



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563**  
**ห้องเรียนพิเศษภาษาจีนเข้มข้น (ม.4/1)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40
ค31103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31103	วิทยาศาสตร์ 1	1.0	40
ง31101	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31101	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31103	พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท31203	พื้นฐานการเขียน	0.5	20
อ31203	Seeing the World 1	1.0	40
อ31205	Successful Reading & Writing	1.5	60
จ31201	ภาษาจีนเข้มข้น 1	3.0	120
จ31211	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	1.0	40
จ31221	วัฒนธรรมจีน 1	0.5	20
พ30201	ฟุตบอล	0.5	20
ว31279	กราฟฟิคดีไซน์ต์ 1	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>9.0</b>	<b>360</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>16.5</b>	<b>708</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31102	ภาษาไทย	1.0	40
ค31104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31104	วิทยาศาสตร์ 2	1.0	40
ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31102	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31104	พระพุทธศาสนา 2	0.5	20
พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31104	ศิลปะ(ดนตรีไทย)	0.5	20
อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท31204	ความเรียงขั้นสูง	0.5	20
อ31204	Seeing the World 2	1.0	40
อ31206	Successful Reading & Writing	1.5	60
จ31202	ภาษาจีนเข้มข้น 2	3.0	120
จ31212	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2	1.0	40
จ31222	วัฒนธรรมจีน 2	0.5	20
พ30208	เทนนิส	0.5	20
ว31280	กราฟฟิคดีไซน์ต์ 2	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>9.0</b>	<b>360</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	24
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>16.5</b>	<b>732</b>



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2563**  
**ห้องเรียนพิเศษภาษาจีนเข้มข้น (ม.5/1)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32101	ภาษาไทย	1.0	40
ค32103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	1.0	40
ว32105	ออกแบบเทคโนโลยี 1	0.5	20
ส32101	ภูมิศาสตร์	1.0	40
ส32103	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32105	ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท30201	การพูดเชิงสร้างสรรค์	0.5	20
ส30241	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20
อ32201	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32203	English for Careers 1	1.0	40
จ32201	ภาษาจีนเข้มข้น 3	3.0	120
จ32211	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3	1.0	40
จ32221	วัฒนธรรมจีน 3	0.5	20
พ30203	บาสเกตบอล	0.5	20
ง30255	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	0.5	20
ล30201	ศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>10.0</b>	<b>400</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>17.5</b>	<b>748</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32102	ภาษาไทย	1.0	40
ค32104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	1.0	40
ว32108	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	20
ส32102	เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32108	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท30202	พูดอย่างมีอาชีพ	0.5	20
ส30242	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20
อ32202	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32204	English for Careers 2	1.0	40
จ32202	ภาษาจีนเข้มข้น 4	3.0	120
จ32212	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 4	1.0	40
จ32222	วัฒนธรรมจีน 4	0.5	20
พ30204	กระบี่กระบอง	0.5	20
ง30254	การโรงแรม	0.5	20
ล30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>10.0</b>	<b>400</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	12
การจัดกิจกรรมการนำองค์ความรู้ไปใช้บริการ สังคม(IS3)			12
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>17.5</b>	<b>772</b>



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2563**  
**ห้องเรียนพิเศษภาษาจีนเข้มข้น (ม.6/1)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท33101	ภาษาไทย	1.0	40
ว33191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5	1.0	40
ว33105	ออกแบบเทคโนโลยี 2	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 1	1.0	40
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>5.5</b>	<b>220</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท33217	แต่งคำประพันธ์	1.0	40
ส30243	หน้าที่พลเมือง 3	0.5	20
อ33203	General English 1	1.0	40
อ33205	Successful Reading & Writing	1.5	60
จ33201	ภาษาจีนเข้มข้น 5	3.0	120
จ33211	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 5	1.0	40
จ33221	วัฒนธรรมจีน 5	0.5	20
ค33209	คณิตศาสตร์ O-net 1	1.0	40
พ30205	วอลเลย์บอล	0.5	20
ง30212	อาหารสร้างสรรค์	0.5	20
<b>รวม</b>		<b>10.5</b>	<b>420</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>16.0</b>	<b>688</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท33102	ภาษาไทย	1.0	40
ว33192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 6	1.0	40
ว33108	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	20
ส33102	ประวัติศาสตร์ 2	1.0	40
พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33104	ศิลปะ(ดนตรีสากล)	0.5	20
อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>5.5</b>	<b>220</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท33216	ภาษากับวัฒนธรรม	1.0	40
ส30244	หน้าที่พลเมือง 4	0.5	20
อ33204	General English 2	1.0	40
อ33206	Successful Reading & Writing	1.5	60
จ33202	ภาษาจีนเข้มข้น 6	3.0	120
จ33212	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 6	1.0	40
จ33222	วัฒนธรรมจีน 6	0.5	20
ค33210	คณิตศาสตร์ O-net 2	1.0	40
พ30206	แชร์บอล	0.5	20
ง30294	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	0.5	20
<b>รวม</b>		<b>10.5</b>	<b>420</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	24
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>16.0</b>	<b>712</b>



โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563  
ห้องเรียนพิเศษภาษาเกาหลี (ม.4/2)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40
ค31103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31103	วิทยาศาสตร์ 1	1.0	40
ง31101	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31101	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31103	พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท31203	พื้นฐานการเขียน	0.5	20
อ31203	Seeing the World 1	1.0	40
อ31205	Successful Reading & Writing	1.5	60
ต31201	ภาษาเกาหลี 1	3.0	120
ต31211	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 1	1.0	40
ต31221	วัฒนธรรมเกาหลี 1	0.5	20
พ30201	ฟุตบอล	0.5	20
ว31279	กราฟฟิคดีไซน์ 1	1.0	40
รวม		9.0	360
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
รวม		0	48
รวมทั้งสิ้น		16.5	708

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท31102	ภาษาไทย	1.0	40
ค31104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31104	วิทยาศาสตร์ 2	1.0	40
ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31102	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31104	พระพุทธศาสนา 2	0.5	20
พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31104	ศิลปะ(ดนตรีไทย)	0.5	20
อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท31204	ความเรียงขั้นสูง	0.5	20
อ31204	Seeing the World 2	1.0	40
อ31206	Successful Reading & Writing	1.5	60
ต31202	ภาษาเกาหลี 2	3.0	120
ต31212	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 2	1.0	40
ต31222	วัฒนธรรมเกาหลี 2	0.5	20
พ30208	เทนนิส	0.5	20
ว31280	กราฟฟิคดีไซน์ 2	1.0	40
รวม		9.0	360
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	24
รวม		0	72
รวมทั้งสิ้น		16.5	732



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2563**  
**ห้องเรียนพิเศษภาษาเกาหลี (ม.5/2)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32101	ภาษาไทย	1.0	40
ค32103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	1.0	40
ส32101	ภูมิศาสตร์	1.0	40
ส32103	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32105	ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20
ว32105	ออกแบบเทคโนโลยี 1	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท30201	การพูดเชิงสร้างสรรค์	0.5	20
ส30241	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20
อ32201	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32203	English for Careers 1	1.0	40
ต32201	ภาษาเกาหลี 3	3.0	120
ต32211	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 3	1.0	40
ต32221	วัฒนธรรมเกาหลี 3	0.5	20
พ30203	บาสเกตบอล	0.5	20
ง30255	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	0.5	20
ล30201	ศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>10.0</b>	<b>400</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>17.5</b>	<b>748</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32102	ภาษาไทย	1.0	40
ค32104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	1.0	40
ส32102	เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32108	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
ว32108	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	20
อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท30202	พูดอย่างมีอาชีพ	0.5	20
ส30242	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20
อ32202	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32204	English for Careers 2	1.0	40
ต32202	ภาษาเกาหลี 4	3.0	120
ต32212	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 4	1.0	40
ต32222	วัฒนธรรมเกาหลี 4	0.5	20
พ30204	กระบี่กระบอง	0.5	20
ง30254	การโรงแรม	0.5	20
ล30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>10.0</b>	<b>400</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		0	12
การจัดกิจกรรมการนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม(IS3)			12
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>17.5</b>	<b>772</b>



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2563**  
**ห้องเรียนพิเศษภาษาเกาหลี (ม.6/2)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท33101	ภาษาไทย	1.0	40
ว33191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5	1.0	40
ว33105	ออกแบบเทคโนโลยี 2	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 1	1.0	40
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>5.5</b>	<b>220</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท33217	แต่งคำประพันธ์	1.0	40
ส30243	หน้าที่พลเมือง 3	0.5	20
อ33203	General English 1	1.0	40
อ33205	Successful Reading & Writing	1.5	60
ต33201	ภาษาเกาหลี 5	3.0	120
ต33211	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 5	1.0	40
ต33221	วัฒนธรรมเกาหลี 5	0.5	20
ค33209	คณิตศาสตร์ O-net 1	1.0	40
พ30205	วอลเลย์บอล	0.5	20
ง30212	อาหารสร้างสรรค์	0.5	20
<b>รวม</b>		<b>10.5</b>	<b>420</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>16.0</b>	<b>688</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท33102	ภาษาไทย	1.0	40
ว33192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 6	1.0	40
ว33108	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	20
ส33102	ประวัติศาสตร์ 2	1.0	40
พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33104	ศิลปะ(ดนตรีสากล)	0.5	20
อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>5.5</b>	<b>220</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท33216	ภาษากับวัฒนธรรม	1.0	40
ส30244	หน้าที่พลเมือง 4	0.5	20
อ33204	General English 2	1.0	40
อ33206	Successful Reading & Writing	1.5	60
ต33202	ภาษาเกาหลี 6	3.0	120
ต33212	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร 6	1.0	40
ต33222	วัฒนธรรมเกาหลี 6	0.5	20
ค33210	คณิตศาสตร์ O-net 2	1.0	40
พ30206	แชร์บอล	0.5	20
ง30294	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	0.5	20
<b>รวม</b>		<b>10.5</b>	<b>420</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	24
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>16.0</b>	<b>712</b>



โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563  
ห้องเรียนพิเศษภาษาญี่ปุ่น (ม.4/3)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40
ค31103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31103	วิทยาศาสตร์ 1	1.0	40
ง31101	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31101	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31103	พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท31203	พื้นฐานการเขียน	0.5	20
อ31203	Seeing the World 1	1.0	40
อ31205	Successful Reading & Writing	1.5	60
ญ31205	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1	1.0	40
ญ31207	วัฒนธรรมญี่ปุ่น 1	0.5	20
ญ31209	ภาษาญี่ปุ่น 1	3.0	120
พ30201	ฟุตบอล	0.5	20
ว31279	กราฟฟิคดีไซน์ต์ 1	1.0	40
รวม		9.0	360
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
รวม		0	48
รวมทั้งสิ้น		16.5	708

