

โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		11.0	22	สาระพื้นฐาน		11.0	22
ท21101	ภาษาไทย 1	1.5	3	ท21102	ภาษาไทย 2	1.5	3
ค21101	คณิตศาสตร์ 1	1.5	3	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	1.5	3
ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	1.5	3	ว21103	วิทยาศาสตร์ 2	1.5	3
ว21102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว21104	การออกแบบเทคโนโลยี 1	0.5	1
ส21101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 1	1.5	3	ส21103	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 2	1.5	3
ส21102	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ส21104	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1
พ21101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	1.0	2	พ21102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	1.0	2
ศ21101	ศิลปะ 1	1.0	2	ศ21102	ศิลปะ 2	1.0	2
ง21101	การงานอาชีพ 1	0.5	1	ง21102	การงานอาชีพ 2	0.5	1
อ21101	ภาษาอังกฤษ 1	1.5	3	อ21102	ภาษาอังกฤษ 2	1.5	3
สาระเพิ่มเติม		3.5	7	สาระเพิ่มเติม		3.5	7
ค21201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	0.5	1	ค21202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	0.5	1
ว21201	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1	0.5	1	ว21203	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 2	0.5	1
อ21201	การสื่อสารภาษาอังกฤษเบื้องต้น 1	0.5	1	อ21202	การสื่อสารภาษาอังกฤษเบื้องต้น 2	0.5	1
ว21202	ปัญญาประดิษฐ์	1.0	2				
จ21201	สัทอักษรจีนเบื้องต้น	0.5	1	จ21202	การสนทนาภาษาจีน	0.5	1
ส21231	หน้าที่พลเมือง 1	0.5	1	ส21232	หน้าที่พลเมือง 2	0.5	1
				ส21201	การป้องกันการทุจริต 1	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
	เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ	1.5	3		เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ	1.5	3
กิจกรรมเพิ่มเติม			0	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน				ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	โฮมรูม		1		โฮมรูม		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	ลูกเสือ-เนตรนารี		1	กิจกรรม	ลูกเสือ-เนตรนารี		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		
	(บูรณาการกับลูกเสือ-เนตรนารี 10 ชม)				(บูรณาการกับลูกเสือ-เนตรนารี 10 ชม)		
รวม		16.0	35.0	รวม		16.0	35.0



ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		11.0	22	สาระพื้นฐาน		11.0	22
ท22101	ภาษาไทย 3	1.5	3	ท22102	ภาษาไทย 4	1.5	3
ค22101	คณิตศาสตร์ 3	1.5	3	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	1.5	3
ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	1.5	3	ว22103	วิทยาศาสตร์ 4	1.5	3
ว22102	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1	ว22104	การออกแบบเทคโนโลยี 2	0.5	1
ส22101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 3	1.5	3	ส22103	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 4	1.5	3
ส22102	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส22104	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1
พ22101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	1.0	2	พ22102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	1.0	2
ศ22101	ศิลปะ 3	1.0	2	ศ22102	ศิลปะ 4	1.0	2
ง22101	การงานอาชีพ 3	0.5	1	ง22102	การงานอาชีพ 4	0.5	1
อ22101	ภาษาอังกฤษ 3	1.5	3	อ22102	ภาษาอังกฤษ 4	1.5	3
สาระเพิ่มเติม		3.5	7	สาระเพิ่มเติม		3.5	7
ค22201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	0.5	1	ค22202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	0.5	1
ว22201	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 3	0.5	1	ว22203	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 4	0.5	1
อ22201	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1	0.5	1	อ22202	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 2	0.5	1
ว22202	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	1.0	2				
จ22201	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน 1	0.5	1	จ22202	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน 2	0.5	1
ส22233	หน้าที่พลเมือง 3	0.5	1	ส22234	หน้าที่พลเมือง 4	0.5	1
				ส22201	การป้องกันการทุจริต 2	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
	เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ	1.5	3		เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ	1.5	3
กิจกรรมเพิ่มเติม			0	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน				ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
					โฮมรูม		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	ลูกเสือ-เนตรนารี		1	กิจกรรม	ลูกเสือ-เนตรนารี		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		
	(บูรณาการกับลูกเสือ-เนตรนารี 10 ชม)				(บูรณาการกับลูกเสือ-เนตรนารี 10 ชม)		
รวม		16.0	35.0	รวม		16.0	35.0



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		11.0	22	สาระพื้นฐาน		11.0	22
ท23101	ภาษาไทย 5	1.5	3	ท23102	ภาษาไทย 6	1.5	3
ค23101	คณิตศาสตร์ 5	1.5	3	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	1.5	3
ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	1.5	3	ว23103	วิทยาศาสตร์ 6	1.5	3
ว23102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว23104	การออกแบบเทคโนโลยี 3	0.5	1
ส23101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 5	1.5	3	ส23103	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 6	1.5	3
ส23102	ประวัติศาสตร์ 5	0.5	1	ส23104	ประวัติศาสตร์ 6	0.5	1
พ23101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1.0	2	พ23102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	1.0	2
ศ23101	ศิลปะ 5	1.0	2	ศ23102	ศิลปะ 6	1.0	2
ง23101	การงานอาชีพ 5	0.5	1	ง23102	การงานอาชีพ 6	0.5	1
อ23101	ภาษาอังกฤษ 5	1.5	3	อ23102	ภาษาอังกฤษ 6	1.5	3
สาระเพิ่มเติม		2.5	5	สาระเพิ่มเติม		3.5	7
ค23201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	0.5	1	ค23202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	0.5	1
ว23201	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 5	0.5	1	ว23203	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 6	0.5	1
อ23201	ภาษาอังกฤษในสถานการณ์จริง 1	0.5	1	อ23202	ภาษาอังกฤษในสถานการณ์จริง 2	0.5	1
ส23235	หน้าที่พลเมือง 5	0.5	1	ส23236	หน้าที่พลเมือง 6	0.5	1
				ว23202	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	1.0	2
จ23201	ทักษะพื้นฐานภาษาจีน 1	0.5	1	จ23202	ทักษะพื้นฐานภาษาจีน 2	0.5	1
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งทีใช่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งทีใช่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว20249	เตรียมวิทยาศาสตร์อาหาร 5	1.5	3	ว20251	เตรียมวิทยาศาสตร์อาหาร 6	1.5	3
ว20250	เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ 5			ว20252	เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ 6		
ว20209	เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ 5			ว20211	เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ 6		
ว20210	เตรียมสี่เหล้าทัพ 5			ว20212	เตรียมสี่เหล้าทัพ 6		
ว20293	ห้องเรียนโค้ดดิ้งและวิทยาการหุ่นยนต์ 5			ว20296	ห้องเรียนโค้ดดิ้งและวิทยาการหุ่นยนต์ 6		
ว20294	เตรียมโปรแกรมเมอร์และยูทูบเบอร์ 5			ว20297	เตรียมโปรแกรมเมอร์และยูทูบเบอร์ 6		
ว20295	เตรียมกีฬาอิเล็กทรอนิกส์ 5			ว20298	เตรียมกีฬาอิเล็กทรอนิกส์ 6		
ศ20205	เตรียมนักแสดงและนักดนตรี 5			ศ20206	เตรียมนักแสดงและนักดนตรี 6		
พ20205	เตรียมนักกีฬาและโค้ช 5			พ20206	เตรียมนักกีฬาและโค้ช 6		
ส20249	เตรียมเศรษฐศาสตร์และการลงทุน 5			ส20251	เตรียมเศรษฐศาสตร์และการลงทุน 6		
ส20250	เตรียมการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ 5			ส20252	เตรียมการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ 6		
อ20209	เตรียมธุรกิจอุตสาหกรรมบริการ(การโรงแรม และการบิน) 5			อ20211	เตรียมธุรกิจอุตสาหกรรมบริการ(การโรงแรม และการบิน) 6		
อ20210	เตรียมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ 5			อ20212	เตรียมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ 6		
จ20205	เตรียมภาษาจีนเพื่อธุรกิจ 4.0 5			จ20206	เตรียมภาษาจีนเพื่อธุรกิจ 4.0 6		
ญ20205	เตรียมภาษาญี่ปุ่นเพื่อธุรกิจ 4.0 5			ญ20206	เตรียมภาษาญี่ปุ่นเพื่อธุรกิจ 4.0 6		
กิจกรรมเพิ่มเติม			2	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	โฮมรูม		2				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	ลูกเสือ-เนตรนารี		1	กิจกรรม	ลูกเสือ-เนตรนารี		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		
	(บูรณาการกับลูกเสือ-เนตรนารี 10 ชม)				(บูรณาการกับลูกเสือ-เนตรนารี 10 ชม)		
รวม		15.0	35.0	รวม		16.0	35.0



