

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ (TextBook)**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**  
 (ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>560</b>	<b>14</b>	<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>320</b>	<b>8.0</b>
ท31101	ภาษาไทย 1	60	1.5	ท31102	ภาษาไทย 2	60	1.5
ค31101	คณิตศาสตร์ 1	80	2.0	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	80	2.0
ว30101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	80	2.0	ส31103	สังคมศึกษา 2	60	1.5
ว30111	เคมีพื้นฐาน	60	1.5	ส31104	ประวัติศาสตร์ 2	20	0.5
ว30121	ชีววิทยาพื้นฐาน	60	1.5	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	20	0.5
ว30104	โลกดาราศาสตร์และเทคโนโลยี	40	1.0	ศ31102	ศิลปะ 2	20	0.5
ส31101	สังคมศึกษา 1	60	1.5	ง31102	การทำงานอาชีพ 2	20	0.5
ส31102	ประวัติศาสตร์ 1	20	0.5	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	40	1.0
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	20	0.5				
ศ31101	ศิลปะ 1	20	0.5				
ง31101	การทำงานอาชีพ 1	20	0.5				
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	40	1.0				
<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>80</b>	<b>2.0</b>	<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>320</b>	<b>8.0</b>
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	40	1.0	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	40	1.0
อ31201	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	40	1.0	ว31201	ฟิสิกส์ 1	80	2.0
				ว31211	เคมี 1	60	1.5
				ว31221	ชีววิทยา 1	60	1.5
				อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 2	40	1.0
					การศึกษาค้นคว้าอิสระ	40	1.0
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>
	1) กิจกรรมแนะแนว	20			1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20			2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	3) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>700</b>	<b>16.0</b>	<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>700</b>	<b>16.0</b>

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ (TextBook)**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5**  
 (ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		320	8.0	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		240	6.0
ท32101	ภาษาไทย 3	60	1.5	ท32102	ภาษาไทย 4	60	1.5
ค32101	คณิตศาสตร์ 3	80	2.0	ส32103	สังคมศึกษา 4	60	1.5
ส32101	สังคมศึกษา 3	60	1.5	ส32104	ประวัติศาสตร์ 4	20	0.5
ส32102	ประวัติศาสตร์ 3	20	0.5	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	20	0.5
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	20	0.5	ศ32102	ศิลปะ 4	20	0.5
ศ30301	ศิลปะ 3	20	0.5	ง32102	การทำงานอาชีพ 4	20	0.5
ง32101	การทำงานอาชีพ 3	20	0.5	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	40	1.0
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	40	1.0				
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		280	7.0	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		360	9.0
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	40	1.0	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	60	1.5
ว32201	ฟิสิกส์ 2	80	2.0	ค32203	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	60	1.5
ว32211	เคมี 2	60	1.5	ว32202	ฟิสิกส์ 3	80	2.0
ว32221	ชีววิทยา 2	60	1.5	ว32212	เคมี 3	60	1.5
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 1	40	1.0	ว32222	ชีววิทยา 3	60	1.5
				อ32202	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 2	40	1.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		660	15.0	รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		660	17.0

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ (TextBook)**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**  
 (ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>100</b>	<b>2.5</b>	<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>100</b>	<b>2.5</b>
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	20	0.5	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	20	0.5
ศ33101	ศิลปะ 5	20	0.5	ศ33102	ศิลปะ 6	20	0.5
ง33101	การทำงานอาชีพ 5	20	0.5	ง33102	การทำงานอาชีพ 6	20	0.5
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	40	1.0	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	40	1.0
<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>440</b>	<b>14</b>	<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>440</b>	<b>11</b>
ค33202	ความถนัดคณิตศาสตร์ 1	60	1.5	ค33204	ความถนัดคณิตศาสตร์ 2	60	1.5
ว33201	ฟิสิกส์ 4	80	2.0	ว33202	ฟิสิกส์ 5	80	2.0
ว33211	เคมี 4	60	1.5	ว33212	เคมี 5	60	1.5
ว33221	ชีววิทยา 4	60	1.5	ว33222	ชีววิทยา 5	60	1.5
	ความถนัดภาษาไทย 1	60	1.5		ความถนัดภาษาไทย 2	60	1.5
	ความถนัดภาษาอังกฤษ 1	60	1.5		ความถนัดภาษาอังกฤษ 2	60	1.5
	ความถนัดสังคมศึกษา 1	60	1.5		ความถนัดสังคมศึกษา 2	60	1.5
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>600</b>	<b>16.0</b>	<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>600</b>	<b>13.5</b>