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท31102	ภาษาไทย	1.0	40
ค31104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31104	วิทยาศาสตร์ 2	1.0	40
ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31102	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31104	พระพุทธศาสนา 2	0.5	20
พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31104	ศิลปะ(ดนตรีไทย)	0.5	20
อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท31204	ความเรียงขั้นสูง	0.5	20
อ31204	Seeing the World 2	1.0	40
อ31206	Successful Reading & Writing	1.5	60
ญ31206	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2	1.0	40
ญ31208	วัฒนธรรมญี่ปุ่น 2	0.5	20
ญ31210	ภาษาญี่ปุ่น 2	3.0	120
พ30208	เทนนิส	0.5	20
ว31280	กราฟฟิคดีไซน์ต์ 2	1.0	40
รวม		9.0	360
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	24
รวม		0	72
รวมทั้งสิ้น		16.5	732



โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2563  
ห้องเรียนพิเศษภาษาญี่ปุ่น (ม.5/3)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย	1.0	40
ค32103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	1.0	40
ส32101	ภูมิศาสตร์	1.0	40
ส32103	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32105	ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20
ว32105	ออกแบบเทคโนโลยี 1	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท30201	การพูดเชิงสร้างสรรค์	0.5	20
ส30241	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20
อ32201	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32203	English for Careers 1	1.0	40
ญ32201	ภาษาญี่ปุ่น 3	4.0	160
พ30203	บาสเกตบอล	0.5	20
ง30255	อุตสาหกรรมกรรมการท่องเที่ยว	0.5	20
ล30201	ศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	40
รวม		9.5	380
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
รวม		0	48
รวมทั้งสิ้น		17.0	728

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท32102	ภาษาไทย	1.0	40
ค32104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	1.0	40
ส32102	เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32108	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
ว32108	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	20
อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท30202	พูดอย่างมีอาชีพ	0.5	20
ส30242	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20
อ32202	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32204	English for Careers 2	1.0	40
ญ32202	ภาษาญี่ปุ่น 4	4.0	160
พ30204	กระบี่กระบอง	0.5	20
ง30254	การโรงแรม	0.5	20
ล30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40
รวม		9.5	380
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		0	12
การจัดกิจกรรมการนำองค์ความรู้ไปใช้บริการ สังคม(IS3)			12
รวม		0	72
รวมทั้งสิ้น		17.0	752





โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2563  
ห้องเรียนพิเศษภาษาญี่ปุ่น (ม.6/3)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย	1.0	40
ว33191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5	1.0	40
ว33105	ออกแบบเทคโนโลยี 2	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 1	1.0	40
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		5.5	220
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท33217	แต่งคำประพันธ์	1.0	40
ส30243	หน้าที่พลเมือง 3	0.5	20
อ33205	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ33203	General English 1	1.0	40
ญ33201	ภาษาญี่ปุ่น 5	4.0	160
ค33209	คณิตศาสตร์ O-net 1	1.0	40
พ30205	วอลเลย์บอล	0.5	20
ง30212	อาหารสร้างสรรค์	0.5	20
รวม		10.0	400
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
รวม		0	48
รวมทั้งสิ้น		15.0	668

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท33102	ภาษาไทย	1.0	40
ว33192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 6	1.0	40
ว33108	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	20
ส33102	ประวัติศาสตร์ 2	1.0	40
พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33104	ศิลปะ(ดนตรีสากล)	0.5	20
อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		5.5	220
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท33216	ภาษากับวัฒนธรรม	1.0	40
ส30244	หน้าที่พลเมือง 4	0.5	20
อ33206	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ33204	General English 2	1.0	40
ญ33202	ภาษาญี่ปุ่น 6	4.0	160
ค33210	คณิตศาสตร์ O-net 2	1.0	40
พ30206	แชร์บอล	0.5	20
ง30294	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	0.5	20
รวม		10.0	400
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	24
รวม		0	72
รวมทั้งสิ้น		15.0	692



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563**  
**ห้องเรียนพิเศษภาษาฝรั่งเศส(ม.4/4)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40
ค31103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31103	วิทยาศาสตร์ 1	1.0	40
ง31101	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31101	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31103	พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท31203	พื้นฐานการเขียน	0.5	20
อ31205	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ31203	Seeing the World 1	1.0	40
ฝ31201	ภาษาฝรั่งเศส 1	3.0	120
ฝ31205	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 1	1.0	40
ฝ31207	วัฒนธรรมฝรั่งเศส 1	0.5	20
พ30201	ฟุตบอล	0.5	20
ว31279	กราฟฟิคดีไซน์ 1	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>9.0</b>	<b>360</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>16.5</b>	<b>708</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31102	ภาษาไทย	1.0	40
ค31104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31104	วิทยาศาสตร์ 2	1.0	40
ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31102	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31104	พระพุทธศาสนา 2	0.5	20
พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31104	ศิลปะ(ดนตรีไทย)	0.5	20
อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท31204	ความเรียงขั้นสูง	0.5	20
อ31206	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ31204	Seeing the World 2	1.0	40
ฝ31202	ภาษาฝรั่งเศส 2	3.0	120
ฝ31206	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2	1.0	40
ฝ31208	วัฒนธรรมฝรั่งเศส 2	0.5	20
พ30208	เทนนิส	0.5	20
ว31280	กราฟฟิคดีไซน์ 2	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>9.0</b>	<b>360</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	24
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>16.5</b>	<b>732</b>



