 3	ท23201	การพูดและเขียนเชิงสร้างสรรค์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ท23202	หลักภาษาเพื่อพัฒนาการใช้ภาษา	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายวิชาภาษาไทยพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4	ท31101	ภาษาไทย 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ท31102	ภาษาไทย 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 5	ท32101	ภาษาไทย 3	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ท32102	ภาษาไทย 4	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 6	ท33101	ภาษาไทย 5	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ท33102	ภาษาไทย 6	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาภาษาไทยเพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4	ท31201	การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ท31202	การเขียน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 5	ท32201	ภาษากับวัฒนธรรม	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ท32202	การพินิจวรรณคดีมรดก	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 6	ท33201	ภาษาไทยเพื่อการพัฒนาตนเอง	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ท33202	ภาษาไทยในเพลง	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	ค21101	คณิตศาสตร์ 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 2	ค22101	คณิตศาสตร์ 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 3	ค23101	คณิตศาสตร์ 5	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	ค21201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ค21202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 2	ค22201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ค22202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 3	ค23201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ค23202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4 (ทุกห้อง)	ค31101	คณิตศาสตร์ 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 5 (ทุกห้อง)	ค32101	คณิตศาสตร์ 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ค32102	คณิตศาสตร์ 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)

รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4 (ห้อง 1-3)	ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 5 (ห้อง 1-3)	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 5 (ห้อง 4-7)	ค32203	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ค32204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 6 (ห้อง 1-3)	ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 6 (ห้อง 4-7)	ค33203	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 9	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ค33204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 10	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว21102	วิทยาศาสตร์ 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 2	ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว22102	วิทยาศาสตร์ 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 3	ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว23102	วิทยาศาสตร์ 6	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)

รายวิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	ว21201	วิทยาศาสตร์กับการแก้ปัญหา 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ว21202	วิทยาศาสตร์กับการแก้ปัญหา 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 2	ว22201	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ว22202	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ว22203	โครงงานวิทยาศาสตร์ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ว22204	โครงงานวิทยาศาสตร์ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 3	ว23201	สวนพฤกษศาสตร์ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ว23202	สวนพฤกษศาสตร์ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ว23203	โครงงานวิทยาศาสตร์ 3	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ว23204	โครงงานวิทยาศาสตร์ 4	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4 ภาคเรียน ที่ 1	ว31101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว31102	เคมีพื้นฐาน	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว31103	ชีววิทยาพื้นฐาน	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว31104	โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)

รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (แผนการเรียน ทวิไปไม่เน้นวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4	ว30105	คุณภาพของสิ่งมีชีวิต	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ว30106	สารและสมบัติของสาร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 5	ว30107	โลกและดวงดาว	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ว30108	การเคลื่อนที่และแรงในธรรมชาติ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 6	ว30109	พันธุศาสตร์และสิ่งแวดล้อม	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ว30110	พลังงาน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4	-	-	-
	ว30201	ฟิสิกส์ 1	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	ว30221	เคมี 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว30241	ชีววิทยา 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 5	ว30202	ฟิสิกส์ 2	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	ว30222	เคมี 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว30242	ชีววิทยา 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว30261	โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว30203	ฟิสิกส์ 3	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	ว30223	เคมี 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว30243	ชีววิทยา 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว30262	โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 6	ว30204	ฟิสิกส์ 4	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	ว30224	เคมี 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว30244	ชีววิทยา 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว30263	โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว30205	ฟิสิกส์ 5	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	ว30225	เคมี 5	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ว30245	ชีววิทยา 5	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)

รายวิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม (ไม่เน้นวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4	-	-	-
	ว30281	เส้นใยและกระดาษ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 5	ว30282	สีย้อมจากวัสดุธรรมชาติ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	-	-	-
ม. 6	-	-	-
	-	-	-