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียนไทย-สังคม**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	น.ก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	น.ก.
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		340	8.5	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		340	8.5
ท31101	ภาษาไทย 1	60	1.5	ท31102	ภาษาไทย 2	60	1.5
ค31103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	40	1.0	ค31104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	40	1.0
ว31101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 1	40	1.0	ว31102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 2	40	1.0
ส31101	สังคมศึกษา 1	60	1.5	ส31103	สังคมศึกษา 2	60	1.5
ส31102	ประวัติศาสตร์ 1	20	0.5	ส31104	ประวัติศาสตร์ 2	20	0.5
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	20	0.5	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	20	0.5
ศ31101	ศิลปะ 1	20	0.5	ศ31102	ศิลปะ 2	20	0.5
ง31103	งานอาชีพ 7	40	1.0	ง31104	งานอาชีพ 8	40	1.0
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	40	1.0	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	40	1.0
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		300	7.5	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		300	7.5
ท31201	การเขียน 1	40	1.0	ท31202	การเขียน 2	40	1.0
ท31203	วรรณคดีมรดก	40	1.0	ท31204	การพูด	40	1.0
ส30201	กฎหมายเบื้องต้น 1	40	1.0	ส30202	กฎหมายเบื้องต้น 2	40	1.0
ส30203	การปกครอง 1	40	1.0	ส30204	การปกครอง 2	40	1.0
ศ31201	ศิลปะเพิ่มเติม 1	40	1.0	ศ31202	ศิลปะเพิ่มเติม 2	40	1.0
ง30201	ภูมิปัญญาท้องถิ่น 1	20	0.5	ง30202	ภูมิปัญญาท้องถิ่น 2	20	0.5
อ31201	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	40	1.0	อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 2	40	1.0
อ31203	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1	40	1.0	อ31204	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	40	1.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	3) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		700	16.0	รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		700	16.0

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียนไทย-สังคม**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>320</b>	<b>8.0</b>	<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>320</b>	<b>8.0</b>
ท32101	ภาษาไทย 3	60	1.5	ท32102	ภาษาไทย 4	60	1.5
ค32102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	40	1.0	ค32103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	40	1.0
ว32101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	40	1.0	ว32102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	40	1.0
ส32101	สังคมศึกษา 3	60	1.5	ส32103	สังคมศึกษา 4	60	1.5
ส32102	ประวัติศาสตร์ 3	20	0.5	ส32104	ประวัติศาสตร์ 4	20	0.5
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	20	0.5	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	20	0.5
ศ32101	ศิลปะ 3	20	0.5	ศ32102	ศิลปะ 4	20	0.5
ง32101	การงานอาชีพ 3	20	0.5	ง32102	การงานอาชีพ 4	20	0.5
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	40	1.0	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	40	1.0
<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>280</b>	<b>7.0</b>	<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>280</b>	<b>7.0</b>
ท32201	การค้นคว้าและการเขียน รายงาน	40	1.0	ท32202	การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม	40	1.0
ท32203	การพูดต่อหน้าประชุมชน	40	1.0	ท32204	หลักภาษาไทย	40	1.0
ท32205	ประวัติศาสตร์คดี 1	20	0.5	ท32206	ประวัติศาสตร์คดี 2	20	0.5
ส30205	กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	40	1.0	ส30206	การเมืองการปกครองไทย	40	1.0
ส30211	เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	20	0.5	ส30209	ศาสนาสากล	20	0.5
ส30207	อาเซียนศึกษา	20	0.5	ส30207	เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น	20	0.5
ง30203	งานประดิษฐ์ 1	20	0.5	ส30210	ภูมิศาสตร์ท้องถิ่น	20	0.5
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 1	40	1.0	อ32202	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 2	40	1.0
อ32203	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 3	40	1.0	อ32204	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 4	40	1.0
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>660</b>	<b>15.0</b>	<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>660</b>	<b>16.0</b>

