

โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

แผนการเรียนวิทยาศาสตร์								
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน				
ท31101	ภาษาไทย 1	1	40	ท31102	ภาษาไทย 2	1	40	
ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	60	ค31103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.5	60	
ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ1(ชีววิทยา)	1.5	60					
ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1(ฟิสิกส์)	1.5	60					
ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2(เคมี)	1.5	60					
				ว30105	เทคโนโลยี 1	1.0	40	
ส31101	วิถีพลเมืองและสังคม	1.5	60	ส31102	พลวัตและปฏิสัมพันธ์เชิงพื้นที่	1.5	60	
พ31101	สุขศึกษา 1	0.5	20	พ31102	สุขศึกษา 2	0.5	20	
				พ31103	พลศึกษา 1	0.5	20	
				ง31101	การงานอาชีพ 1	0.5	20	
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1	40	
		รวม	10	400		รวม	7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				
ค31201	คณิตศาสตร์ 1	1.5	60	ค31203	คณิตศาสตร์ 2	1.5	60	
				ว31201	ฟิสิกส์1	1.5	60	
				ว31221	เคมี1	1.5	60	
				ว31241	ชีววิทยา1	1.5	60	
ว31263	คอมพิวเตอร์ 1	1	40					
อ31201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน1	1	40	อ31203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1	40	
อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด1	1	40	อ31204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1	40	
		รวม	4.5	180		รวม	8	320
		รวม	14.5	580		รวม	15.5	620
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				
	แนะแนว		20		แนะแนว		20	
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20	
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20	
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		15		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10	
		รวมทั้งสิ้น	660			รวมทั้งสิ้น	700	

โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ สสวท.							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท31101	ภาษาไทย 1	1	40	ท31102	ภาษาไทย 2	1	40
ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	60	ค31103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.5	60
ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ1(ชีววิทยา)	1.5	60				
ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1(ฟิสิกส์)	1.5	60				
ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2(เคมี)	1.5	60				
				ว30105	เทคโนโลยี 1	1.0	40
ส31101	วิทย์พลเมืองและสังคม	1.5	60	ส31102	พลวัตและปฏิสัมพันธ์เชิงพื้นที่	1.5	60
พ31101	สุขศึกษา 1	0.5	20	พ31102	สุขศึกษา 2	0.5	20
				พ31103	พลศึกษา 1	0.5	20
				ง31101	การทำงานอาชีพ 1	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1	40
	รวม	10	400		รวม	7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค31201	คณิตศาสตร์ 1	1.5	60	ค31203	คณิตศาสตร์ 2	1.5	60
				ว31201	ฟิสิกส์1	1.5	60
				ว31221	เคมี1	1.5	60
				ว31241	ชีววิทยา1	1.5	60
ว31263	คอมพิวเตอร์ 1	1	40				
ว31251	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น	0.5	20	ว31253	ปฏิบัติการพื้นฐานวิทยาศาสตร์ สุขภาพ 1	0.5	20
ว31252	พื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ 1	0.5	20	ว31254	พื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ 2	0.5	20
อ31201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน1	1	40	อ31203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1	40
อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด1	1	40	อ31204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1	40
	รวม	5.5	220		รวม	9	360
	รวม	15.5	620		รวม	16.5	660
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		15		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		700		รวมทั้งสิ้น		740

โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพผู้เรียนด้านเทคโนโลยี							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท31101	ภาษาไทย 1	1	40	ท31102	ภาษาไทย 2	1	40
ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	60	ค31103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.5	60
ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ1(ชีววิทยา)	1.5	60				
ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1(ฟิสิกส์)	1.5	60				
ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2(เคมี)	1.5	60				
				ว30105	เทคโนโลยี 1	1.0	40
ส31101	วิถีพลเมืองและสังคม	1.5	60	ส31102	พลวัตและปฏิสัมพันธ์เชิงพื้นที่	1.5	60
พ31101	สุขศึกษา 1	0.5	20	พ31102	สุขศึกษา 2	0.5	20
				พ31103	พลศึกษา 1	0.5	20
				ง31101	การงานอาชีพ 1	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1	40
		รวม	10	รวม	7.5	300	
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค31201	คณิตศาสตร์ 1	1.5	60	ค31203	คณิตศาสตร์ 2	1.5	60
				ว31201	ฟิสิกส์1	1.5	60
				ว31221	เคมี1	1.5	60
				ว31241	ชีววิทยา1	1.5	60
**ว31264	กลศาสตร์วิศวกรรมพื้นฐาน	2	80	**ว31269	เทคโนโลยีและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ยุคใหม่	2	80
**ว31265	ออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แบบวิศวกรรมพื้นฐาน	2	80	**ว31270	ปัญญาประดิษฐ์ 1	2	80
**ว31266	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	80	**ว31271	ทักษะการสื่อสารและการนำเสนอผลงานแนวใหม่	2	80
**ว31267	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	2	80	**ว31272	การถ่ายภาพและทำงานโฆษณาในสตูดิโอ	2	80
**ว31268	การออกแบบกราฟิกส์ แอนิเมชันเพื่อผลิตงานโฆษณา	2	80	**ว31273	โครงการรুবยอด 1	2	80
อ31201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน1	1	40	อ31203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1	40
อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด1	1	40	อ31204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1	40
		รวม	13.5	รวม	18	720	
		รวม	23.5	รวม	25.5	1020	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		15		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		1020		รวมทั้งสิ้น		680

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
แผนการเรียนศิลป์คณิต							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท31101	ภาษาไทย 1	1	40	ท31102	ภาษาไทย 2	1	40
ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	60	ค31103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.5	60
				ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ(ชีววิทยา)	1.5	60
				ว30105	เทคโนโลยี 1	1.0	40
ส31101	วิถีพลเมืองและสังคม	1.5	60	ส31102	พลวัตและปฏิสัมพันธ์เชิงพื้นที่	1.5	60
พ31101	สุขศึกษา 1	0.5	20	พ31102	สุขศึกษา 2	0.5	20
				พ31103	พลศึกษา 1	0.5	20
				ง31101	การงานอาชีพ 1	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1	40
	รวม	5.5	220		รวม	9	360
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท31201	การเขียน 1	1	40	ท31202	การเขียน 2	1	40
ค31201	คณิตศาสตร์ 1	1.5	60	ค31203	คณิตศาสตร์ 2	1.5	60
ว31263	คอมพิวเตอร์ 1	1	40				
ส31201	กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	1	40	ส31202	ภูมิปัญญาท้องถิ่น	1	40
อ31201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1	1	40	อ31203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1	40
อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	1	40	อ31204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1	40
	รวม	6.5	260		รวม	5.5	220
	รวม	12	480		รวม	14.5	580
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		15		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		560		รวมทั้งสิ้น		660

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
แผนการเรียนศิลปคณิตร โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพผู้เรียนด้านเทคโนโลยี							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท31101	ภาษาไทย 1	1	40	ท31102	ภาษาไทย 2	1	40
ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	60	ค31103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	1.5	60
				ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ(ชีววิทยา)	1.5	60
				ว30105	เทคโนโลยี 1	1.0	40
ส31101	วิถีพลเมืองและสังคม	1.5	60	ส31102	พลวัตและปฏิสัมพันธ์เชิงพื้นที่	1.5	60
พ31101	สุขศึกษา 1	0.5	20	พ31102	สุขศึกษา 2	0.5	20
				พ31103	พลศึกษา 1	0.5	20
				ง31101	การงานอาชีพ 1	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1	40
	รวม	5.5	220		รวม	9	360
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท31201	การเขียน 1	1	40	ท31202	การเขียน 2	1	40
ค31201	คณิตศาสตร์ 1	1.5	60	ค31203	คณิตศาสตร์ 2	1.5	60
ส31201	กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	1	40	ส31202	ภูมิปัญญาท้องถิ่น	1	40
** ว31264	กลศาสตร์วิศวกรรมพื้นฐาน	2	80	**ว31269	เทคโนโลยีและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ยุคใหม่	2	80
**ว31265	ออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แบบวิศวกรรมพื้นฐาน	2	80	**ว31270	ปัญญาประดิษฐ์ 1	2	80
**ว31266	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	80	**ว31271	ทักษะการสื่อสารและการนำเสนอผลงานแนวใหม่	2	80
**ว31267	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	2	80	**ว31272	การถ่ายภาพและทำงานโฆษณาในสตูดิโอ	2	80
**ว31268	การออกแบบกราฟิกส์ แอนิเมชันเพื่อผลิตงานโฆษณา	2	80	**ว31273	โครงการงานรวบรวม 1	2	80
อ31201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1	1	40	อ31203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1	40
อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1	1	40	อ31204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1	40
	รวม	14.5	580		รวม	15.5	620
	รวม	20	800		รวม	24.5	980
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		15		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		880		รวมทั้งสิ้น		1060