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
				ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		6.5	13.0	สาระเพิ่มเติม		8.0	16.0
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7	1.5	3	ค31204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8	1.5	3
ว31201	ฟิสิกส์ 1	1.5	3	ว31203	ฟิสิกส์ 2	1.5	3
ว31221	เคมี 1	1.5	3	ว31223	เคมี 2	1.5	3
ว31241	ชีววิทยา 1	1.5	3	ว31242	ชีววิทยา 2	1.5	3
อ31201	ภาษาอังกฤษรอบรู้ 1	0.5	1	อ31203	ภาษาอังกฤษรอบรู้ 2	0.5	1
				ส31231	หน้าที่พลเมือง 7	0.5	1
				ส31201	การป้องกันการทุจริต 4	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่		1.5	3
ว30242	เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ 7	1.5	3	ว30244	เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ 8	1.5	3
ว30201	เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ 7			ว30203	เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ 8		
ท30201	เตรียมความเป็นครู (ครูวิทยาศาสตร์-ค			ท30202	เตรียมความเป็นครู (ครูวิทยาศาสตร์-ค		
กิจกรรมเพิ่มเติม			2	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	เพศวิถี		1		คลินิกวิชาการ		
					เพศวิถี		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
-			-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.0	35	รวม		16.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
				ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		7.0	14.0	สาระเพิ่มเติม		8.0	16.0
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 9	1.5	3	ค32204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 10	1.5	3
ว32201	ฟิสิกส์ 3	1.5	3	ว32203	ฟิสิกส์ 4	1.5	3
ว32221	เคมี 3	1.5	3	ว32223	เคมี 4	1.5	3
ว32241	ชีววิทยา 3	1.5	3	ว32242	ชีววิทยา 4	1.5	3
อ32201	ภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์ 1	0.5	1	อ32203	ภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์ 2	0.5	1
ส32232	หน้าที่พลเมือง 8	0.5	1	ส32233	หน้าที่พลเมือง 9	0.5	1
				ส32201	การป้องกันการทุจริต 5	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30246	เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ 9	1.5	3	ว30248	เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ 10	1.5	3
ว30205	เตรียมวิศวกรรมศาสตร์			ว30207	เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ 10		
ท30203	เตรียมความเป็นครู (ครูวิทยาศาสตร์-ครูคณิตศา			ท30204	เตรียมความเป็นครู (ครูวิทยาศาสตร์-ครูคณิตศา		
กิจกรรมเพิ่มเติม			1	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
					เพศวิถี		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1				
รวม		15.5	35	รวม		16.5	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3				
ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1	ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
				ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		7.0	14.0	สาระเพิ่มเติม		7.5	15.0
ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11	1.5	3	ค33204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12	1.5	3
ว33201	ฟิสิกส์ 5	1.5	3	ว33203	ฟิสิกส์ 6	1.5	3
ว33221	เคมี 5	1.5	3	ว33223	เคมี 6	1.5	3
ว33241	ชีววิทยา 5	1.5	3	ว33242	ชีววิทยา 6	1.5	3
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	0.5	1	อ33203	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	0.5	1
ส33234	หน้าที่พลเมือง 10	0.5	1				
				ส33201	การป้องกันการทุจริต 6	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30250	เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ 11	1.5	3	ว30252	เตรียมวิทยาศาสตร์สุขภาพ 12	1.5	3
ว30209	เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ 11			ว30211	เตรียมวิศวกรรมศาสตร์ 12		
ท30205	เตรียมความเป็นครู (ครูวิทยาศาสตร์-ครุคณิต)			ท30206	เตรียมความเป็นครู (ครูวิทยาศาสตร์-ครุคณิต)		
กิจกรรมเพิ่มเติม			2	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		1				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.0	35	รวม		16.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเตรียมสี่เหล้าทัพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
				ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		5.5	11.0	สาระเพิ่มเติม		7.0	14.0
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7	1.5	3	ค31204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8	1.5	3
ว31202	วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ 1	1.0	2	ว31243	วิทยาศาสตร์ชีววิทยา 1	1.0	2
ว31222	วิทยาศาสตร์เคมี 1	1.0	2	ว31261	วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ 1	1.0	2
อ31201	ภาษาอังกฤษรอบรู้ 1	0.5	1	อ31203	ภาษาอังกฤษรอบรู้ 2	0.5	1
พ31201	การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย	1.5	3	พ31204	เสริมสร้างความแข็งแรง	1.5	3
				ส31231	หน้าที่พลเมือง 7	0.5	1
				ส31201	การป้องกันการทุจริต 4	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30202	เตรียมสี่เหล้าทัพ 7	1.5	3	ว30204	เตรียมสี่เหล้าทัพ 8	1.5	3
กิจกรรมเพิ่มเติม			4	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		2		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		2		คลินิกวิชาการ		1
					เพศวิถี		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
	-		-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		14.0	35	รวม		15.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเตรียมสี่เหล้าทัพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
				ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		6.0	12.0	สาระเพิ่มเติม		7.0	14.0
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 9	1.5	3	ค32204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 10	1.5	3
ว32202	วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ 2	1.0	2	ว32243	วิทยาศาสตร์ชีววิทยา 2	1.0	2
ว32222	วิทยาศาสตร์เคมี 2	1.0	2	ว32261	วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ 2	1.0	2
อ32201	ภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์ 1	0.5	1	อ32203	ภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์ 2	0.5	1
พ32201	เสริมสร้างความอดทน	1.5	3	พ32204	ฝึกเสริมสร้างความเร็ว	1.5	3
ส32232	หน้าที่พลเมือง 8	0.5	1	ส32233	หน้าที่พลเมือง 9	0.5	1
				ส32201	การป้องกันการทุจริต 5	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30206	เตรียมสี่เหล้าทัพ 9	1.5	3	ว30208	เตรียมสี่เหล้าทัพ 10	1.5	3
กิจกรรมเพิ่มเติม			2	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		1		คลินิกวิชาการ		1
					เพศวิถี		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1				
รวม		14.5	35	รวม		15.5	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเตรียมสี่เหล้าทัพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3				
ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1	ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
				ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		6.0	12.0	สาระเพิ่มเติม		6.5	13.0
ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11	1.5	3	ค33204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12	1.5	3
ว33202	วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ 3	1.0	2	ว33243	วิทยาศาสตร์ชีววิทยา 3	1.0	2
ว33222	วิทยาศาสตร์เคมี 3	1.0	2	ว33261	วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ 3	1.0	2
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	0.5	1	อ33203	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	0.5	1
พ33201	เสริมสร้างความคล่องแคล่วว่องไว	1.5	3	พ33204	เสริมสร้างความอ่อนตัวและการทรงตัว	1.5	3
ส33234	หน้าที่พลเมือง 10	0.5	1				
				ส33201	การป้องกันการทุจริต 6	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30210	เตรียมสี่เหล้าทัพ 11	1.5	3	ว30212	เตรียมสี่เหล้าทัพ 12	1.5	3
กิจกรรมเพิ่มเติม			4	กิจกรรมเพิ่มเติม			1
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		2		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		2		คลินิกวิชาการ		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		2
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		14.0	35	รวม		15.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นวิทยาศาสตร์กายภาพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
				ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		5.5	11.0	สาระเพิ่มเติม		7.0	14.0
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7	1.5	3	ค31204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8	1.5	3
ว31202	วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ 1	1.0	2	ว31243	วิทยาศาสตร์ชีววิทยา 1	1.0	2
ว31222	วิทยาศาสตร์เคมี 1	1.0	2	ว31261	วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ 1	1.0	2
อ31201	ภาษาอังกฤษรอบรู้ 1	0.5	1	อ31203	ภาษาอังกฤษรอบรู้ 2	0.5	1
ท31201	การพูดเบื้องต้น 1	1.5	3	ท31202	การพูดเบื้องต้น 2	1.5	3
				ส31231	หน้าที่พลเมือง 7	0.5	1
				ส31201	การป้องกันการทุจริต 4	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30241	เตรียมวิทยาศาสตร์อาหาร 7	1.5	3	ว30243	เตรียมวิทยาศาสตร์อาหาร 8	1.5	3
ว30261	เตรียมนวัตกรรมการจัดการเกษตร 1			ว30262	เตรียมนวัตกรรมการจัดการเกษตร 2		
กิจกรรมเพิ่มเติม			4	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		2		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1
	คลินิกวิชาการ		2		คลินิกวิชาการ		
					เพศวิถี		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
	-		-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		14.0	35	รวม		15.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นวิทยาศาสตร์กายภาพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
				ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		6.0	12.0	สาระเพิ่มเติม		7.0	14.0
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 9	1.5	3	ค32204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 10	1.5	3
ว32202	วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ 2	1.0	2	ว32243	วิทยาศาสตร์ชีววิทยา 2	1.0	2
ว32222	วิทยาศาสตร์เคมี 2	1.0	2	ว32261	วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ 2	1.0	2
อ32201	ภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์ 1	0.5	1	อ32203	ภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์ 2	0.5	1
ท32201	การพูดเชิงสร้างสรรค์ 1	1.5	3	ท32202	การพูดเชิงสร้างสรรค์ 2	1.5	3
ส32232	หน้าที่พลเมือง 8	0.5	1	ส32233	หน้าที่พลเมือง 9	0.5	1
				ส32201	การป้องกันการทุจริต 5	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30245	เตรียมวิทยาศาสตร์อาหาร 9	1.5	3	ว30247	เตรียมวิทยาศาสตร์อาหาร 10	1.5	3
ว30263	เตรียมนวัตกรรมการจัดการเกษตร 3			ว30264	เตรียมนวัตกรรมการจัดการเกษตร 4		
กิจกรรมเพิ่มเติม			3	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		2		คลินิกวิชาการ		1
					เพศวิถี		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		1				
รวม		14.5	36	รวม		15.5	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นวิทยาศาสตร์กายภาพ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3				
ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1	ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
				ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		6.0	12.0	สาระเพิ่มเติม		6.5	13.0
ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11	1.5	3	ค33204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12	1.5	3
ว33202	วิทยาศาสตร์ฟิสิกส์ 3	1.0	2	ว33243	วิทยาศาสตร์ชีววิทยา 3	1.0	2
ว33222	วิทยาศาสตร์เคมี 3	1.0	2	ว33261	วิทยาศาสตร์ดาราศาสตร์ 3	1.0	2
อ33201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	0.5	1	อ33203	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	0.5	1
ท33201	การพูดเพื่อประชาสัมพันธ์ ข่ายสินค้าและบริการ1	1.5	3	ท33202	การพูดเพื่อประชาสัมพันธ์ ข่ายสินค้าและบริการ2	1.5	3
ส33234	หน้าที่พลเมือง 10	0.5	1				
				ส33201	การป้องกันการทุจริต 6	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30249	เตรียมวิทยาศาสตร์อาหาร 11	1.5	3	ว30251	เตรียมวิทยาศาสตร์อาหาร 12	1.5	3
ว30265	เตรียมนวัตกรรมการจัดการเกษตร 5			ว30266	เตรียมนวัตกรรมการจัดการเกษตร 6		
กิจกรรมเพิ่มเติม			4	กิจกรรมเพิ่มเติม			1
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		3		คลินิกวิชาการ		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		2
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		14.0	35	รวม		15.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
				ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		7.0	14	สาระเพิ่มเติม		8.5	17
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7	1.5	3	ค31204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8	1.5	3
ท31201	การพูดเบื้องต้น 1	1.5	3	ท31202	การพูดเบื้องต้น 2	1.5	3
อ31202	สนทนาภาษาอังกฤษเบื้องต้น 1	1.0	2	อ31204	สนทนาภาษาอังกฤษเบื้องต้น 2	1.0	2
				ส31231	หน้าที่พลเมือง 7	0.5	1
				ส31201	การป้องกันการทุจริต 4	1.0	2
สาระเพิ่มเติม (เลือก 2 วิชา)		3.0	6	สาระเพิ่มเติม (เลือก 2 วิชา)		3.0	6
ว31281	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน 1	1.5	3	ว31283	ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์พื้นฐาน 2	1.5	3
ว31282	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์1	1.5	3	ว31284	พื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์2	1.5	3
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30281	ห้องเรียนโค้ดดิ้งและวิทยาการหุ่นยนต์ 7	1.5	3	ว30284	ห้องเรียนโค้ดดิ้งและวิทยาการหุ่นยนต์ 8	1.5	3
ว30282	เตรียมโปรแกรมเมอร์และยูทูบเบอร์ 7			ว30285	เตรียมโปรแกรมเมอร์และยูทูบเบอร์ 8		
ว30283	เตรียมกีฬาอิเล็กทรอนิกส์ 7			ว30286	เตรียมกีฬาอิเล็กทรอนิกส์ 8		
ท30201	เตรียมความเป็นครู (ครูเทคโนโลยี) 1			ท30202	เตรียมความเป็นครู (ครูเทคโนโลยี) 2		
กิจกรรมเพิ่มเติม			1	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1				
					คลินิกวิชาการ		
					เพศวิถี		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
-			-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.5	35	รวม		16.5	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
				ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		7.5	15	สาระเพิ่มเติม		8.5	17
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 9	1.5	3	ค32204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 10	1.5	3
ท32201	การพูดเชิงสร้างสรรค์ 1	1.5	3	ท32202	การพูดเชิงสร้างสรรค์ 2	1.5	3
อ32202	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	1.0	2	อ32204	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	1.0	2
ส32232	หน้าที่พลเมือง 8	0.5	1	ส32233	หน้าที่พลเมือง 9	0.5	1
				ส32201	การป้องกันการทุจริต 5	1.0	2
สาระเพิ่มเติม (เลือก 2 วิชา)		3.0	6	สาระเพิ่มเติม (เลือก 2 วิชา)		3.0	6
ว32281	การออกแบบวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 1	1.5	3	ว32283	การออกแบบวงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2	1.5	3
ว32282	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์1	1.5	3	ว32284	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์2	1.5	3
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30287	ห้องเรียนโค้ดดิ้งและวิทยาการหุ่นยนต์ 9	1.5	3	ว30290	ห้องเรียนโค้ดดิ้งและวิทยาการหุ่นยนต์ 10	1.5	3
ว30288	เตรียมโปรแกรมเมอร์และยูทูบเบอร์ 9			ว30291	เตรียมโปรแกรมเมอร์และยูทูบเบอร์ 10		
ว30289	เตรียมกีฬาอิเล็กทรอนิกส์ 9			ว30292	เตรียมกีฬาอิเล็กทรอนิกส์ 10		
ท30203	เตรียมความเป็นครู (ครูเทคโนโลยี) 3			ท30204	เตรียมความเป็นครู (ครูเทคโนโลยี) 4		
กิจกรรมเพิ่มเติม			0	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
					เพศวิถี		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			1
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1				
รวม		16.0	36	รวม		17.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเทคโนโลยี