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียนไทย-สังคม**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		160	4.0	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		160	4.0
ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	40	1.0	ค33102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	40	1.0
ว33101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1	40	1.0	ว33102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2	40	1.0
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	20	0.5	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	20	0.5
ศ33101	ศิลปะ 5	20	0.5	ศ33102	ศิลปะ 6	20	0.5
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	40	1.0	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	40	1.0
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		360	9	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		360	9
ท33203	ภาษาและวัฒนธรรม	40	1.0	ท33204	การอ่านและพิจารณาวรรณคดีเฉพาะเรื่อง	40	1.0
ท33205	การเขียนเรียงความเชิงรัฐศาสตร์ 1	40	1.0	ท33206	การเขียนเรียงความเชิงรัฐศาสตร์ 2	40	1.0
ส33201	หน้าที่พลเมือง 1	40	1.0	ส33202	หน้าที่พลเมือง 2	40	1.0
ส30212	หลักฐานทางประวัติศาสตร์	20	0.5	ส30213	สังคมและวัฒนธรรมไทย	20	0.5
ว30201	การผลิตสื่อนวัตกรรม 1	40	1.0	ว30202	การผลิตสื่อนวัตกรรม 2	40	1.0
	ความถนัดภาษาไทย 1	60	1.5		ความถนัดภาษาไทย 2	60	1.5
	ความถนัดภาษาอังกฤษ 1	60	1.5		ความถนัดภาษาอังกฤษ 2	60	1.5
	ความถนัดสังคมศึกษา 1	60	1.5		ความถนัดสังคมศึกษา 2	60	1.5
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	20	-
รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		580	13.0	รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		580	13.0

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน ศิลป์-ญี่ปุ่น**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>340</b>	<b>8.5</b>	<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>340</b>	<b>8.5</b>
ท31101	ภาษาไทย 1	60	1.5	ท31102	ภาษาไทย 2	60	1.5
ค31103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	40	1.0	ค31104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	40	1.0
ว31101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 1	40	1.0	ว31102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 2	40	1.0
ส31101	สังคมศึกษา 1	60	1.5	ส31103	สังคมศึกษา 2	60	1.5
ส31102	ประวัติศาสตร์ 1	20	0.5	ส31104	ประวัติศาสตร์ 2	20	0.5
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	20	0.5	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	20	0.5
ศ31101	ศิลปะ 1	20	0.5	ศ31102	ศิลปะ 2	20	0.5
ง31103	การงานอาชีพ 7	40	1.0	ง31104	การงานอาชีพ 8	40	1.0
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	40	1.0	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	40	1.0
<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>300</b>	<b>7.5</b>	<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>300</b>	<b>7.5</b>
ท31201	การเขียน 1	40	1.0	ท31204	การพูด	40	1.0
ท31203	วรรณคดีมรดก 1	40	1.0	ศ31202	ศิลปะเพิ่มเติม 2	40	1.0
ส30208	อาเซียนศึกษา	20	0.5	อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 2	40	1.0
ศ31201	ศิลปะเพิ่มเติม 1	40	1.0	อ31204	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	40	1.0
อ31201	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	40	1.0	ญ31202	ภาษาญี่ปุ่น 2	80	2.0
อ31203	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1	40	1.0	ญ31203	ภาษาญี่ปุ่นอ่าน-เขียน	60	1.5
ญ31201	ภาษาญี่ปุ่น 1	80	2.0				
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	3) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>700</b>	<b>16.0</b>	<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>700</b>	<b>16.0</b>

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน ศิลป์-ญี่ปุ่น**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>320</b>	<b>8.0</b>	<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>320</b>	<b>8.0</b>
ท32101	ภาษาไทย 3	60	1.5	ท32102	ภาษาไทย 4	60	1.5
ค32102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	40	1.0	ค32103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	40	1.0
ว32101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	40	1.0	ว32102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	40	1.0
ส32101	สังคมศึกษา 3	60	1.5	ส32103	สังคมศึกษา 4	60	1.5
ส32102	ประวัติศาสตร์ 3	20	0.5	ส32104	ประวัติศาสตร์ 4	20	0.5
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	20	0.5	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	20	0.5
ศ32101	ศิลปะ 3	20	0.5	ศ32102	ศิลปะ 4	20	0.5
ง32101	การงานอาชีพ 3	20	0.5	ง32102	การงานอาชีพ 4	20	0.5
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	40	1.0	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	40	1.0
<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>280</b>	<b>7.0</b>	<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>280</b>	<b>7.0</b>
ท32201	การค้นคว้าและการเขียน รายงาน	40	1.0	ท32202	การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม	40	1.0
ท32207	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	20	0.5	ท32208	การแต่งคำประพันธ์	20	0.5
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 1	40	1.0	อ32202	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 2	40	1.0
อ32203	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 3	40	1.0	อ32204	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 4	40	1.0
ญ32201	ภาษาญี่ปุ่น 3	80	2.0	ญ32202	ภาษาญี่ปุ่น 4	80	2.0
ญ32203	ภาษาญี่ปุ่นฟัง-พูด 1	60	1.5	ญ32204	ภาษาญี่ปุ่นฟัง-พูด 2	60	1.5
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>660</b>	<b>15.0</b>	<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>660</b>	<b>15.0</b>