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม พื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	ส21101	สังคมศึกษา 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ส21103	ประวัติศาสตร์ 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ส21102	สังคมศึกษา 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ส21104	ประวัติศาสตร์ 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม. 2	ส22101	สังคมศึกษา 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ส22103	ประวัติศาสตร์ 3	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ส22102	สังคมศึกษา 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ส22104	ประวัติศาสตร์ 4	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม. 3	ส23101	สังคมศึกษา 5	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ส23103	ประวัติศาสตร์ 5	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ส23102	สังคมศึกษา 6	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ส23104	ประวัติศาสตร์ 6	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)

รายวิชาสังคมศึกษาเพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	ส21201	ท้องถิ่นของเรา 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส21202	ท้องถิ่นของเรา 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 2	ส22201	วิถีไทย:เศรษฐกิจพอเพียง	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส22202	วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 3	ส23201	การสหกรณ์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส23202	ประวัติศาสตร์ชาติไทย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส23203	อาเซียนศึกษา	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4	ส31101	สังคมศึกษา 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ส31102	สังคมศึกษา 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 5	ส32101	สังคมศึกษา 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ส32102	สังคมศึกษา 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 6	ส33101	ประวัติศาสตร์ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส33102	ประวัติศาสตร์ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาสังคมศึกษาเพิ่มเติม (แผนการเรียนภาษาไทย-สังคมศึกษา)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4-6	ส30201	มนุษย์กับสังคม	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30202	ศาสนาสากล	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30203	ภูมิศาสตร์กายภาพ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30204	ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30205	โครงการประวัติศาสตร์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30206	พลังงานกับสิ่งแวดล้อม	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30207	เศรษฐกิจพอเพียง	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30208	โลกศึกษา	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30209	ประชากรกับสิ่งแวดล้อม	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30210	กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30211	การเงิน การคลัง	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30212	การเมืองการปกครอง	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30213	ศาสนพิธีในพระพุทธศาสนา	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30214	เศรษฐศาสตร์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30215	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30216	หลักธรรมของศาสนาที่สำคัญของโลก	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30217	ธรรมเนียมไทยธรรมเนียมพุทธ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30218	อาเซียน 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ส30219	อาเซียน 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษาพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม.1	พ21101	สุขศึกษา 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ21102	พลศึกษา 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ21103	สุขศึกษา 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ21104	พลศึกษา 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม.2	พ22101	สุขศึกษา 3	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ22102	พลศึกษา 3	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ22103	สุขศึกษา 4	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ22104	พลศึกษา 4	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม.3	พ23101	สุขศึกษา 5	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ23102	พลศึกษา 5	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ23103	สุขศึกษา 6	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ23104	พลศึกษา 6	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)

รายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษาเพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม.1-3	พ20201	เทเบิลเทนนิส 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20202	เทเบิลเทนนิส 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20203	วอลเลย์บอล 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20204	วอลเลย์บอล 2 (ชายหาด)	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20205	กระป๋องกระบอง 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20206	กระป๋องกระบอง 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20207	ยี่ดหยุ่น 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20208	ยี่ดหยุ่น 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20209	รักบี้ฟุตบอล 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษาเพิ่มเติม (ต่อ)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
	พ20210	รักบี้ฟุตบอล 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20211	กอล์ฟดี 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20212	กอล์ฟดี 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20213	เซปักตะกร้อ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20214	เซปักตะกร้อ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20215	กรีฑา 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20216	กรีฑา 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20217	แฮนด์บอล 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20218	แฮนด์บอล 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20219	ฟุตบอล 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20220	ฟุตบอล 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20221	บาสเกตบอล 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20222	บาสเกตบอล 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20223	นันทนาการ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20224	นันทนาการ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20225	แชร์บอล 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20226	แชร์บอล 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20227	ฟุตซอล 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20228	ฟุตซอล 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20229	แบดมินตัน 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20230	แบดมินตัน 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20231	ดาบสองมือ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20232	ดาบสองมือ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20251	เพศศึกษา	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20252	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20253	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20254	ครอบครัวและความปลอดภัยในชีวิต	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	พ20255	สถานการณ์โรคในปัจจุบัน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษาพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม.4	พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม.5	พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม.6	พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)

รายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษาเพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4-6	พ30201	เทเบิลเทนนิส 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30202	เทเบิลเทนนิส 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30203	วอลเลย์บอล 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30204	วอลเลย์บอล 2 (ชายหาด)	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30205	กระบี่กระบอง 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30206	กระบี่กระบอง 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30207	ยี่ดหยุ่น 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30208	ยี่ดหยุ่น 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30209	รักบี้ฟุตบอล 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30210	รักบี้ฟุตบอล 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30211	กบัดดี 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30212	กบัดดี 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30213	เซปักตะกร้อ 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30214	เซปักตะกร้อ 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)

รายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษาเพิ่มเติม (ต่อ)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม.4-6	พ30215	กรีฑา 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30216	กรีฑา 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30217	แฮนด์บอล 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30218	แฮนด์บอล 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30219	ฟุตบอล 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30220	ฟุตบอล 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30221	บาสเกตบอล 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30222	บาสเกตบอล 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30223	นันทนาการ 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30224	นันทนาการ 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30225	แชร์บอล 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30226	แชร์บอล 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30227	ฟุตซอล 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30228	ฟุตซอล 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30229	แบดมินตัน 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30230	แบดมินตัน 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30231	ดาบสองมือ 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30232	ดาบสองมือ 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30251	เพศศึกษา	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30252	การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30253	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30254	ครอบครัวและความปลอดภัยในชีวิต	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30255	สถานการณ์โรคในปัจจุบัน	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30256	เปตอง 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	พ30257	เปตอง 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รายวิชาศิลปะพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	ศ21101	ศิลปะ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ21102	ศิลปะ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 2	ศ22101	ศิลปะ 3	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ22102	ศิลปะ 4	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 3	ศ23101	ศิลปะ 5	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ23102	ศิลปะ 6	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาศิลปะ เพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1-3	ศ20201	การออกแบบ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20202	การออกแบบ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20203	ดนตรีพื้นเมือง 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20204	ดนตรีพื้นเมือง 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20205	นาฏศิลป์ไทย 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20206	นาฏศิลป์ไทย 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20207	ดนตรีไทย 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20208	ดนตรีไทย 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20209	จิตรกรรม 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20210	จิตรกรรม 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20211	นาฏศิลป์พื้นเมือง 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20212	นาฏศิลป์พื้นเมือง 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาศิลปะ เพิ่มเติม (ต่อ)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1-3	ศ20213	เทคนิคการออกแบบ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20214	เทคนิคการออกแบบ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20215	ดนตรีสากล 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20216	ดนตรีสากล 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20217	นาฏศิลป์พื้นเมืองสร้างสรรค์ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20218	นาฏศิลป์พื้นเมืองสร้างสรรค์ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20219	สังคีตนิยมว่าด้วยดนตรีไทย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ20220	นาฏศิลป์ไทยวิจิตร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายวิชาศิลปะพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4	ศ31101	ศิลปะ 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ศ31102	ศิลปะ 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม. 5	ศ32101	ศิลปะ 3	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ศ32102	ศิลปะ 4	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม. 6	ศ33101	ศิลปะ 5	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ศ33102	ศิลปะ 6	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)

รายวิชาศิลปะเพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4-6	ศ30201	ศิลปะนิยม 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30202	ศิลปะนิยม 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30203	ดนตรีไทย 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30204	ดนตรีไทย 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30205	นาฏศิลป์ไทย 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30206	นาฏศิลป์ไทย 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30207	การออกแบบ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30208	การออกแบบ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30209	ดนตรีสากล 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30210	ดนตรีสากล 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาศิลปะเพิ่มเติม (ต่อ)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4-6	ศ30211	นาฏศิลป์พื้นเมือง 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30212	นาฏศิลป์พื้นเมือง 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30213	ศิลปะการตกแต่ง 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30214	ศิลปะการตกแต่ง 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30215	ดนตรีพื้นเมือง 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30216	ดนตรีพื้นเมือง 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30217	นาฏศิลป์พื้นเมืองสร้างสรรค์ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30218	นาฏศิลป์พื้นเมืองสร้างสรรค์ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30219	สังคีตนิยมว่าด้วยดนตรีไทย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ศ30220	นาฏศิลป์ไทยวิจัักษ์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.1	ง21101	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 1 (สาระที่ 3)	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง21102	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 (สาระที่ 1 และ 4)	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม.2	ง22101	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 3 (สาระที่ 1, 2 และ 4)	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง22102	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4 (สาระที่ 3)	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม.3	ง23101	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 (สาระที่ 1, 2 และ 4)	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง23102	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 6 (สาระที่ 3)	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.1-3	ง20201	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20202	อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20203	การสร้างภาพเคลื่อนไหว	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20204	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20205	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20206	การจัดการฐานข้อมูล	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20207	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20208	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20209	การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20210	การใช้โปรแกรมนำเสนอ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มวิชาคอมพิวเตอร์ (ต่อ)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.1-3	ง20211	การใช้โปรแกรมแต่งภาพ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20212	การใช้โปรแกรมวาดรูป	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20213	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20214	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20215	การเขียนโปรแกรมภาษาซี	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20216	การเขียนเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20217	การสร้างเว็บไซต์ด้วย Web Editor	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20218	การใช้โปรแกรมออกแบบชิ้นงาน	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20219	การสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20220	การใช้ห้องสมุด	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง21201	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง22201	การใช้โปรแกรมนำเสนอ	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง21202	ห้องสมุดเพื่อการค้นคว้า	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มวิชางานบ้าน-งานประดิษฐ์

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.1-3	ง20221	อาหารไทย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20222		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20223	การผลิตเครื่องดื่มน้ำ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20224	ขนมไทย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20225		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20226	การแปรรูปอาหาร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20227		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20229	โครงการเพื่อชีวิต	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20230	งานประดิษฐ์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20231	การประดิษฐ์ของใช้จากเศษวัสดุ	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง20232	การตัดเย็บเครื่องใช้ในบ้าน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มวิชางานเกษตร

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.1-3	ง20241	การปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20242	การปลูกไม้ตัดดอก	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20243		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20244	การผลิตกล้าไม้	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20245	การผสมดินปลูก	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20246	การปลูกไม้ผลประเภทส้มลูก	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20247	การปลูกพืชไร่เศรษฐกิจ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20248	การเกษตรทฤษฎีใหม่	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20249	การขยายพันธุ์พืช	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20250	การปลูกพืชสมุนไพร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20251	การจัดสวนทั่วไป	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20252	การปลูกพืชผักสวนครัว	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20253	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20254		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20255		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20256		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20257		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20258		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20259	การศึกษาคั่นคว่ำและสร้างองค์ความรู้ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20260	การศึกษาคั่นคว่ำและสร้างองค์ความรู้ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มวิชาช่าง

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.1-3	ง20261	เขียนแบบเทคนิค 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20262	เขียนแบบเทคนิค 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20263	ช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20264	ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20265	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20266	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20267	การออกแบบผลิตภัณฑ์รีไซเคิล 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20268	การออกแบบผลิตภัณฑ์รีไซเคิล 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มวิชางานธุรกิจ

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.1-3	ง20281	หลักการขายเบื้องต้น	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20282	งานสำนักงาน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20283	พิมพ์ดีดไทย 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20284	พิมพ์ดีดไทย 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20285	งานเลขานุการ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20286	งานเลขานุการ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20287	ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20288	งานระเบียนการเงิน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20289	การประกอบธุรกิจขนาดเล็ก 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20290	การประกอบธุรกิจขนาดเล็ก 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20291	บัญชีเบื้องต้น 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20292	บัญชีเบื้องต้น 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20293	บุคลิกภาพนักขาย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20294	การขาย 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20295	การขาย 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20296	งานธุรกิจ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20297	การประกันภัย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง20298		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ง20299		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)	