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
แผนการเรียนศิลป์ภาษา ฝรั่งเศส เยอรมัน จีน ญี่ปุ่น							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท31101	ภาษาไทย 1	1	40	ท31102	ภาษาไทย 2	1	40
ค31102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	40	ค31104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	40
				ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ(ชีววิทยา)	1.5	60
				ว30105	เทคโนโลยี 1	1	40
ส31101	วิถีพลเมืองและสังคม	1.5	60	ส31102	พลวัตและปฏิสัมพันธ์เชิงพื้นที่	1.5	60
พ31101	สุขศึกษา 1	0.5	20	พ31102	สุขศึกษา 2	0.5	20
				พ31103	พลศึกษา 1	0.5	20
				ง31101	การงานอาชีพ 1	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1	40
	รวม	5.5	220		รวม	9	360
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท31201	การเขียน 1	1	40	ท31202	การเขียน 2	1	40
ว31263	คอมพิวเตอร์ 1	1	40				
ส31201	กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	1	40	ส31202	ภูมิปัญญาท้องถิ่น	1	40
อ31201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน1	1	40	อ31203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1	40
อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด1	1	40	อ31204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1	40
ฝ/ย/จ/ญ 31201	ภาษาฝรั่งเศส/เยอรมัน/จีน/ ญี่ปุ่น 1	2.5	100	ฝ/ย/จ/ญ 31202	ภาษาฝรั่งเศส/เยอรมัน/จีน/ ญี่ปุ่น 2	2.5	100
	รวม	7.5	300		รวม	6.5	260
	รวม	13	520		รวม	15.5	620
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		15		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		600		รวมทั้งสิ้น		700

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
แผนการเรียนศิลป์ภาษา อังกฤษ							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท31101	ภาษาไทย 1	1	40	ท31102	ภาษาไทย 2	1	40
ค31102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	40	ค31104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	40
				ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ(ชีววิทยา)	1.5	60
				ว30105	เทคโนโลยี 1	1	40
ส31101	วิถีพลเมืองและสังคม	1.5	60	ส31102	พลวัตและปฏิสัมพันธ์เชิงพื้นที่	1.5	60
พ31101	สุขศึกษา 1	0.5	20	พ31102	สุขศึกษา 2	0.5	20
				พ31103	พลศึกษา 1	0.5	20
				ง31101	การงานอาชีพ 1	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1	40
	รวม	5	200		รวม	8.5	340
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท31201	การเขียน 1	1	40	ท31202	การเขียน 2	1	40
ว31263	คอมพิวเตอร์ 1	1	40				
ส31201	กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	1	40	ส31202	ภูมิปัญญาท้องถิ่น	1	40
อ31205	การอ่านภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31210	การอ่านภาษาอังกฤษ 2	1	40
อ31206	การเขียนภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31211	การเขียนภาษาอังกฤษ 2	1	40
อ31207	การฟังภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31212	การฟังภาษาอังกฤษ 2	1	40
อ31208	การพูดภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31213	การพูดภาษาอังกฤษ 2	1	40
อ31209	ภาษาอังกฤษประยุกต์ 1	1	40	อ31214	ภาษาอังกฤษประยุกต์ 2	1	40
	รวม	8	320		รวม	7	280
	รวม	13	520		รวม	15.5	620
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		15		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		600		รวมทั้งสิ้น		700