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3				
ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1	ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
				ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		7.5	15	สาระเพิ่มเติม		8.0	16
ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11	1.5	3	ค33204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12	1.5	3
ท33201	การพูดเพื่อประชาสัมพันธ์ ขายสินค้าและบริการ1	1.5	3	ท33202	การพูดเพื่อประชาสัมพันธ์ ขายสินค้าและบริการ2	1.5	3
อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ 1	1.0	2	อ33204	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ 2	1.0	2
ส33234	หน้าที่พลเมือง 10	0.5	1				
				ส33201	การป้องกันการทุจริต 6	1.0	2
สาระเพิ่มเติม (เลือก 2 วิชา)		3.0	6	สาระเพิ่มเติม (เลือก 2 วิชา)		3.0	6
ว33281	การประยุกต์ใช้วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 1	1.5	3	ว33283	การประยุกต์ใช้วงจรไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 2	1.5	3
ว33282	การเขียนโปรแกรมภาษาซี1	1.5	3	ว33284	การเขียนโปรแกรมภาษาซี2	1.5	3
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ว30293	ห้องเรียนโค้ดดิ้งและวิทยาการหุ่นยนต์ 11	1.5	3	ว30296	ห้องเรียนโค้ดดิ้งและวิทยาการหุ่นยนต์ 12	1.5	3
ว30294	เตรียมโปรแกรมเมอร์และยูทูบเบอร์ 11			ว30297	เตรียมโปรแกรมเมอร์และยูทูบเบอร์ 12		
ว30295	เตรียมกีฬาอิเล็กทรอนิกส์ 11			ว30298	เตรียมกีฬาอิเล็กทรอนิกส์ 12		
ท30205	เตรียมความเป็นครู (ครูเทคโนโลยี) 5			ท30206	เตรียมความเป็นครู (ครูเทคโนโลยี) 6		
กิจกรรมเพิ่มเติม			1	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	คลินิกวิชาการ		1				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.5	35	รวม		16.5	35

โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หลักสูตรสถานศึกษาโรงเรียนเทศบาล ๑ กิตติขจร พุทธศักราช 2569
 สังกัดกองการศึกษา เทศบาลเมืองตาก จังหวัดตาก



แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเศรษฐศาสตร์และการลงทุน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
				ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		6.5	13.0	สาระเพิ่มเติม		8.0	16.0
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7	1.5	3	ค31204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8	1.5	3
ค31203	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1.0	2	ค31206	คณิตศาสตร์เพื่อธุรกิจ	1.0	2
อ31202	สนทนาภาษาอังกฤษเบื้องต้น 1	1.0	2	อ31204	สนทนาภาษาอังกฤษเบื้องต้น 2	1.0	2
ส31241	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 1	2.0	4	ส31243	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 2	2.0	4
ส31242	เศรษฐกิจพอเพียง	1.0	2	ส31244	กฎหมายแพ่ง	1.0	2
				ส31231	หน้าที่พลเมือง 7	0.5	1
				ส31201	การป้องกันการทุจริต 4	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ส30241	เตรียมเศรษฐศาสตร์และการลงทุน 7	1.5	3	ส30242	เตรียมเศรษฐศาสตร์และการลงทุน 8	1.5	3
ท30201	เตรียมความเป็นครู (ครูสังคม) 1			ท30202	เตรียมความเป็นครู (ครูสังคม) 2		
กิจกรรมเพิ่มเติม			2	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	เพศวิถี		1		คลินิกวิชาการ		
					เพศวิถี		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
	-		-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.0	35	รวม		16.0	35

โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5



แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเศรษฐศาสตร์และการลงทุน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
				ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		7.0	14.0	สาระเพิ่มเติม		8.0	16.0
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 9	1.5	3	ค32204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 10	1.5	3
ค32203	บัญชีในชีวิตประจำวัน	1.0	2	ค32206	หลักการบัญชีเบื้องต้น	1.0	2
อ32202	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	1.0	2	อ32204	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	1.0	2
ส32241	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 3	2.0	4	ส32243	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 4	2.0	4
ส32242	เศรษฐกิจท้องถิ่น	1.0	2	ส32244	โลกยุคโลกาภิวัตน์	1.0	2
ส32232	หน้าที่พลเมือง 8	0.5	1	ส32233	หน้าที่พลเมือง 9	0.5	1
				ส32201	การป้องกันการทุจริต 5	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ส30243	เตรียมเศรษฐศาสตร์และการลงทุน 9	1.5	3	ส30244	เตรียมเศรษฐศาสตร์และการลงทุน 10	1.5	3
ท30203	เตรียมความเป็นครู (ครูสังคม) 3			ท30204	เตรียมความเป็นครู (ครูสังคม) 4		
กิจกรรมเพิ่มเติม			1	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
					กิจกรรม เพศวิถี		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1				
รวม		15.5	35	รวม		16.5	35

โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6



แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเศรษฐศาสตร์และการลงทุน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3				
ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1	ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
				ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		7.0	14.0	สาระเพิ่มเติม		7.5	15.0
ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11	1.5	3	ค33204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12	1.5	3
ค33203	ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1.0	2	ค33206	ภาษีเงินได้นิติบุคคล	1.0	2
อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ 1	1.0	2	อ33204	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ 2	1.0	2
ส33241	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 5	2.0	4	ส33243	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 6	2.0	4
ส33242	โปรเจกต์เล็กแก่น้อย 1	1.0	2	ส33244	โปรเจกต์เล็กแก่น้อย 2	1.0	2
ส33234	หน้าที่พลเมือง 10	0.5	1				
				ส33201	การป้องกันการทุจริต 6	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ส30245	เตรียมเศรษฐศาสตร์และการลงทุน 11	1.5	3	ส30246	เตรียมเศรษฐศาสตร์และการลงทุน 12	1.5	3
ท30205	เตรียมความเป็นครู (ครูสังคม) 5			ท30206	เตรียมความเป็นครู (ครูสังคม) 6		
กิจกรรมเพิ่มเติม			2	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		1				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.0	35.0	รวม		16.0	35.0

โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4



แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
				ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		6.5	13.0	สาระเพิ่มเติม		8.0	16.0
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 7	1.5	3	ค31204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 8	1.5	3
ค31203	คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ	1.0	2	ค31206	คณิตศาสตร์เพื่อธุรกิจ	1.0	2
อ31202	สนทนาภาษาอังกฤษเบื้องต้น 1	1.0	2	อ31204	สนทนาภาษาอังกฤษเบื้องต้น 2	1.0	2
ส31241	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 1	2.0	4	ส31243	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 2	2.0	4
ส31242	เศรษฐกิจพอเพียง	1.0	2	ส31244	กฎหมายแพ่ง	1.0	2
				ส31231	หน้าที่พลเมือง 7	0.5	1
				ส31201	การป้องกันการทุจริต 4	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		2.0	4	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		2.0	4
ส30242	เตรียมการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ 7	2.0	4	ส30244	เตรียมการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ 8	2.0	4
กิจกรรมเพิ่มเติม			0	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
					คลินิกวิชาการ		
					เพศวิน		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2
กิจกรรม	แนะแนว		3	กิจกรรม	แนะแนว		
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
	-		-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.5	35	รวม		16.5	35

โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5



แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
				ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		7.0	14.0	สาระเพิ่มเติม		8.0	16.0
ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 9	1.5	3	ค32204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 10	1.5	3
ค32203	บัญชีในชีวิตประจำวัน	1.0	2	ค32206	หลักการบัญชีเบื้องต้น	1.0	2
อ32202	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	1.0	2	อ32204	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	1.0	2
ส32241	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 3	2.0	4	ส32243	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 4	2.0	4
ส32242	เศรษฐกิจท้องถิ่น	1.0	2	ส32244	โลกยุคโลกาภิวัตน์	1.0	2
ส32232	หน้าที่พลเมือง 8	0.5	1	ส32233	หน้าที่พลเมือง 9	0.5	1
				ส32201	การป้องกันการทุจริต 5	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		2.0	4	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		2.0	4
ส30246	เตรียมการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ 9	2.0	4	ส30248	เตรียมการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ 10	2.0	4
กิจกรรมเพิ่มเติม			0	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
					เพศวิถี		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			1
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1				
รวม		16.0	35	รวม		17.0	35

โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6



แผนการเรียนรู้วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3				
ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1	ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
				ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		7.0	14.0	สาระเพิ่มเติม		7.5	15.0
ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 11	1.5	3	ค33204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 12	1.5	3
ค33203	ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา	1.0	2	ค33206	ภาษีเงินได้นิติบุคคล	1.0	2
อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ 1	1.0	2	อ33204	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ 2	1.0	2
ส33241	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 5	2.0	4	ส33243	เศรษฐศาสตร์เพิ่มเติม 6	2.0	4
ส33242	โปรเจกต์เล็กแก่น้อย 1	1.0	2	ส33244	โปรเจกต์เล็กแก่น้อย 2	1.0	2
ส33234	หน้าที่พลเมือง 10	0.5	1				
				ส33201	การป้องกันการทุจริต 6	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		2.0	4	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		2.0	4
ส30250	เตรียมการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ 11	2.0	4	ส30252	เตรียมการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ 12	2.0	4
กิจกรรมเพิ่มเติม			1	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	คลินิกวิชาการ		1				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.5	35.0	รวม		16.5	36.0

โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4



แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นวิทยาศาสตร์การกีฬา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
				ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		5.5	11	สาระเพิ่มเติม		7.0	14
พ31201	การสร้างเสริมสมรรถภาพทางกาย	1.5	3	พ31204	เสริมสร้างความแข็งแรง	1.5	3
พ31202	การฝึกพื้นฐานมวยไทย 1	2.0	4	พ31205	การฝึกพื้นฐานมวยไทย 2	2.0	4
พ31203	ทักษะด้านกีฬา 1	2.0	4	พ31206	ทักษะด้านกีฬา 2	2.0	4
				ส31231	หน้าที่พลเมือง 7	0.5	1
				ส31201	การป้องกันการทุจริต 4	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
พ30201	เตรียมนักกีฬาและโค้ช 7	1.5	3	พ30202	เตรียมนักกีฬาและโค้ช 8	1.5	3
ว30283	เตรียมกีฬาอเล็กทรอนิกส์ 7			ว30287	เตรียมกีฬาอเล็กทรอนิกส์ 8		
ท30201	เตรียมความเป็นครู (ครูพละ) 1			ท30202	เตรียมความเป็นครู (ครูพละ) 2		
กิจกรรมเพิ่มเติม			4	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1
	คลินิกวิชาการ		2		คลินิกวิชาการ		1
	เพศวิถี		1				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
-			-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		14.0	35	รวม		15.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นวิทยาศาสตร์การกีฬา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
				ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		6.0	12	สาระเพิ่มเติม		7.0	14
พ32201	เสริมสร้างสมรรถนะ	1.5	3	พ32204	ฝึกเสริมสร้างความเร็ว	1.5	3
พ32202	การฝึกพื้นฐานฟุตบอล	2.0	4	พ32205	ฝึกการเป็นผู้ตัดสินและโค้ช	2.0	4
พ32203	ทักษะด้านกีฬา 3	2.0	4	พ32206	ทักษะด้านกีฬา 4	2.0	4
ส32232	หน้าที่พลเมือง 8	0.5	1	ส32233	หน้าที่พลเมือง 9	0.5	1
				ส32201	การป้องกันการทุจริต 5	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
พ30203	เตรียมนักกีฬาและโค้ช 9	1.5	3	พ30204	เตรียมนักกีฬาและโค้ช 10	1.5	3
ว30291	เตรียมกีฬาอิเล็กทรอนิกส์ 9			ว30295	เตรียมกีฬาอิเล็กทรอนิกส์ 10		
ท30203	เตรียมความเป็นครู (ครูพลละ) 3			ท30204	เตรียมความเป็นครู (ครูพลละ) 4		
กิจกรรมเพิ่มเติม			3	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		2		คลินิกวิชาการ		1
					เพศวิถี		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1				
รวม		14.5	35	รวม		15.5	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เน้นวิทยาศาสตร์การกีฬา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3				
ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1	ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
				ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		6.0	12	สาระเพิ่มเติม		6.5	13
พ33201	เสริมสร้างความคล่องแคล่วว่องไว	1.5	3	พ33204	เสริมสร้างความอ่อนตัวและการทรงตัว	1.5	3
พ33202	การฝึกพื้นฐานวอลเลย์บอล	2.0	4	พ33205	ฝึกทักษะทางกลไกของกีฬา	2.0	4
พ33203	ทักษะด้านกีฬา 5	2.0	4	พ33206	ทักษะด้านกีฬา 6	2.0	4
ส33234	หน้าที่พลเมือง 10	0.5	1				
				ส33201	การป้องกันการทุจริต 6	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
พ30205	เตรียมนักกีฬาและโค้ช 11	1.5	3	พ30206	เตรียมนักกีฬาและโค้ช 12	1.5	3
ว30299	เตรียมนักกีฬาอเล็กทรอนิกส์ 11			ว30303	เตรียมนักกีฬาอเล็กทรอนิกส์ 12		
ท30205	เตรียมความเป็นครู (ครูพละ) 5			ท30206	เตรียมความเป็นครู (ครูพละ) 6		
กิจกรรมเพิ่มเติม			4	กิจกรรมเพิ่มเติม			1
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		3		คลินิกวิชาการ		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		2
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		14.0	35	รวม		15.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
แผนการเรียนศิลป์สร้างสรรค์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
				ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		1.5	3	สาระเพิ่มเติม		3.0	6
ศ31201	เพ린ศิลป์ 1	1.5	3	ศ31210	เพลินศิลป์ 2	1.5	3
				ส31231	หน้าที่พลเมือง 7	0.5	1
				ส31201	การป้องกันการทุจริต 4	1.0	2
สาระเพิ่มเติม (เลือก 4 วิชา)		4.0	8	สาระเพิ่มเติม (เลือก 4 วิชา)		4.0	8
ศ31202	เตรียมศิลป์ 1	1.0	2	ศ31211	เตรียมศิลป์ 2	1.0	2
ศ31204	เรียงร่ำร่าพ้อน 1	1.0	2	ศ31213	เรียงร่ำร่าพ้อน 2	1.0	2
ศ31207	ไทยเดิมสร้างสรรค์ 1	1.0	2	ศ31216	ไทยเดิมสร้างสรรค์ 2	1.0	2
ศ31209	ดนตรีสุขสนุก 1	1.0	2	ศ31218	ดนตรีสุขสนุก 2	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ศ30201	เตรียมทัศนศิลป์นักแสดงและนักดนตรี 1	1.5	3	ศ30202	เตรียมทัศนศิลป์นักแสดงและนักดนตรี 2	1.5	3
ท30201	เตรียมความเป็นครู (ครูศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์)			ท30202	เตรียมความเป็นครู (ครูศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์)		
กิจกรรมเพิ่มเติม			4	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1
	คลินิกวิชาการ		2		คลินิกวิชาการ		1
	เพศวิน		1				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
	-		-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		14.0	35	รวม		15.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
แผนการเรียนศิลป์สร้างสรรค์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
				ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		2.0	4	สาระเพิ่มเติม		3.0	6
ศ32201	เพ린ศิลป์ 3	1.5	3	ศ32210	เพ린ศิลป์ 4	1.5	3
ส32232	หน้าที่พลเมือง 8	0.5	1	ส32233	หน้าที่พลเมือง 9	0.5	1
				ส32201	การป้องกันการทุจริต 5	1.0	2
สาระเพิ่มเติม (เลือก 4 วิชา)		4.0	8	สาระเพิ่มเติม (เลือก 4 วิชา)		4.0	8
ศ32202	เตรียมศิลป์ 3	1.0	2	ศ32211	เตรียมศิลป์ 4	1.0	2
ศ32204	เรขาคณิต 3	1.0	2	ศ32213	เรขาคณิต 4	1.0	2
ศ32207	ไทยเดิมสร้างสรรค์ 3	1.0	2	ศ32216	ไทยเดิมสร้างสรรค์ 4	1.0	2
ศ32209	ดนตรีสากล 3	1.0	2	ศ32218	ดนตรีสากล 4	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ศ30203	เตรียมทัศนศิลป์นักเรียนและนักดนตรี 3	1.5	3	ศ30204	เตรียมทัศนศิลป์นักเรียนและนักดนตรี 4	1.5	3
ท30203	เตรียมความเป็นครู (ครูศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์)			ท30204	เตรียมความเป็นครู (ครูศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์)		
กิจกรรมเพิ่มเติม			3	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		2		เพศวิถี		1
					คลินิกวิชาการ		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1				
รวม		14.5	35	รวม		15.5	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
แผนการเรียนศิลป์สร้างสรรค์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3				
ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1	ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
				ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		2.0	4	สาระเพิ่มเติม		2.5	5
ศ33201	พลศึกษา 5	1.5	3	ศ33210	พลศึกษา 6	1.5	3
ส33234	หน้าที่พลเมือง 10	0.5	1				
				ส33201	การป้องกันการทุจริต 6	1.0	2
สาระเพิ่มเติม (เลือก 4 วิชา)		4.0	8	สาระเพิ่มเติม (เลือก 4 วิชา)		4.0	8
ศ33202	เตรียมศิลป์ 5	1.0	2	ศ33211	เตรียมศิลป์ 6	1.0	2
ศ33204	เรขาคณิต 5	1.0	2	ศ33213	เรขาคณิต 6	1.0	2
ศ33207	ไทยเดิมสร้างสรรค์ 5	1.0	2	ศ33216	ไทยเดิมสร้างสรรค์ 6	1.0	2
ศ33209	ดนตรีสากล 5	1.0	2	ศ33218	ดนตรีสากล 6	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
ศ30205	เตรียมทัศนศิลป์นักเรียนและนักดนตรี 5	1.5	3	ศ30206	เตรียมทัศนศิลป์นักเรียนและนักดนตรี 6	1.5	3
ท30205	เตรียมความเป็นครู (ครูศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์)			ท30206	เตรียมความเป็นครู (ครูศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์)		
กิจกรรมเพิ่มเติม			4	กิจกรรมเพิ่มเติม			1
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		
	คลินิกวิชาการ		3		คลินิกวิชาการ		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		2
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		14.0	35	รวม		15.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
แผนการเรียนรู้ศิลป์-ภาษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
				ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		5.0	10	สาระเพิ่มเติม		6.5	13
ท31201	การพูดเบื้องต้น 1	1.5	3	ท31202	การพูดเบื้องต้น 2	1.5	3
อ31202	สนทนาภาษาอังกฤษเบื้องต้น 1	1.0	2	อ31204	สนทนาภาษาอังกฤษเบื้องต้น 2	1.0	2
จ31201	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	1.5	3	จ31202	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2	1.5	3
ส31261	ท่องเที่ยวไทย 1	1.0	2	ส31262	ท่องเที่ยวไทย 2	1.0	2
				ส31231	หน้าที่พลเมือง 7	0.5	1
				ส31201	การป้องกันการทุจริต 4	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
อ30201	เตรียมธุรกิจอุตสาหกรรมบริการ(การโรงแรม และการบิน) 7	1.5	3	อ30203	เตรียมธุรกิจอุตสาหกรรมบริการ(การโรงแรม และการบิน) 8	1.5	3
อ30202	เตรียมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ			อ30204	เตรียมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ		
จ30201	เตรียมภาษาจีนเพื่อธุรกิจ 4.0 7			จ30202	เตรียมภาษาจีนเพื่อธุรกิจ 4.0 8		
ญ30201	เตรียมภาษาญี่ปุ่นเพื่อธุรกิจ 4.0 7			ญ30202	เตรียมภาษาญี่ปุ่นเพื่อธุรกิจ 4.0 8		
ท30201	เตรียมความเป็นครู (ครูภาษา) 1			ท30202	เตรียมความเป็นครู (ครูภาษา) 2		
กิจกรรมเพิ่มเติม			5	กิจกรรมเพิ่มเติม			3
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1
	คลินิกวิชาการ		3		คลินิกวิชาการ		2
	เพชวิณี		1				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
	-		-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		13.5	35	รวม		14.5	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