**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน ศิลป์-ญี่ปุ่น**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>160</b>	<b>4.0</b>	<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>160</b>	<b>4.0</b>
ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	40	1.0	ค33102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	40	1.0
ว33101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1	40	1.0	ว33102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2	40	1.0
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	20	0.5	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	20	0.5
ศ33101	ศิลปะ 5	20	0.5	ศ33102	ศิลปะ 6	20	0.5
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	40	1.0	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	40	1.0
<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>380</b>	<b>10</b>	<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>380</b>	<b>10</b>
ท33203	ภาษาและวัฒนธรรม	40	1.0	ท33204	การอ่านและพิจารณาวรรณคดีเฉพาะเรื่อง	40	1.0
อ33205	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 3	40	1.0	อ33206	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 4	40	1.0
ญ33201	ภาษาญี่ปุ่น 5	80	2.0	ญ33202	ภาษาญี่ปุ่น 6	80	2.0
ญ33203	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1	40	1.0	ญ33204	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2	40	1.0
	ความถนัดภาษาไทย 1	60	1.5		ความถนัดภาษาไทย 2	60	1.5
	ความถนัดภาษาอังกฤษ 1	60	1.5		ความถนัดภาษาอังกฤษ 2	60	1.5
	ความถนัดสังคมศึกษา 1	60	1.5		ความถนัดสังคมศึกษา 2	60	1.5
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>600</b>	<b>13.5</b>	<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>600</b>	<b>13.5</b>

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน ศิลป์-จีน**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>340</b>	<b>9</b>	<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>340</b>	<b>8.5</b>
ท31101	ภาษาไทย 1	60	1.5	ท31102	ภาษาไทย 2	60	1.5
ค31103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	40	1.0	ค31104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	40	1.0
ว31101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 1	40	1.0	ว31102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 2	40	1.0
ส31101	สังคมศึกษา 1	60	1.5	ส31103	สังคมศึกษา 2	60	1.5
ส31102	ประวัติศาสตร์ 1	20	0.5	ส31104	ประวัติศาสตร์ 2	20	0.5
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	20	0.5	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	20	0.5
ศ31101	ศิลปะ 1	20	0.5	ศ31102	ศิลปะ 2	20	0.5
ง31103	การงานอาชีพ 7	40	1.0	ง31104	การงานอาชีพ 8	40	1.0
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	40	1.0	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	40	1.0
<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>300</b>	<b>7.5</b>	<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>300</b>	<b>7.5</b>
ท31201	การเขียน 1	40	1.0	ท31204	การพูด	40	1.0
ท31203	วรรณคดีมรดก	40	1.0	ศ31202	ศิลปะเพิ่มเติม 2	40	1.0
ส30208	อาเซียนศึกษา	20	0.5	อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 2	40	1.0
ศ31201	ศิลปะเพิ่มเติม 1	40	1.0	อ31204	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	40	1.0
อ31201	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	40	1.0	จ31202	ภาษาจีน 2	80	2.0
อ31203	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1	40	1.0	จ31203	ภาษาจีนอ่าน-เขียน	60	1.5
จ31201	ภาษาจีน 1	80	2.0				
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	3) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>700</b>	<b>16.0</b>	<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>700</b>	<b>16.0</b>