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4							
แผนการเรียนศิลปภาษา โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพผู้เรียนด้านเทคโนโลยี							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท31101	ภาษาไทย 1	1	40	ท31102	ภาษาไทย 2	1	40
ค31102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	40	ค31104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	40
				ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ(ชีววิทยา)	1.5	60
				ว30105	เทคโนโลยี 1	1	40
ส31101	วิถีพลเมืองและสังคม	1.5	60	ส31102	พลวัตและปฏิสัมพันธ์เชิงพื้นที่	1.5	60
พ31101	สุขศึกษา 1	0.5	20	พ31102	สุขศึกษา 2	0.5	20
				พ31103	พลศึกษา 1	0.5	20
				ง31101	การงานอาชีพ 1	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	1	40	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	1	40
	รวม	5	200		รวม	8.5	340
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
				ท31201	การเขียน	1	40
ส31201	กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	1	40	ส31202	ภูมิปัญญาท้องถิ่น	1	40
**ว31264	กลศาสตร์วิศวกรรมพื้นฐาน	2	80	**ว31269	เทคโนโลยีและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ยุคใหม่	2	80
**ว31265	ออกแบบและสร้างหุ่นยนต์แบบวิศวกรรมพื้นฐาน	2	80	**ว31270	ปัญญาประดิษฐ์ 1	2	80
**ว31266	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	2	80	**ว31271	ทักษะการสื่อสารและการนำเสนอผลงานแนวใหม่	2	80
**ว31267	อิเล็กทรอนิกส์สำหรับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	2	80	**ว31272	การถ่ายภาพและทำงานโฆษณาในสตูดิโอ	2	80
**ว3126	การออกแบบกราฟิกส์แอนิเมชันเพื่อผลิตงานโฆษณา	2	80	**ว31273	โครงการรুবยอด 1	2	80
อ31201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน1	1	40	อ31203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1	40
อ31202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด1	1	40	อ31204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1	40
ฝ/ย/จ/ญ 31201	ภาษาฝรั่งเศส/เยอรมัน/จีน/ญี่ปุ่น 1	2.5	100	ฝ/ย/จ/ญ 31202	ภาษาฝรั่งเศส/เยอรมัน/จีน/ญี่ปุ่น 2	2.5	100
	รวม	15.5	620		รวม	16.5	660
	รวม	20.5	820		รวม	25	1000
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		15		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		900		รวมทั้งสิ้น		1080

โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

แผนการเรียนวิทยาศาสตร์							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย 3	1	40	ท32102	ภาษาไทย 4	1	40
ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	60	ค32103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.5	60
ว30106	เทคโนโลยี 2	0.5	20				
ส32101	เศรษฐศาสตร์	1	40	ส32103	ภูมิศาสตร์	1	40
ส32102	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20	ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32101	สุขศึกษา 3	0.5	20	พ32102	สุขศึกษา 4	0.5	20
				พ32103	พลศึกษา 2	0.5	20
ศ30101	ทัศนศิลป์	1	40				
				ง32101	การงานอาชีพ 2	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1	40	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1	40
	รวม	7	280		รวม	6.5	260
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค32201	คณิตศาสตร์ 3	1.5	60	ค32203	คณิตศาสตร์ 4	1.5	60
ว32202	ฟิสิกส์ 2	1.5	60	ว32203	ฟิสิกส์ 3	1.5	60
ว32222	เคมี 2	1.5	60	ว32223	เคมี 3	1.5	60
ว32242	ชีววิทยา 2	1.5	60	ว32243	ชีววิทยา 3	1.5	60
				ว32274	คอมพิวเตอร์ 2	1	40
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	1	40	อ32203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1	40
อ32202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3	1	40	อ32204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1	40
	รวม	8	320		รวม	9	360
	รวม	15	600		รวม	15.5	620
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		680		รวมทั้งสิ้น		700