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2563**  
**แผนการเรียนภาษาอังกฤษ - เทคโนโลยี (ม.5/4)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32101	ภาษาไทย	1.0	40
ค32103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	1.0	40
ส32101	ภูมิศาสตร์	1.0	40
ส32103	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32105	ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20
ว32105	ออกแบบเทคโนโลยี 1	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท30201	การพูดเชิงสร้างสรรค์	0.5	20
ส30241	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20
อ32201	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32203	English for Careers 1	1.0	40
ค32205	คณิตศาสตร์เทคโนโลยี	1.0	40
ง30215	การพัฒนาApplicationบนมือถือ	1.5	60
ง30216	คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน 1	1.5	60
ง30255	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	0.5	20
พ30203	บาสเกตบอล	0.5	20
ล30201	ศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>9.5</b>	<b>380</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>17.0</b>	<b>728</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32102	ภาษาไทย	1.0	40
ค32104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	1.0	40
ส32102	เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32108	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
ว32108	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	20
อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท30202	พูดอย่างมีอาชีพ	0.5	20
ส30242	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20
อ32202	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32204	English for Careers 2	1.0	40
ค32206	คณิตศาสตร์เทคโนโลยี	1.0	40
ง30204	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น	1.5	60
ง30216	คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน	1.5	60
ง30254	การโรงแรม	0.5	20
พ30204	กระบี่กระบอง	0.5	20
ล30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>9.5</b>	<b>380</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	12
การจัดกิจกรรมการนำองค์ความรู้ไปใช้บริการ สังคม(IS3)			12
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>17.5</b>	<b>752</b>



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2563**  
**แผนการเรียนภาษาอังกฤษ - เทคโนโลยี (ม.6/4)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท33101	ภาษาไทย	1.0	40
ว33191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5	1.0	40
ว33105	ออกแบบเทคโนโลยี 2	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 1	1.0	40
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>5.5</b>	<b>220</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท33217	แต่งคำประพันธ์	1.0	40
ส30243	หน้าที่พลเมือง 3	0.5	20
อ33205	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ33203	General English 1	1.0	40
ค33205	คณิตศาสตร์เทคโนโลยี	1.0	40
ค33209	คณิตศาสตร์ O-net 1	1.0	40
ง30219	โปรแกรมประยุกต์เชิงมัลติมีเดีย	1.5	60
ง30220	การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	1.5	60
ง30212	อาหารสร้างสรรค์	0.5	20
พ30205	วอลเลย์บอล	0.5	20
<b>รวม</b>		<b>10.0</b>	<b>400</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>15.5</b>	<b>668</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท33102	ภาษาไทย	1.0	40
ว33192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 6	1.0	40
ว33108	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	20
ส33102	ประวัติศาสตร์ 2	1.0	40
พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33104	ศิลปะ(ดนตรีสากล)	0.5	20
อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>5.5</b>	<b>220</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ท33216	ภาษากับวัฒนธรรม	1.0	40
ส30244	หน้าที่พลเมือง 4	0.5	20
อ33206	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ33204	General English 2	1.0	40
ค33206	คณิตศาสตร์เทคโนโลยี	1.0	40
ค33210	คณิตศาสตร์ O-net 2	1.0	40
ง30221	คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน 2	1.5	60
ง30222	การพัฒนานวัตกรรมทางเทคโนโลยี	1.5	60
ง30294	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	0.5	20
พ30206	แชร์บอล	0.5	20
<b>รวม</b>		<b>10.0</b>	<b>400</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		0	24
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>16.0</b>	<b>692</b>



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563**  
**แผนการเรียนวิทยาการกีฬา (ม.4/5)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40
ค31103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31103	วิทยาศาสตร์ 1	1.0	40
ง31101	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31101	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31103	พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
พ30201	ฟุตบอล	0.5	20
พ30213	ทักษะและเทคนิคการสอนกรีฑา	1.0	40
พ30215	พื้นฐานการเคลื่อนไหวของมนุษย์ 1	1.0	40
พ30217	กายวิภาคและสรีรวิทยาเบื้องต้น 1	1.0	40
ง30281	งานบริการท่องเที่ยว	1.0	40
ว31277	การใช้โปรแกรมเพื่อการจัดการงานเอกสาร	1.0	40
ว31279	กราฟฟิคดีไซน์ต์ 1	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.5</b>	<b>260</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>14.0</b>	<b>608</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31102	ภาษาไทย	1.0	40
ค31104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31104	วิทยาศาสตร์ 2	1.0	40
ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31102	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31104	พระพุทธศาสนา 2	0.5	20
พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31104	ศิลปะ(ดนตรีไทย)	0.5	20
อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
พ30208	เทนนิส	0.5	20
พ30214	ทักษะและเทคนิคการสอนฟุตบอล	1.0	40
พ30216	พื้นฐานการเคลื่อนไหวของมนุษย์ 2	1.0	40
พ30218	กายวิภาคและสรีรวิทยาเบื้องต้น 2	1.0	40
ง30282	มัคคุเทศก์	1.0	40
ว31278	การใช้โปรแกรมเพื่อนำเสนอ	1.0	40
ว31280	กราฟฟิคดีไซน์ต์ 2	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.5</b>	<b>260</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>14.0</b>	<b>632</b>



โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2563  
แผนการเรียนภาษาฝรั่งเศส (ม.5/5)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย	1.0	40
ค32103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	1.0	40
ส32101	ภูมิศาสตร์	1.0	40
ส32103	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32105	ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20
ว32105	ออกแบบเทคโนโลยี 1	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท30201	การพูดเชิงสร้างสรรค์	0.5	20
ส30241	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20
อ32201	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32203	English for Careers 1	1.0	40
ฝ32201	ภาษาฝรั่งเศส 3	3.0	120
พ30203	บาสเกตบอล	0.5	20
ง30255	อุตสาหกรรมกรรมการท่องเที่ยว	0.5	20
ล30201	ศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	40
รวม		8.5	340
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
รวม		0	48
รวมทั้งสิ้น		16.0	680

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท32102	ภาษาไทย	1.0	40
ค32104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	1.0	40
ส32102	เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32108	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
ว32108	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	20
อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท30202	พูดอย่างมีอาชีพ	0.5	20
ส30242	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20
อ32202	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32204	English for Careers 2	1.0	40
ฝ32202	ภาษาฝรั่งเศส 4	3.0	120
พ30204	กระบี่กระบอง	0.5	20
ง30254	การโรงแรม	0.5	20
ล30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40
รวม		8.5	340
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		0	12
การจัดกิจกรรมการนำองค์ความรู้ไปใช้บริการ สังคม(IS3)			12
รวม		0	72
รวมทั้งสิ้น		16.0	680



โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2563  
แผนการเรียนภาษาฝรั่งเศส (ม.6/5)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย	1.0	40
ว33191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5	1.0	40
ว33105	ออกแบบเทคโนโลยี 2	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 1	1.0	40
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		5.5	220
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท33217	แต่งคำประพันธ์	1.0	40
ส30243	หน้าที่พลเมือง 3	0.5	20
อ33205	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ33203	General English 1	1.0	40
ฝ33201	ภาษาฝรั่งเศส 5	3.0	120
ค33209	คณิตศาสตร์ O-net 1	1.0	40
พ30205	วอลเลย์บอล	0.5	20
ง30212	อาหารสร้างสรรค์	0.5	20
รวม		9.0	360
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
รวม		0	48
รวมทั้งสิ้น		14.5	628

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท33102	ภาษาไทย	1.0	40
ว33192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 6	1.0	40
ว33108	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	20
ส33102	ประวัติศาสตร์ 2	1.0	40
พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33104	ศิลปะ(ดนตรีสากล)	0.5	20
อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		5.5	220
รายวิชาเพิ่มเติม			
ท33216	ภาษากับวัฒนธรรม	1.0	40
ส30244	หน้าที่พลเมือง 4	0.5	20
อ33206	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ33204	General English 2	1.0	40
ฝ33202	ภาษาฝรั่งเศส 6	3.0	120
ค33210	คณิตศาสตร์ O-net 2	1.0	40
พ30206	แชร์บอล	0.5	20
ง30294	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	0.5	20
รวม		9.0	360
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	24
รวม		0	72
รวมทั้งสิ้น		14.5	652



โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563

แผนการเรียนคณิตศาสตร์ – ภาษาอังกฤษ (ม.4/6 – 8)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40
ค31103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31103	วิทยาศาสตร์ 1	1.0	40
ง31101	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31101	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31103	พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์) (ม.4/6)	0.5	20
ศ31103	ศิลปะ(ดนตรีไทย) (ม.4/7-4/8)		
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค31201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 1	1.5	60
ท31203	พื้นฐานการเขียน	0.5	20
อ31203	Seeing the World 1	1.0	40
อ31205	Successful Reading & Writing	1.5	60
พ30201	ฟุตบอล	0.5	20
ว31279	กราฟฟิคดีไซน์ต์ 1	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.0</b>	<b>240</b>
<b>รายวิชาเลือกเสรี (เพื่อการมีงานทำ)</b>			
ว30283	การออกแบบผลิตภัณฑ์ 1	1.0	40
ง30265	เขียนแบบ 1		
จ31205	ภาษาจีนเพื่ออาชีพ 1		
ญ31211	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว 1		
ศ30201	จิตกรรมเครื่องปั้นดินเผา		
ศ30203	ศิลป์สร้างสรรค์ 1		
ศ30205	ระบบเสียงและการแสดงสด 1		
ศ30209	นาฏศิลป์ไทยร่วมสมัย 1		
ศ30211	ลีลาศเพื่ออาชีพ 1		
<b>รวม</b>		<b>1.0</b>	<b>40</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>14.5</b>	<b>628</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31102	ภาษาไทย	1.0	40
ค31104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว31104	วิทยาศาสตร์ 2	1.0	40
ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31102	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31104	พระพุทธศาสนา 2	0.5	20
พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31108	ศิลปะ(ทัศนศิลป์) (ม.4/7-4/8)	0.5	20
ศ31104	ศิลปะ(ดนตรีไทย) (ม.4/6)		
อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค31202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 2	1.5	60
ท31204	ความเรียงขั้นสูง	0.5	20
อ31204	Seeing the World 2	1.0	40
อ31206	Successful Reading & Writing	1.5	60
พ30208	เทนนิส	0.5	20
ว31280	กราฟฟิคดีไซน์ต์ 2	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.0</b>	<b>240</b>
<b>รายวิชาเลือกเสรี (เพื่อการมีงานทำ)</b>			
ว30284	การออกแบบผลิตภัณฑ์ 2	1.0	40
ง30266	เขียนแบบ 2		
จ31206	ภาษาจีนเพื่ออาชีพ 2		
ญ31212	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว 2		
ศ30202	จิตกรรมบนกระดาษสา		
ศ30204	ศิลป์สร้างสรรค์ 2		
ศ30206	ระบบเสียงและการแสดงสด 2		
ศ30210	นาฏศิลป์ไทยร่วมสมัย 2		
ศ30212	ลีลาศเพื่ออาชีพ 2		
<b>รวม</b>		<b>1.0</b>	<b>40</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		0	24
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>14.5</b>	<b>652</b>





โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2563

แผนการเรียนคณิตศาสตร์ - ภาษาอังกฤษ (ม.5/6 - 8)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32101	ภาษาไทย	1.0	40
ค32103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	1.0	40
ส32101	ภูมิศาสตร์	1.0	40
ส32103	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์) (ม.5/7-5/8)	0.5	20
ศ32105	ศิลปะ(นาฏศิลป์) (ม.5/6)		
ว32105	ออกแบบเทคโนโลยี 1	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค32201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 3	1.5	60
ท30201	การพูดเชิงสร้างสรรค์	0.5	20
ส30241	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20
อ32201	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32203	English for Careers 1	1.0	40
พ30203	บาสเกตบอล	0.5	20
ง30255	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	0.5	20
ล30201	ศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.0</b>	<b>280</b>
<b>รายวิชาเลือกเสรี (เพื่อการมีงานทำ)</b>			
ว30285	การเขียนโปรแกรมเพื่องานอาชีพ 1	1.0	40
ง30286	การบัญชีบริการ 1		
จ32205	ภาษาจีนเพื่ออาชีพ 3		
ญ32211	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว 3		
ศ30207	การจัดการแสดงดนตรีไทย 1		
ศ30213	จิตรกรรมประยุกต์ 1		
ศ30215	นักดนตรีฝึกหัด 1		
ศ30217	นาฏยประดิษฐ์คีราภรณ์ไทย 1		
ศ30219	นาฏศิลป์ไทยในโอกาสต่างๆ 1		
<b>รวม</b>		<b>1.0</b>	<b>40</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>15.5</b>	<b>668</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32102	ภาษาไทย	1.0	40
ค32104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ว32192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	1.0	40
ส32102	เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32108	ศิลปะ(ทัศนศิลป์) (ม.5/6)	0.5	20
ศ32106	ศิลปะ(นาฏศิลป์) (ม.5/7-5/8)		
ว32108	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	20
อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.5</b>	<b>300</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค32202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 4	1.5	60
ท30202	พูดอย่างมีอาชีพ	0.5	20
ส30242	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20
อ32202	Successful Reading & Writing	1.5	60
อ32204	English for Careers 2	1.0	40
พ30204	กระบี่กระบอง	0.5	20
ง30254	การโรงแรม	0.5	20
ล30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>7.0</b>	<b>280</b>
<b>รายวิชาเลือกเสรี (เพื่อการมีงานทำ)</b>			
ว30286	การเขียนโปรแกรมเพื่องานอาชีพ 2	1.0	40
ง30288	การบัญชีบริการ 2		
จ32206	ภาษาจีนเพื่ออาชีพ 4		
ญ32212	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว 4		
ศ30208	การจัดการแสดงดนตรีไทย 2		
ศ30214	จิตรกรรมประยุกต์ 2		
ศ30216	นักดนตรีฝึกหัด 2		
ศ30218	นาฏยประดิษฐ์คีราภรณ์ไทย 2		
ศ30220	นาฏศิลป์ไทยในโอกาสต่างๆ 2		
<b>รวม</b>		<b>1.0</b>	<b>40</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	12
การจัดกิจกรรมการนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม(IS3)			12
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>15.5</b>	<b>692</b>