โครงสร้างหลักสูตร กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.4	ง31101	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 1 (สาระที่ 1)	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง31102	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 2 (สาระที่ 3)	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม.5	ง32101	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 3 (สาระที่ 1 และ 2)	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง32102	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4 (สาระที่ 3)	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม.6	ง33101	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5 (สาระที่ 1 และ 4)	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง33102	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 6 (สาระที่ 3)	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มสาระการดำรงชีวิตและครอบครัว

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.4-6	ง30201	การประดิษฐ์เครื่องใช้ในบ้าน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30202	การแปรรูปอาหาร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30203	การผสมดินปลูก	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30204	การปลูกผักสวนครัว	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30205	การเกษตรทฤษฎีใหม่	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30206	การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30207	เขียนแบบเทคนิค 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30208	เขียนแบบเทคนิค 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30209		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30210		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30211	บัญชีเบื้องต้น 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30212	บัญชีเบื้องต้น 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มสาระการดำรงชีวิตและครอบครัว (ต่อ)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.4-6	ง30213	หลักการขายเบื้องต้น	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30214	ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30215	งานระเบียนการเงิน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30216	งานสำนักงาน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30217		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30218		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30219	การสืบค้นสารสนเทศ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30220	การสืบค้นสารสนเทศ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มสาระการออกแบบและเทคโนโลยี

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.4-6	ง30221	การใช้โปรแกรมออกแบบชิ้นงาน 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30222	การใช้โปรแกรมออกแบบชิ้นงาน 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30223	การใช้โปรแกรมนำเสนอ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30224	การใช้โปรแกรมนำเสนอ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30225	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30226	การใช้โปรแกรมแต่งภาพ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30227	การใช้โปรแกรมวาดรูป	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30228	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง30229	การสร้างภาพเคลื่อนไหว 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง30230	การสร้างภาพเคลื่อนไหว	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30231	การออกแบบผลิตภัณฑ์เบื้องต้น	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30232	การออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30233	การออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30234		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30235		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30236		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30237		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30238		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มสาระเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.4-6	ง30239		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30240		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30241		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30242		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30243	อินเทอร์เน็ตเบื้องต้น	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง30244	คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30245		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30246	การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30247	การใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30248	หนังสืออิเล็กทรอนิกส์	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง30249	การสร้างเว็บไซต์ด้วย Web Editor 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30250	การสร้างเว็บไซต์ด้วย Web Editor 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30251	การสืบค้นข้อมูล	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	ง30252	การเขียนเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ง30253	การเขียนโปรแกรมภาษาซี	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30254	การโปรแกรมเบื้องต้น 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30255	การโปรแกรมเบื้องต้น 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30256	โครงงานคอมพิวเตอร์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30257	การสร้างเว็บไซต์สำเร็จรูป	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30258	การใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ง30259	การใช้โปรแกรมค้นหาเว็บไซต์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)	
ง30260	การใช้โปรแกรมตารางคำนวณ	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)	

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มสาระการอาชีพ

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
ม.4-6	ง30261	อาหารไทย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30262	การอาชีพ	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	ง30263	การผลิตเครื่องดัด	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30264	ขนมไทย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30265	โครงการงานเพื่อชีวิต 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30266	งานประดิษฐ์	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30267	ช่างตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีเบื้องต้น	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30268	โครงการงานเพื่อชีวิต 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30269	งานประดิษฐ์ของใช้จากเศษวัสดุ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30270	การปลูกไม้ดอกไม้ประดับ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30271	การปลูกไม้ตัดดอก	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30272	การผลิตกล้าไม้	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30273	การปลูกไม้ผลประเภทล้มลุก	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30274	การปลูกพืชไร่เศรษฐกิจ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30275	การขยายพันธุ์พืช	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30276	การปลูกพืชสมุนไพร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30277	การจัดสวนทั่วไป	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30278	การเลี้ยงปลาน้ำจืด	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30279	การปลูกพืชสมุนไพร 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30280	การจัดสวนทั่วไป 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยีเพิ่มเติม กลุ่มสาระการอาชีพ (ต่อ)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียน (หน่วยกิต)
	ง30281	ช่างเดินสายไฟฟ้าในอาคาร	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30282	ช่างซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30283		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30284		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30285		2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30286	ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30287	การประกอบธุรกิจขนาดเล็ก 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30288	การประกอบธุรกิจขนาดเล็ก 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30289	การขาย 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30290	การขาย 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30291	งานธุรกิจ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30292	งานธุรกิจ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30293	พิมพ์ดีดไทย 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30294	พิมพ์ดีดไทย 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30295	การเลขานุการ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30296	การเลขานุการ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30297	บุคลิกภาพนักขาย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30298	การประกันภัย	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	ง30299	งานโฆษณา	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รายวิชาภาษาต่างประเทศพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	อ21101	อังกฤษ 1	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	อ21102	อังกฤษ 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 2	อ22101	อังกฤษ 3	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	อ22102	อังกฤษ 4	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 3	อ23101	อังกฤษ 5	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	อ23102	อังกฤษ 6	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)