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ สสวท.							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย 3	1	40	ท32102	ภาษาไทย 4	1	40
ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	60	ค32103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.5	60
ว30106	เทคโนโลยี 2	0.5	20				
ส32101	เศรษฐศาสตร์	1	40	ส32103	ภูมิศาสตร์	1	40
ส32102	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20	ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32101	สุขศึกษา 3	0.5	20	พ32102	สุขศึกษา 4	0.5	20
				พ32103	พลศึกษา 2	0.5	20
ศ30101	ทัศนศิลป์	1	40				
				ง32101	การงานอาชีพ 2	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1	40	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1	40
	รวม	7	280		รวม	6.5	260
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค32201	คณิตศาสตร์ 3	1.5	60	ค32203	คณิตศาสตร์ 4	1.5	60
*ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 1	1	40	*ค32204	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน 2	1	40
ว32202	ฟิสิกส์ 2	1.5	60	ว32203	ฟิสิกส์ 3	1.5	60
ว32222	เคมี 2	1.5	60	ว32223	เคมี 3	1.5	60
ว32242	ชีววิทยา 2	1.5	60	ว32243	ชีววิทยา 3	1.5	60
				ว32274	คอมพิวเตอร์ 2	1	40
*ว32255	ADVANCE STEAM PROJECT 1	0.5	20	*ว32257	ปฏิบัติการพื้นฐานวิทยาศาสตร์ สุขภาพ 2	0.5	20
*ว32256	พื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ 3	0.5	20	*ว32258	พื้นฐานวิทยาศาสตร์สุขภาพ 4	0.5	20
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	1	40	อ32203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1	40
อ32202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3	1	40	อ32204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1	40
	รวม	10	400		รวม	11	440
	รวม	17	680		รวม	17.5	700
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		760		รวมทั้งสิ้น		780

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพผู้เรียนด้านเทคโนโลยี							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย 3	1	40	ท32102	ภาษาไทย 4	1	40
ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	60	ค32103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.5	60
ว30106	เทคโนโลยี 2	0.5	20				
ส32101	เศรษฐศาสตร์	1	40	ส32103	ภูมิศาสตร์	1	40
ส32102	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20	ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32101	สุขศึกษา 3	0.5	20	พ32102	สุขศึกษา 4	0.5	20
				พ32103	พลศึกษา 2	0.5	20
ศ30101	ทัศนศิลป์	1	40				
				ง32101	การทำงานอาชีพ 2	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1	40	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1	40
	รวม	7	280		รวม	6.5	260
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค32201	คณิตศาสตร์ 3	1.5	60	ค32203	คณิตศาสตร์ 4	1.5	60
ว32202	ฟิสิกส์ 2	1.5	60	ว32203	ฟิสิกส์ 3	1.5	60
ว32222	เคมี 2	1.5	60	ว32223	เคมี 3	1.5	60
ว32242	ชีววิทยา 2	1.5	60	ว32243	ชีววิทยา 3	1.5	60
**ว32275	เว็บเทคโนโลยีและการเขียนโปรแกรมบนเว็บ	2	80	**ว32280	ปัญญาประดิษฐ์ 3 (Big Data)	2	80
**ว32276	การจัดการเทคโนโลยีคลาวด์คอมพิวติ้ง	2	80	**ว32281	กระบวนการทาง SME และ Start Up	2	80
**ว32277	ปัญญาประดิษฐ์ 2 (คอมพิวเตอร์วิชั่นและการจำเสียงอัตโนมัติ)	2	80	**ว32282	การออกแบบและพัฒนา ระบบซอฟต์แวร์	2	80
**ว32278	การกำหนดลักษณะและเคลื่อนไหวตัวละคร 3D (Blender & Unreal)	2	80	**ว32283	การทำเพิ่มสะสมผลงานของตนเอง	2	80
**ว32279	การสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยี	2	80	**ว32284	โครงการงานรวบยอด 2	2	80
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	1	40	อ32203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1	40
อ32202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3	1	40	อ32204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1	40
	รวม	18	720		รวม	18	720
	รวม	25	1000		รวม	24.5	980
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		1080		รวมทั้งสิ้น		1060

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
แผนการเรียนศิลป์คณิต							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย 3	1	40	ท32102	ภาษาไทย 4	1	40
ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	60	ค32103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.5	60
				ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	60
ว30106	เทคโนโลยี 2	0.5	20				
ส32101	เศรษฐศาสตร์	1	40	ส32103	ภูมิศาสตร์	1	40
ส32102	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20	ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32101	สุขศึกษา 3	0.5	20	พ32102	สุขศึกษา 4	0.5	20
				พ32103	พลศึกษา 2	0.5	20
ศ30101	ทัศนศิลป์	1	40				
				ง32101	การงานอาชีพ 2	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1	40	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1	40
	รวม	7	280		รวม	8	320
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท32201	ภาษากับวัฒนธรรม	1	40	ท32202	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	1	40
ค32201	คณิตศาสตร์ 3	1.5	60	ค32203	คณิตศาสตร์ 4	1.5	60
				ว32274	คอมพิวเตอร์ 2	1	40
ส32201	อาเซียนศึกษา	1	40	ส32202	โลกศึกษา	1	40
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	1	40	อ32203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1	40
อ32202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3	1	40	อ32204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1	40
	รวม	5.5	220		รวม	6.5	260
	รวม	12.5	500		รวม	14.5	580
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		580		รวมทั้งสิ้น		660