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน ศิลป์-จีน**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>320</b>	<b>8.0</b>	<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>320</b>	<b>8.0</b>
ท32101	ภาษาไทย 3	60	1.5	ท32102	ภาษาไทย 4	60	1.5
ค32102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	40	1.0	ค32103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	40	1.0
ว32101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	40	1.0	ว32102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	40	1.0
ส32101	สังคมศึกษา 3	60	1.5	ส32103	สังคมศึกษา 4	60	1.5
ส32102	ประวัติศาสตร์ 3	20	0.5	ส32104	ประวัติศาสตร์ 4	20	0.5
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	20	0.5	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	20	0.5
ศ32101	ศิลปะ 3	20	0.5	ศ32102	ศิลปะ 4	20	0.5
ง32101	การงานอาชีพ 3	20	0.5	ง32102	การงานอาชีพ 4	20	0.5
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	40	1.0	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	40	1.0
<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>280</b>	<b>7.0</b>	<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>280</b>	<b>7.0</b>
ท32201	การค้นคว้าและการเขียน รายงาน	40	1.0	ท32202	การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม	40	1.0
ท32207	ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร	20	0.5	ท32208	ดารแต่งคำประพันธ์	20	0.5
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 1	40	1.0	อ32202	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 2	40	1.0
อ32203	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 3	40	1.0	อ32204	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 4	40	1.0
จ32201	ภาษาจีน 3	80	2.0	จ32202	ภาษาจีน 4	80	2.0
จ32203	ภาษาจีนฟัง-พูด 1	60	1.5	จ32204	ภาษาจีนฟัง-พูด 2	60	1.5
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>660</b>	<b>16.0</b>	<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>660</b>	<b>16.0</b>

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน ศิลป์-จีน**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>160</b>	<b>4.0</b>	<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>160</b>	<b>4.0</b>
ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	40	1.0	ค33102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	40	1.0
ว33101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1	40	1.0	ว33102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2	40	1.0
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	20	0.5	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	20	0.5
ศ33101	ศิลปะ 5	20	0.5	ศ33102	ศิลปะ 6	20	0.5
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	40	1.0	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	40	1.0
<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>380</b>	<b>10</b>	<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>380</b>	<b>10</b>
ท33203	ภาษาและวัฒนธรรม	40	1.0	ท33204	การอ่านและพิจารณาวรรณคดีเฉพาะเรื่อง	40	1.0
อ33205	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 3	40	1.0	อ33206	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 4	40	1.0
จ33201	ภาษาจีน 5	80	2.0	จ33202	ภาษาจีน 6	80	2.0
จ33203	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	40	1.0	จ33204	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2	40	1.0
	ความถนัดภาษาไทย 1	60	1.5		ความถนัดภาษาไทย 2	60	1.5
	ความถนัดภาษาอังกฤษ 1	60	1.5		ความถนัดภาษาอังกฤษ 2	60	1.5
	ความถนัดสังคมศึกษา 1	60	1.5		ความถนัดสังคมศึกษา 2	60	1.5
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>600</b>	<b>13.5</b>	<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>600</b>	<b>16.0</b>

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน ศิลป์-คำนวณ**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>380</b>	<b>10</b>	<b>สาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>		<b>380</b>	<b>9.5</b>
ท31101	ภาษาไทย 1	60	1.5	ท31102	ภาษาไทย 2	60	1.5
ค31101	คณิตศาสตร์ 1	80	2.0	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	80	2.0
ว31101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 1	40	1.0	ว31102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 2	40	1.0
ส31101	สังคมศึกษา 1	60	1.5	ส31103	สังคมศึกษา 2	60	1.5
ส31102	ประวัติศาสตร์ 1	20	0.5	ส31104	ประวัติศาสตร์ 2	20	0.5
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	20	0.5	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	20	0.5
ศ31101	ศิลปะ 1	20	0.5	ศ31102	ศิลปะ 2	20	0.5
ง31103	การงานอาชีพ 7	40	1.0	ง31104	การงานอาชีพ 8	40	1.0
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	40	1.0	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	40	1.0
<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>260</b>	<b>6.5</b>	<b>สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>		<b>260</b>	<b>6.5</b>
ท31201	การเขียน 1	40	1.0	ท31202	การเขียน 2	40	1.0
ท31203	วรรณคดีมรดก 1	40	1.0	ท31204	การพูด	40	1.0
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	40	1.0	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	40	1.0
ส30208	อาเซียนศึกษา	20	0.5	ส30209	ศาสนาสากล	20	0.5
ศ31201	ศิลปะเพิ่มเติม 1	40	1.0	ศ31202	ศิลปะเพิ่มเติม 2	40	1.0
อ31201	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	40	1.0	อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 2	40	1.0
อ31203	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1	40	1.0	อ31204	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 2	40	1.0
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>	<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>		<b>60</b>	<b>-</b>
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	3) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>700</b>	<b>16.0</b>	<b>รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น</b>		<b>700</b>	<b>16.0</b>