รายวิชาภาษาต่างประเทศเพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 1	อ21201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	อ21202	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 2	อ22201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	อ22202	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 3	อ23201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	อ23202	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

โครงสร้างหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รายวิชาภาษาต่างประเทศพื้นฐาน

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4	อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 5	อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
ม. 6	อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)

รายวิชาภาษาต่างประเทศเพิ่มเติม

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 4 (ห้อง 1-3)	-	-	-
	อ31203	การอ่านพื้นฐาน	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
ม. 4 (ห้อง 4)	อ31201	การอ่านเชิงวิเคราะห์ 1	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	อ31203	การอ่านพื้นฐาน	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	อ31204	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
	อ31202	การอ่านเชิงวิเคราะห์ 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	อ31205	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
ม. 4 (ห้อง 5)	ญ31201	ภาษาญี่ปุ่น 1	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
	ญ31202	ภาษาญี่ปุ่น 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
	ญ31203	ภาษาญี่ปุ่นสื่อสาร 1	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
	ญ31204	ภาษาญี่ปุ่นสื่อสาร 2	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
ม. 5 (ห้อง 1-3)	-	-	-
	-	-	-
ม. 5 (ห้อง 4)	อ32201	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 1	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	อ32202	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 2	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
ม. 5 (ห้อง 5)	ญ32201	ภาษาญี่ปุ่น 3	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	ญ32202	ภาษาญี่ปุ่น 4	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	ญ32203	ภาษาญี่ปุ่นสื่อสาร 3	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
	ญ32204	ภาษาญี่ปุ่นสื่อสาร 4	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)

รายวิชาภาษาต่างประเทศเพิ่มเติม (ต่อ)

ระดับชั้น	รหัส	ชื่อรายวิชา	เวลาเรียนรายภาค
ม. 6 (ห้อง 1-3)	อ33201	การอ่าน 1	2 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.0 หน่วยกิต)
	อ33202	การอ่าน 2	3 ชั่วโมง/สัปดาห์ (1.5 หน่วยกิต)
ม. 6 (ห้อง 4)	อ33205	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 3	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	อ33203	ภาษาอังกฤษเพื่อความบันเทิง 1	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	อ33207	ภาษาอังกฤษสื่อสาร 1	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
	อ33209	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ 1	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
	อ33206	เสริมทักษะภาษาอังกฤษ 4	4 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.0 หน่วยกิต)
	อ33204	ภาษาอังกฤษเพื่อความบันเทิง 2	1 ชั่วโมง/สัปดาห์ (0.5 หน่วยกิต)
	อ33208	ภาษาอังกฤษสื่อสาร 2	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
ม. 6 (ห้อง 5)	อ33210	ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ 2	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
	ญ33201	ภาษาญี่ปุ่น 5	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
	ญ33202	ภาษาญี่ปุ่น 6	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
	ญ33203	ภาษาญี่ปุ่นสื่อสาร 5	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)
	ญ33204	ภาษาญี่ปุ่นสื่อสาร 6	5 ชั่วโมง/สัปดาห์ (2.5 หน่วยกิต)