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
แผนการเรียนรู้ศิลปคดีคดี โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพผู้เรียนด้านเทคโนโลยี							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	น.ก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย 3	1	40	ท32102	ภาษาไทย 4	1	40
ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	60	ค32103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	1.5	60
				ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	60
ว30106	เทคโนโลยี 2	0.5	20				
ส32101	เศรษฐศาสตร์	1	40	ส32103	ภูมิศาสตร์	1	40
ส32102	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20	ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32101	สุขศึกษา 3	0.5	20	พ32102	สุขศึกษา 4	0.5	20
				พ32103	พลศึกษา 2	0.5	20
ศ30101	ทัศนศิลป์	1	40				
				ง32101	การงานอาชีพ 2	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1	40	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1	40
	รวม	7	280		รวม	8	320
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท32201	ภาษากับวัฒนธรรม	1	40	ท32202	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	1	40
ค32201	คณิตศาสตร์ 3	1.5	60	ค32203	คณิตศาสตร์ 4	1.5	60
ส32201	อาเซียนศึกษา	1	40	ส32202	โลกศึกษา	1	40
**ว32275	เว็บเทคโนโลยีและการเขียนโปรแกรมบนเว็บ	2	80	**ว32280	ปัญญาประดิษฐ์ 3 (Big Data)	2	80
**ว32276	การจัดการเทคโนโลยีคลาวด์คอมพิวเตอร์	2	80	**ว32281	กระบวนการทาง SME และ Start Up	2	80
**ว32277	ปัญญาประดิษฐ์ 2 (คอมพิวเตอร์วิชั่นและการจำเสียงอัตโนมัติ)	2	80	**ว32282	การออกแบบและพัฒนาาระบบซอฟต์แวร์	2	80
**ว32278	การกำหนดลักษณะและเคลื่อนไหวตัวละคร 3D (Blender & Unreal)	2	80	**ว32283	การทำแฟ้มสะสมผลงานของตนเอง	2	80
**ว32279	การสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยี	2	80	**ว32284	โครงการงานรวบยอด 2	2	80
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	1	40	อ32203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1	40
อ32202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3	1	40	อ32204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1	40
	รวม	15.5	620		รวม	15.5	620
	รวม	22.5	900		รวม	23.5	940
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		980		รวมทั้งสิ้น		1020

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5							
แผนการเรียนศิลป์ภาษา							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย 3	1	40	ท32102	ภาษาไทย 4	1	40
ค32102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค32104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40
				ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	60
ว30106	เทคโนโลยี 2	0.5	20				
ส32101	เศรษฐศาสตร์	1	40	ส32103	ภูมิศาสตร์	1	40
ส32102	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20	ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32101	สุขศึกษา 3	0.5	20	พ32102	สุขศึกษา 4	0.5	20
				พ32103	พลศึกษา 2	0.5	20
ศ30101	ทัศนศิลป์	1	40				
				ง32101	การทำงานอาชีพ 2	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1	40	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1	40
	รวม	6.5	260		รวม	7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท32201	ภาษากับวัฒนธรรม	1	40	ท32202	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	1	40
				ว32266	คอมพิวเตอร์ 2	1	40
ส32201	อาเซียนศึกษา	1	40	ส32202	โลกศึกษา	1	40
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	1	40	อ32203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1	40
อ32202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3	1	40	อ32204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1	40
ฝ/ย/จ/ญ 32201	ภาษาฝรั่งเศส/เยอรมัน/จีน/ญี่ปุ่น 3	2.5	100	ฝ/ย/จ/ญ 32202	ภาษาฝรั่งเศส/เยอรมัน/จีน/ญี่ปุ่น 4	2.5	100
	รวม	6.5	260		รวม	7.5	300
	รวม	13	520		รวม	15	600
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		600		รวมทั้งสิ้น		680