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2563**  
**แผนการเรียนคณิตศาสตร์ – ภาษาอังกฤษ (ม.6/6 – 8)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท33101	ภาษาไทย	1.0	40
ว33191	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5	1.0	40
ว33105	ออกแบบเทคโนโลยี 2	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 1	1.0	40
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ33101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>5.5</b>	<b>220</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค33201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 5	1.5	60
ค33209	คณิตศาสตร์ O-net 1	1.0	40
ท33217	แต่งคำประพันธ์	1.0	40
ส30243	หน้าที่พลเมือง 3	0.5	20
อ33203	General English 1	1.0	40
อ33205	Successful Reading & Writing	1.5	60
ค33209	คณิตศาสตร์ O-net 1	1.0	40
พ30205	วอลเลย์บอล	0.5	20
ง30212	อาหารสร้างสรรค์	0.5	20
<b>รวม</b>		<b>8.5</b>	<b>340</b>
<b>รายวิชาเลือกเสรี (เพื่อการมีงานทำ)</b>			
ว30287	การตัดต่อคลิปวิดีโอเบื้องต้น	1.0	40
ง30223	งานดอกไม้ประดิษฐ์ 1		
จ33205	ภาษาจีนเพื่ออาชีพ 5		
ญ33211	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว 5		
ศ30221	ศิลปะและการออกแบบ 1		
ศ30223	การออกแบบการจัดแสดงดนตรี 1		
ศ30225	การจัดการแสดงนาฏศิลป์ 1		
ศ30227	ออกแบบเพื่อการแสดงนาฏศิลป์ 1		
<b>รวม</b>		<b>1.0</b>	<b>40</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>15.0</b>	<b>648</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท33102	ภาษาไทย	1.0	40
ว33192	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 6	1.0	40
ว33108	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	20
ส33102	ประวัติศาสตร์ 2	1.0	40
พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ33104	ศิลปะ(ดนตรีสากล)	0.5	20
อ33102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>5.5</b>	<b>220</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค33202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 6	1.5	60
ค33210	คณิตศาสตร์ O-net 2	1.0	40
ท33216	ภาษากับวัฒนธรรม	1.0	40
ส30244	หน้าที่พลเมือง 4	0.5	20
อ33204	General English 2	1.0	40
อ33206	Successful Reading & Writing	1.5	60
ค33210	คณิตศาสตร์ O-net 2	1.0	40
พ30206	แชร์บอล	0.5	20
ง30294	การบริการอาหารและเครื่องดื่ม	0.5	20
<b>รวม</b>		<b>8.5</b>	<b>340</b>
<b>รายวิชาเลือกเสรี (เพื่อการมีงานทำ)</b>			
ว30288	คลิปวิดีโอกับงานอาชีพ	1.0	40
ง30224	งานดอกไม้ประดิษฐ์ 2		
จ33206	ภาษาจีนเพื่ออาชีพ 6		
ญ33212	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการท่องเที่ยว 6		
ศ30222	ศิลปะและการออกแบบ 2		
ศ30224	การออกแบบการจัดแสดงดนตรี 2		
ศ30226	การจัดการแสดงนาฏศิลป์ 2		
ศ30228	ออกแบบเพื่อการแสดงนาฏศิลป์ 2		
<b>รวม</b>		<b>1.0</b>	<b>40</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	24
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>15.0</b>	<b>672</b>



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563**  
**แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ (ม.4/9 - 11)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40
ค31103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ง31101	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31101	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31103	พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31103	ศิลปะ(ดนตรีไทย)	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.5</b>	<b>260</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค31201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 1	1.5	60
ว30206	ฟิสิกส์ 1	2.0	80
ว30226	เคมี 1	1.5	60
ว30246	ชีววิทยา 1	1.5	60
ว30261	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 1	1.0	40
ว31279	กราฟฟิคดีไซน์ 1	1.0	40
พ30201	ฟุตบอล	0.5	20
อ31205	Successful Reading & Writing	1.5	60
<b>รวม</b>		<b>10.5</b>	<b>420</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>17.0</b>	<b>728</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31102	ภาษาไทย	1.0	40
ค31104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31102	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31104	พระพุทธศาสนา 2	0.5	20
พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31108	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.5</b>	<b>260</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค31202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 2	1.5	60
ว30207	ฟิสิกส์ 2	2.0	80
ว30227	เคมี 2	1.5	60
ว30247	ชีววิทยา 2	1.5	60
ว30262	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 2	1.0	40
ว31280	กราฟฟิคดีไซน์ 2	1.0	40
พ30208	เทนนิส	0.5	20
อ31206	Successful Reading & Writing	1.5	60
<b>รวม</b>		<b>10.5</b>	<b>420</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		0	24
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>17.0</b>	<b>752</b>



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2563**  
**แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ (ม.5/9 - 10, 12)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32101	ภาษาไทย	1.0	40
ค32103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ส32101	ภูมิศาสตร์	1.0	40
ส32103	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
ว32105	ออกแบบเทคโนโลยี 1	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.5</b>	<b>260</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค32201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 3	1.5	60
ว30208	ฟิสิกส์ 3	2.0	80
ว30228	เคมี 3	1.5	60
ว30248	ชีววิทยา 3	1.5	60
ว30263	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 3	1.0	40
ส30241	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20
พ30203	บาสเกตบอล	0.5	20
อ32201	Successful Reading & Writing	1.5	60
ง30255	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	0.5	20
ล30201	ศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>11.5</b>	<b>460</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>18.0</b>	<b>768</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32102	ภาษาไทย	1.0	40
ค32104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ส32102	เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32106	ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20
ว32108	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	20
อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.5</b>	<b>260</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค32202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 4	1.5	60
ว30209	ฟิสิกส์ 4	2.0	80
ว30229	เคมี 4	1.5	60
ว30249	ชีววิทยา 4	1.5	60
ว30264	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 4	1.0	40
ส30242	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20
พ30204	กระบี่กระบอง	0.5	20
อ32202	Successful Reading & Writing	1.5	60
ง30254	การโรงแรม	0.5	20
ล30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>11.5</b>	<b>460</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		0	12
การจัดกิจกรรมการนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม(IS3)			12
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>18.0</b>	<b>792</b>