แผนการเรียนรู้ศิลป์-ภาษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		7.0	14	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
				ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		5.5	11	สาระเพิ่มเติม		6.5	13
ท32201	การพูดเชิงสร้างสรรค์ 1	1.5	3	ท32202	การพูดเชิงสร้างสรรค์ 2	1.5	3
อ32202	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 1	1.0	2	อ32204	ภาษาอังกฤษธุรกิจ 2	1.0	2
จ32201	สนทนาภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 1	1.5	3	จ32202	สนทนาภาษาจีนเพื่อการท่องเที่ยว 2	1.5	3
ส32261	เปิดโลกท่องเที่ยวทวีปเอเชีย 1	1.0	2	ส32262	เปิดโลกท่องเที่ยวทวีปเอเชีย 2	1.0	2
ส32232	หน้าที่พลเมือง 8	0.5	1	ส32233	หน้าที่พลเมือง 9	0.5	1
				ส32201	การป้องกันการทุจริต 5	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
อ30205	เตรียมธุรกิจอุตสาหกรรมบริการ(การโรงแรม และการบิน) 9	1.5	3	อ30207	เตรียมธุรกิจอุตสาหกรรมบริการ(การโรงแรม และการบิน) 10	1.5	3
อ30206	เตรียมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ			อ30208	เตรียมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ		
จ30203	เตรียมภาษาจีนเพื่อธุรกิจ 4.0 9			จ30204	เตรียมภาษาจีนเพื่อธุรกิจ 4.0 10		
ญ30203	เตรียมภาษาญี่ปุ่นเพื่อธุรกิจ 4.0 9			ญ30204	เตรียมภาษาญี่ปุ่นเพื่อธุรกิจ 4.0 10		
ท30203	เตรียมความเป็นครู (ครูภาษา) 3			ท30204	เตรียมความเป็นครู (ครูภาษา) 4		
กิจกรรมเพิ่มเติม			4	กิจกรรมเพิ่มเติม			3
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1
	คลินิกวิชาการ		3		เพศวิถี		1
					คลินิกวิชาการ		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1				
รวม		14.0	35	รวม		15.0	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

แผนการเรียนศิลป์-ภาษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม./ส
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3				
ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1	ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
				ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		5.5	11	สาระเพิ่มเติม		6.0	12
ท33201	การพูดเพื่อประชาสัมพันธ์ ขายสินค้าและบริการ1	1.5	3	ท33202	การพูดเพื่อประชาสัมพันธ์ ขายสินค้าและบริการ2	1.5	3
อ33202	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ 1	1.0	2	อ33204	ภาษาอังกฤษเพื่ออาชีพ 2	1.0	2
จ33201	ภาษาจีนสำหรับมัคคุเทศก์ 1	1.5	3	จ33202	ภาษาจีนสำหรับมัคคุเทศก์ 2	1.5	3
ส33261	ท่องโลก 1	1.0	2	ส33262	ท่องโลก 2	1.0	2
ส33234	หน้าที่พลเมือง 10	0.5	1				
				ส33201	การป้องกันการทุจริต 6	1.0	2
สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3	สาระเพิ่มเติม เลือกเสรี เลือกสิ่งที่ไม่ถูกใจสิ่งที่ชอบ		1.5	3
อ30209	เตรียมธุรกิจอุตสาหกรรมบริการ(การโรงแรม และการบิน) 11	1.5	3	อ30211	เตรียมธุรกิจอุตสาหกรรมบริการ(การโรงแรม และการบิน) 12	1.5	3
อ30210	เตรียมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ			อ30212	เตรียมภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารทางธุรกิจ		
จ30205	เตรียมภาษาจีนเพื่อธุรกิจ 4.0 11			จ30206	เตรียมภาษาจีนเพื่อธุรกิจ 4.0 12		
ญ30205	เตรียมภาษาญี่ปุ่นเพื่อธุรกิจ 4.0 11			ญ30206	เตรียมภาษาญี่ปุ่นเพื่อธุรกิจ 4.0 12		
ท30205	เตรียมความเป็นครู (ครูภาษา) 5			ท30206	เตรียมความเป็นครู (ครูภาษา) 6		
กิจกรรมเพิ่มเติม			5	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1		ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน		1
	คลินิกวิชาการ		4		คลินิกวิชาการ		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		2
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		13.5	35	รวม		14.5	35



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
แผนการเรียนรู้ทวิศึกษา สาขาวิชาช่างยนต์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		7.5	15	สาระพื้นฐาน		6.0	12
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1				
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		9.0	18	สาระเพิ่มเติม		10.0	20
ง30206	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2.0	4	ง30207	งานฝึกฝีมือ	2.0	4
ง30210	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2.0	4	ง31208	งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	3.0	6
ง31201	งานเครื่องยนต์ดีเซล	3.0	6	ง31209	งานเครื่องล่างรถยนต์	3.0	6
ง31202	เชื้อเพลิงและวัสดุหล่อลื่น	2.0	4	ง31210	วัสดุงานช่างอุตสาหกรรม	2.0	4
กิจกรรมเพิ่มเติม			0	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
-			-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		1
รวม		16.5	35.0	รวม		16.0	35.0



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
แผนการเรียนรู้ทวิศึกษา สาขาวิชาช่างยนต์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		7.5	15	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1				
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		9.0	18	สาระเพิ่มเติม		9.0	18
ง30209	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้น	2.0	4	ง32211	งานขับรถยนต์	2.0	4
ง32201	งานวัดละเอียดช่างยนต์	2.0	4	ง32212	งานเครื่องยนต์เล็ก	3.0	6
ง32202	งานจักรยานยนต์	3.0	6	ง32213	กลศาสตร์เครื่องกล	2.0	4
ง32203	งานความปลอดภัยในการใช้รถจักรยานยนต์	2.0	4	ง32214	งานส่งกำลังรถยนต์	2.0	4
กิจกรรมเพิ่มเติม			0	กิจกรรมเพิ่มเติม			1
					โฮมรูม		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
	-		-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		16.5	35.0	รวม		15.5	35.0



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
แผนการเรียนทวิศึกษา สาขาวิชาช่างยนต์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3	ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1
				ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1				
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		10.0	20	สาระเพิ่มเติม		6.0	16
ง30203	ธุรกิจเบื้องต้น	2.0	4	ง30201	สุขภาพ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	2.0	4
ง30211	งานนิเวศน์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2.0	4	ง30203	การพัฒนาอย่างยั่งยืน	2.0	4
ง33201	งานไฟฟ้ารถยนต์	3.0	6	ง33210	งานปรับอากาศรถยนต์	2.0	8
ง33202	งานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์	3.0	6				
กิจกรรมเพิ่มเติม			0	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
					โฮมรูม		2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		1
รวม		16.5	35.0	รวม		13.0	35.0



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
แผนการเรียนรู้ทวิศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		7.5	15	สาระพื้นฐาน		6.0	12
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1				
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		8.0	16	สาระเพิ่มเติม		9.0	18
ง30205	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	3.0	6	ง30203	ธุรกิจเบื้องต้น	2.0	4
ง31203	ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	3.0	6	ง31211	องค์ประกอบศิลป์สำหรับงานกราฟิก	3.0	6
ง31204	คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	2.0	4	ง31212	พื้นฐานธุรกิจดิจิทัล	2.0	4
				ง31213	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	2.0	4
กิจกรรมเพิ่มเติม			1	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	โฮมรูม		1		โฮมรูม		2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
	-		-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.5	35.0	รวม		15.0	35.0