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

แผนการเรียนศิลป์ภาษา โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพผู้เรียนด้านเทคโนโลยี

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท32101	ภาษาไทย 3	1	40	ท32102	ภาษาไทย 4	1	40
ค32102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค32104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40
				ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	60
ว30106	เทคโนโลยี 2	0.5	20				
ส32101	เศรษฐศาสตร์	1	40	ส32103	ภูมิศาสตร์	1	40
ส32102	พระพุทธศาสนา 3	0.5	20	ส32104	พระพุทธศาสนา 4	0.5	20
พ32101	สุขศึกษา 3	0.5	20	พ32102	สุขศึกษา 4	0.5	20
				พ32103	พลศึกษา 2	0.5	20
ศ30101	ทัศนศิลป์	1	40				
				ง32101	การทำงานอาชีพ 2	0.5	20
อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	1	40	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	1	40
	รวม	6.5	260		รวม	7.5	300
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท32201	ภาษากับวัฒนธรรม	1	40	ท32202	ภาษาเพื่อการสื่อสาร	1	40
ส32201	อาเซียนศึกษา	1	40	ส32202	โลกศึกษา	1	40
**ว32275	เว็บเทคโนโลยีและการเขียนโปรแกรมบนเว็บ	2	80	**ว32280	ปัญญาประดิษฐ์ 3 (Big Data)	2	80
**ว32276	การจัดการเทคโนโลยีคลาวด์คอมพิวเตอร์	2	80	**ว32281	กระบวนการทาง SME และ Start Up	2	80
**ว32277	ปัญญาประดิษฐ์ 2 (คอมพิวเตอร์วิชั่นและการจำเสียงอัตโนมัติ)	2	80	**ว32282	การออกแบบและพัฒนาระบบซอฟต์แวร์	2	80
**ว32278	การกำหนดลักษณะและเคลื่อนไหวตัวละคร 3D (Blender & Unreal)	2	80	**ว32283	การทำเพิ่มสะสมผลงานของตนเอง	2	80
**ว32279	การสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยี	2	80	**ว32284	โครงการงานรวบยอด 2	2	80
อ32201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 3	1	40	อ32203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1	40
อ32202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3	1	40	อ32204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1	40
ฝ/ย/จ/ญ 32201	ภาษาฝรั่งเศส/เยอรมัน/จีน/ญี่ปุ่น 3	2.5	100	ฝ/ย/จ/ญ 32202	ภาษาฝรั่งเศส/เยอรมัน/จีน/ญี่ปุ่น 4	2.5	100
	รวม	16.5	660		รวม	16.5	660
	รวม	23	920		รวม	24	960
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10
	รวมทั้งสิ้น		1000		รวมทั้งสิ้น		1040

โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนปรีณศรีรอยแยลส์วิทยาลัย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

แผนการเรียนวิทยาศาสตร์

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย 5	1	40	ท33102	ภาษาไทย 6	1	40
ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	60				
				ว30107	เทคโนโลยี 3	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 2	1	40	ส33102	ประวัติศาสตร์ 3	1	40
ศ30102	ดนตรี	1	40	ศ30103	นาฏศิลป์	1	40
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1	40	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1	40
	รวม	5.5	220		รวม	4.5	180
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค33201	คณิตศาสตร์ 5	1.5	60	ค33202	คณิตศาสตร์ 6	1.5	60
ว33204	ฟิสิกส์ 4	1.5	60	ว32205	ฟิสิกส์ 5	1.5	60
ว33224	เคมี 4	1.5	60	ว33225	เคมี 5	1.5	60
ว33244	ชีววิทยา 4	1.5	60	ว33245	ชีววิทยา 5	1.5	60
พ33201	มวยไทย 1	0.5	20	พ33202	มวยไทย 2	0.5	20
อ33201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5	1	40	อ33203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1	40
อ33202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	1	40	อ33204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1	40
	รวม	8.5	340		รวม	8.5	340
	รวม	14	560		รวม	13	520
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		5
	รวมทั้งสิ้น		640		รวมทั้งสิ้น		600

โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนปรีณสรอยแยลล์วิทยาลัย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ สสวท.