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน ศิลป์-คำนวณ**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		360	9.0	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		280	7.0
ท32101	ภาษาไทย 3	60	1.5	ท32102	ภาษาไทย 4	60	1.5
ค32101	คณิตศาสตร์ 3	80	2.0	ว32102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	40	1.0
ว32101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	40	1.0	ส32103	สังคมศึกษา 4	60	1.5
ส32101	สังคมศึกษา 3	60	1.5	ส32104	ประวัติศาสตร์ 4	20	0.5
ส32102	ประวัติศาสตร์ 3	20	0.5	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	20	0.5
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	20	0.5	ศ32102	ศิลปะ 4	20	0.5
ศ32101	ศิลปะ 3	20	0.5	ง32102	การงานอาชีพ 4	20	0.5
ง32101	การงานอาชีพ 3	20	0.5	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	40	1.0
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	40	1.0				
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		280	7.0	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		380	9.0
ท32201	การค้นคว้าและการเขียน รายงาน	40	1.0	ท32202	การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม	40	1.0
ท32203	การพูดต่อหน้าประชุมชน	40	1.0	ท32204	หลักภาษาไทย	40	1.0
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	40	1.0	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	60	1.5
ส30211	เหตุการณ์โลกปัจจุบัน	20	0.5	ค32203	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	60	1.5
ศ32201	ศิลปะเพิ่มเติม 3	40	1.0	ส30205	กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	40	1.0
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 1	40	1.0	ศ32202	ศิลปะเพิ่มเติม 4	40	1.0
อ32203	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 3	60	1.5	อ32202	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 2	40	1.0
				อ32204	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 4	40	1.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		700	16.0	รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		720	16.0

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน ศิลป์-คำนวณ**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		120	3.0	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		120	3.0
ว33101	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1	40	1.0	ว33102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2	40	1.0
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	20	0.5	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	20	0.5
ศ33101	ศิลปะ 5	20	0.5	ศ33102	ศิลปะ 6	20	0.5
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	40	1.0	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	40	1.0
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		520	13	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		440	11
ท33201	GAT ภาษาไทย	40	1.0	ท33202	ภาษาไทยเพื่อ O-Net	40	1.0
ท33203	ภาษาและวัฒนธรรม	40	1.0	ท33204	การอ่านและพิจารณาวรรณคดีเฉพาะเรื่อง	40	1.0
ค33201	คณิตศาสตร์เพื่อ O-Net 1	60	1.5	ค33203	คณิตศาสตร์เพื่อ O-Net 2	60	1.5
ค33202	ความถนัดคณิตศาสตร์ 1	60	1.5	ค33204	ความถนัดคณิตศาสตร์ 2	60	1.5
ส33201	สังคมศึกษาเพื่อ O-Net 1	40	1.0	ส33204	สังคมศึกษาเพื่อ O-Net 2	40	1.0
ศ33201	ศิลปะเพิ่มเติม 5	40	1.0	ศ33202	ศิลปะเพิ่มเติม 6	40	1.0
ง30201	ภูมิปัญญาท้องถิ่น 1	20	0.5	ง30202	ภูมิปัญญาท้องถิ่น 2	20	0.5
อ33201	GAT ภาษาอังกฤษ 1	60	1.5	อ33202	GAT ภาษาอังกฤษ 2	60	1.5
อ33203	ภาษาอังกฤษเพื่อ O-Net 1	40	1.0	อ33204	ภาษาอังกฤษเพื่อ O-Net 2	40	1.0
อ33207	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 5	40	1.0	อ33208	ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 6	40	1.0
จ31201	ภาษาจีน 1	80	2.0				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		700	16.0	รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		620	14.0