**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563**  
**ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ - เทคโนโลยี (ม.4/12)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40
ค31103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ง31101	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31101	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31103	พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31103	ศิลปะ(ดนตรีไทย)	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.5</b>	<b>260</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ว31271	โครงสร้างข้อมูล	1.0	40
ว31273	ระบบฐานข้อมูล	1.0	40
ว31275	โปรแกรมหุ่นยนต์ 1	1.0	40
ว30206	ฟิสิกส์ 1	2.0	80
ว30226	เคมี 1	1.5	60
ว30246	ชีววิทยา 1	1.5	60
ว30261	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 1	1.0	40
ค31201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 1	1.5	60
พ30201	ฟุตบอล	0.5	20
<b>รวม</b>		<b>11.0</b>	<b>440</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>17.5</b>	<b>748</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท31102	ภาษาไทย	1.0	40
ค31104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31102	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31104	พระพุทธศาสนา 2	0.5	20
พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31108	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.5</b>	<b>260</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ว31272	หลักการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	1.0	40
ว31274	เทคโนโลยีมีเดีย 1	1.0	40
ว31276	โครงงานประเภทซอฟต์แวร์	1.0	40
ว30207	ฟิสิกส์ 2	2.0	80
ว30227	เคมี 2	1.5	60
ว30247	ชีววิทยา 2	1.5	60
ว30262	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 2	1.0	40
ค31202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 2	1.5	60
พ30208	เทนนิส	0.5	20
<b>รวม</b>		<b>11.0</b>	<b>440</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		0	24
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>17.5</b>	<b>772</b>



โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563  
ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ (Gifted) (ม.4/13)

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40
ค31103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ง31101	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31101	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31103	พระพุทธศาสนา 1	0.5	20
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31103	ศิลปะ(ดนตรีไทย)	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		6.5	260
รายวิชาเพิ่มเติม			
ค31207	Mathematics Tools	1.0	40
ค31201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 1	1.5	60
ว30206	ฟิสิกส์ 1	2.0	80
ว30226	เคมี 1	1.5	60
ว30246	ชีววิทยา 1	1.5	60
ว30261	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 1	1.0	40
ว30271	Lab for Biology	1.0	40
ว31279	กราฟฟิคดีไซน์ต์ 1	1.0	40
พ30201	ฟุตบอล	0.5	20
รวม		11.0	440
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
รวม		0	48
รวมทั้งสิ้น		17.5	748

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน			
ท31102	ภาษาไทย	1.0	40
ค31104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20
ส31102	หน้าที่พลเมือง	1.0	40
ส31104	พระพุทธศาสนา 2	0.5	20
พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ31108	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
อ31102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
รวม		6.5	260
รายวิชาเพิ่มเติม			
ค31208	GSP	1.0	40
ค31202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 2	1.5	60
ว30207	ฟิสิกส์ 2	2.0	80
ว30227	เคมี 2	1.5	60
ว30247	ชีววิทยา 2	1.5	60
ว30262	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 2	1.0	40
ว30272	Lab for Chemistry	1.0	40
ว31280	กราฟฟิคดีไซน์ต์ 2	1.0	40
พ30208	เทนนิส	0.5	20
รวม		11.0	440
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์ เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		0	24
รวม		0	72
รวมทั้งสิ้น		17.5	772



**โครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2563**  
**ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ (Gifted) (ม.5/11)**

ภาคเรียนที่ 1			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32101	ภาษาไทย	1.0	40
ค32103	คณิตศาสตร์	1.5	60
ส32101	ภูมิศาสตร์	1.0	40
ส32103	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32107	ศิลปะ(ทัศนศิลป์)	0.5	20
ว32105	ออกแบบเทคโนโลยี 1	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.5</b>	<b>260</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค32207	Geogebra	1.0	40
ค32201	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 3	1.5	60
ว30208	ฟิสิกส์ 3	2.0	80
ว30228	เคมี 3	1.5	60
ว30248	ชีววิทยา 3	1.5	60
ว30263	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 3	1.0	40
ว30273	Science Project1	1.0	40
ส30241	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	20
พ30203	บาสเกตบอล	0.5	20
ง30255	อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว	0.5	20
ล30201	ศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>12.0</b>	<b>480</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>48</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>18.5</b>	<b>788</b>

ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น้ำหนัก	ชั่วโมง
<b>รายวิชาพื้นฐาน</b>			
ท32102	ภาษาไทย	1.0	40
ค32104	คณิตศาสตร์	1.5	60
ส32102	เศรษฐศาสตร์	1.0	40
ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ศ32106	ศิลปะ(นาฏศิลป์)	0.5	20
ว32108	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	20
อ32102	ภาษาอังกฤษ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>6.5</b>	<b>260</b>
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>			
ค32208	Maple	1.0	40
ค32202	เสริมทักษะคณิตศาสตร์ 4	1.5	60
ว30209	ฟิสิกส์ 4	2.0	80
ว30229	เคมี 4	1.5	60
ว30249	ชีววิทยา 4	1.5	60
ว30264	โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 4	1.0	40
ว30274	Science Project2	1.0	40
ส30242	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	20
พ30204	กระบี่กระบอง	0.5	20
ง30254	การโรงแรม	0.5	20
ล30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40
<b>รวม</b>		<b>12.0</b>	<b>480</b>
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>			
กิจกรรมแนะแนว		0	18
กิจกรรมนักเรียน			
	ชมรม	0	15
	นศท./กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์เพื่อสาธารณะ	0	15
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		0	12
การจัดกิจกรรมการนำองค์ความรู้ไปใช้บริการสังคม(IS3)			12
<b>รวม</b>		<b>0</b>	<b>72</b>
<b>รวมทั้งสิ้น</b>		<b>18.5</b>	<b>812</b>