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
แผนการเรียนรู้ทวิศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		7.5	15	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1				
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		9.0	18	สาระเพิ่มเติม		9.0	18
ง32204	โปรแกรมนำเสนอ	3.0	6	ง32215	โปรแกรมสร้างภาพเคลื่อนไหว	3.0	6
ง32205	โปรแกรมกราฟิกเพื่อสร้างสื่อดิจิทัล	3.0	6	ง32216	การผลิตสื่อดิจิทัล	3.0	6
ง32206	การเขียนโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์	3.0	6	ง32217	โปรแกรมฐานข้อมูล	3.0	6
กิจกรรมเพิ่มเติม			0	กิจกรรมเพิ่มเติม			1
					โฮมรูม		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
-			-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		16.5	35.0	รวม		15.5	35.0



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
แผนการเรียนรู้วิชา สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3	ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1
				ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1				
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		9.0	18	สาระเพิ่มเติม		9.0	18
ง33203	การติดตั้งและบริการงานคอมพิวเตอร์	3.0	6	ง33211	โปรแกรมมัลติมีเดีย	3.0	6
ง33204	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุเบื้องต้น	3.0	6	ง33212	การสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจดิจิทัล	3.0	6
ง33205	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3.0	6	ง33213	การพัฒนาโปรแกรมบนอุปกรณ์พกพาเบื้องต้น	3.0	6
กิจกรรมเพิ่มเติม			1	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	โฮมรูม		1				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.5	35.0	รวม		16.0	35.0



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
แผนการเรียนรู้ทวิศึกษา สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		7.5	15	สาระพื้นฐาน		6.0	12
ท31101	ภาษาไทย 7	1.0	2	ท31102	ภาษาไทย 8	1.0	2
ค31101	คณิตศาสตร์ 7	1.0	2	ค31102	คณิตศาสตร์ 8	1.0	2
ว31101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.0	2				
ว31102	วิทยาการคำนวณ 1	0.5	1	ว31103	วิทยาการคำนวณ 2	0.5	1
ส31101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 7	1.5	3	ส31102	ศาสนาและจริยธรรม 7	0.5	1
				ส31103	ประวัติศาสตร์ 7	1.0	2
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา 7	0.5	1	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา 8	0.5	1
ศ31101	ศิลปะ 7	0.5	1	ศ31102	ศิลปะ 8	0.5	1
ง31101	การงานอาชีพ 7	0.5	1				
อ31101	ภาษาอังกฤษ 7	1.0	2	อ31102	ภาษาอังกฤษ 8	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		8.0	16	สาระเพิ่มเติม		9.0	18
ง30206	เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น	2.0	4	ง30211	งานนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์เบื้องต้น	2.0	4
ง30209	งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น	2.0	4	ง31214	วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	2.0	4
ง31205	เขียนแบบไฟฟ้า	2.0	4	ง31215	เครื่องวัดไฟฟ้า	2.0	4
ง31206	วงจรไฟฟ้ากระแสตรง	2.0	4	ง31216	การติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร	3.0	6
กิจกรรมเพิ่มเติม			1	กิจกรรมเพิ่มเติม			2
	โฮมรูม		1		โฮมรูม		2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
	-		-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.5	35.0	รวม		15.0	35.0



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
แผนการเรียนรู้ทวิศึกษา สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		7.5	15	สาระพื้นฐาน		6.5	13
ท32101	ภาษาไทย 9	1.0	2	ท32102	ภาษาไทย 10	1.0	2
ค32101	คณิตศาสตร์ 9	1.0	2	ค32102	คณิตศาสตร์ 10	1.0	2
ว32101	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.0	2	ว32103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.0	2
ว32102	วิทยาการคำนวณ 3	0.5	1	ว32104	วิทยาการคำนวณ 4	0.5	1
ส32101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 8	1.5	3	ส32102	ศาสนาและจริยธรรม 8	0.5	1
				ส32103	ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา 9	0.5	1	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา 10	0.5	1
ศ32101	ศิลปะ 9	0.5	1	ศ32102	ศิลปะ 10	0.5	1
ง32101	การงานอาชีพ 8	0.5	1				
อ32101	ภาษาอังกฤษ 9	1.0	2	อ32102	ภาษาอังกฤษ 10	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		9.0	18	สาระเพิ่มเติม		9.0	18
ง30207	งานฝีมือ	2.0	4	ง30207	กฎหมายแรงงาน	1.0	2
ง32207	เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง	2.0	4	ง32207	มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	3.0	6
ง32208	เครื่องทำความเย็น	3.0	6	ง32208	เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ	2.0	4
ง32209	หม้อแปลงไฟฟ้า	2.0	4	ง32209	เครื่องปรับอากาศ	3.0	6
กิจกรรมเพิ่มเติม			0	กิจกรรมเพิ่มเติม			1
					โฮมรูม		1
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			2	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		1	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
	-		-	กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		16.5	35.0	รวม		15.5	35.0



โครงสร้างหลักสูตรชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
แผนการเรียนรู้ทวิศึกษา สาขาวิชาช่างไฟฟ้า

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.	รหัส	รายวิชา	นก.	ชม/ส.
สาระพื้นฐาน		6.5	13	สาระพื้นฐาน		7.0	14
ท33101	ภาษาไทย 11	1.0	2	ท33102	ภาษาไทย 12	1.0	2
ค33101	คณิตศาสตร์ 11	1.0	2	ค33102	คณิตศาสตร์ 12	1.0	2
				ว33102	โลกและอวกาศ	1.5	3
ว33101	วิทยาการคำนวณ 5	0.5	1	ว33103	วิทยาการคำนวณ 6	0.5	1
ส33101	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม 9	1.5	3	ส33102	ศาสนาและจริยธรรม 9	0.5	1
				ส33103	ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา 11	0.5	1	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา 12	0.5	1
ศ33101	ศิลปะ 11	0.5	1	ศ33102	ศิลปะ 12	0.5	1
ง33101	การงานอาชีพ 9	0.5	1				
อ33101	ภาษาอังกฤษ 11	1.0	2	อ33102	ภาษาอังกฤษ 12	1.0	2
สาระเพิ่มเติม		9.0	18	สาระเพิ่มเติม		9.0	18
ง33206	งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น	2.0	4	ง30205	การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ	3.0	6
ง30210	งานเครื่องมือกลเบื้องต้น	2.0	4	ง33214	การโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า	2.0	4
ง33207	การควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า	3.0	6	ง33215	โครงงานด้านช่างไฟฟ้า	4.0	8
ง33208	การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า	2.0	4				
กิจกรรมเพิ่มเติม			1	กิจกรรมเพิ่มเติม			0
	โฮมรูม		1				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			3
กิจกรรม	แนะแนว		2	กิจกรรม	แนะแนว		1
กิจกรรม	ชุมนุม		1	กิจกรรม	ชุมนุม		1
				กิจกรรม	เพื่อสังคมและสาธารณะประโยชน์		1
รวม		15.5	35.0	รวม		16.0	35.0