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		560	14	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		320	8.0
ท31101	ภาษาไทย 1	60	1.5	ท31102	ภาษาไทย 2	60	1.5
ค31101	คณิตศาสตร์ 1	80	2.0	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	80	2.0
ว30101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	80	2.0	ส31103	สังคมศึกษา 2	60	1.5
ว30111	เคมีพื้นฐาน	60	1.5	ส31104	ประวัติศาสตร์ 2	20	0.5
ว30121	ชีววิทยาพื้นฐาน	60	1.5	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	20	0.5
ว30104	โลกดาราศาสตร์และเทคโนโลยี	40	1.0	ศ31102	ศิลปะ 2	20	0.5
ส31101	สังคมศึกษา 1	60	1.5	ง31102	การงานอาชีพ 2	20	0.5
ส31102	ประวัติศาสตร์ 1	20	0.5	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	40	1.0
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	20	0.5				
ศ31101	ศิลปะ 1	20	0.5				
ง31101	การงานอาชีพ 1	20	0.5				
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	40	1.0				
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		80	2.0	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		320	8.0
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	40	1.0	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	40	1.0
อ31201	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 1	40	1.0	ว31201	ฟิสิกส์ 1	80	2.0
				ว31211	เคมี 1	60	1.5
				ว31221	ชีววิทยา 1	60	1.5
				ว30201	การผลิตสื่อนวัตกรรม 1	40	1.0
				อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด 2	40	1.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	3) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		700	16.0	รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		700	16.0



**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		320	8.0	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		240	6.0
ท32101	ภาษาไทย 3	60	1.5	ท32102	ภาษาไทย 4	60	1.5
ค32101	คณิตศาสตร์ 3	80	2.0	ส32103	สังคมศึกษา 4	60	1.5
ส32101	สังคมศึกษา 3	60	1.5	ส32104	ประวัติศาสตร์ 4	20	0.5
ส32102	ประวัติศาสตร์ 3	20	0.5	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	20	0.5
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	20	0.5	ศ32102	ศิลปะ 4	20	0.5
ศ32101	ศิลปะ 3	20	0.5	ง32102	การงานอาชีพ 4	20	0.5
ง32101	การงานอาชีพ 3	20	0.5	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	40	1.0
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	40	1.0				
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		280	7.0	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		360	9.0
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	40	1.0	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	60	1.5
ว32201	ฟิสิกส์ 2	80	2.0	ค32203	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	60	1.5
ว32211	เคมี 2	60	1.5	ว32202	ฟิสิกส์ 3	80	2.0
ว32221	ชีววิทยา 2	60	1.5	ว32212	เคมี 3	60	1.5
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 1	40	1.0	ว32222	ชีววิทยา 3	60	1.5
				อ32202	ภาษาอังกฤษอ่าน - เขียน 2	40	1.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		660	15.0	รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		660	15.0

**โครงสร้างหลักสูตร**  
**แผนการเรียน วิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

(ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ปรับปรุง 2560))

ภาคเรียน ที่ 1				ภาคเรียน ที่ 2			
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.	รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	ชม.	นก.
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		100	2.5	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		100	2.5
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	20	0.5	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	20	0.5
ศ33101	ศิลปะ 5	20	0.5	ศ33102	ศิลปะ 6	20	0.5
ง33101	การงานอาชีพ 5	20	0.5	ง33102	การงานอาชีพ 6	20	0.5
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	40	1.0	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	40	1.0
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		440	11	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		440	11
ค33202	ความถนัดคณิตศาสตร์ 1	60	1.5	ค33204	ความถนัดคณิตศาสตร์ 2	60	1.5
ว33201	ฟิลิกส์ 4	80	2.0	ว33202	ฟิลิกส์ 5	80	2.0
ว33211	เคมี 4	60	1.5	ว33212	เคมี 5	60	1.5
ว33221	ชีววิทยา 4	60	1.5	ว33222	ชีววิทยา 5	60	1.5
	ความถนัดภาษาไทย 1	60	1.5		ความถนัดภาษาไทย 2	60	1.5
	ความถนัดภาษาอังกฤษ 1	60	1.5		ความถนัดภาษาอังกฤษ 2	60	1.5
	ความถนัดสังคมศึกษา 1	60	1.5		ความถนัดสังคมศึกษา 2	60	1.5
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	-
	1) กิจกรรมแนะแนว	20	-		1) กิจกรรมแนะแนว	20	-
	2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-		2) ชุมนุม/ นักศึกษาวิชาทหาร	20	-
	4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-		4) กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์	20	-
รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		600	13.5	รวมสาระการเรียนรู้ทั้งสิ้น		600	13.5