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย 5	1	40	ท33102	ภาษาไทย 6	1	40
ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	60				
				ว30107	เทคโนโลยี 3	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 2	1	40	ส33102	ประวัติศาสตร์ 3	1	40
ศ30102	ดนตรี	1	40	ศ30103	นาฏศิลป์	1	40
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1	40	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1	40
	รวม	5.5	220		รวม	4.5	180
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค33201	คณิตศาสตร์ 5	1.5	60	ค33202	คณิตศาสตร์ 6	1.5	60
ว33204	ฟิสิกส์ 4	1.5	60	ว32205	ฟิสิกส์ 5	1.5	60
ว33224	เคมี 4	1.5	60	ว33225	เคมี 5	1.5	60
ว33244	ชีววิทยา 4	1.5	60	ว33245	ชีววิทยา 5	1.5	60
*ว33259	ADVANCE STEAM PROJECT 2	0.5	20	*ว33261	ADVANCE STEAM PROJECT 3	0.5	20
*ว33260	วิทยาศาสตร์สุขภาพ 1	0.5	20	*ว33262	วิทยาศาสตร์สุขภาพ 2	0.5	20
พ33201	มวยไทย 1	0.5	20	พ33202	มวยไทย 2	0.5	20
อ33201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5	1	40	อ33203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1	40
อ33202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	1	40	อ33204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1	40
	รวม	9.5	380		รวม	9.5	380
	รวม	15	600		รวม	14	560
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		5
	รวมทั้งสิ้น		680		รวมทั้งสิ้น		640

โครงสร้างหลักสูตรระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
โรงเรียนปรีณสรอยแยลส์วิทยาลัย

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพผู้เรียนด้านเทคโนโลยี

ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย 5	1	40	ท33102	ภาษาไทย 6	1	40
ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	60				
				ว30107	เทคโนโลยี 3	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 2	1	40	ส33102	ประวัติศาสตร์ 3	1	40
ศ30102	ดนตรี	1	40	ศ30103	นาฏศิลป์	1	40
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1	40	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1	40
	รวม	5.5	220		รวม	4.5	180
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค33201	คณิตศาสตร์ 5	1.5	60	ค33202	คณิตศาสตร์ 6	1.5	60
ว33204	ฟิสิกส์ 4	1.5	60	ว32205	ฟิสิกส์ 5	1.5	60
ว33224	เคมี 4	1.5	60	ว33225	เคมี 5	1.5	60
ว33244	ชีววิทยา 4	1.5	60	ว33245	ชีววิทยา 5	1.5	60
**ว33285	การทำสื่อดิจิทัลนำเสนอผลงาน ของตนเอง	2	80	**ว33287	สร้างบล็อกเผยแพร่ความรู้ ออนไลน์ 2	2	80
**ว33286	การเริ่มต้นธุรกิจใหม่	2	80				
พ33201	มวยไทย 1	0.5	20	พ33202	มวยไทย 2	0.5	20
อ33201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5	1	40	อ33203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1	40
อ33202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	1	40	อ33204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1	40
	รวม	12.5	500		รวม	10.5	420
	รวม	18	720		รวม	15	600
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		5
	รวมทั้งสิ้น		800		รวมทั้งสิ้น		680

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
แผนการเรียนศิลปศึกษา							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย 5	1	40	ท33102	ภาษาไทย 6	1	40
ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1 (ฟิสิกส์)	1.5	60	ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 (เคมี)	1.5	60
				ว30107	เทคโนโลยี 3	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 2	1	40	ส33102	ประวัติศาสตร์ 3	1	40
ศ30102	ดนตรี	1	40	ศ30103	นาฏศิลป์	1	40
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1	40	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1	40
	รวม	5.5	220		รวม	6	240
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท33201	หลักภาษา 1	1	40	ท33202	หลักภาษา 2	1	40
ค33201	คณิตศาสตร์ 5	1.5	60	ค33202	คณิตศาสตร์ 6	1.5	60
ส33201	การปกครองของไทย	1	40	ส33202	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	1	40
พ33201	มวยไทย 1	0.5	20	พ33202	มวยไทย 2	0.5	20
อ33201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5	1	40	อ33203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1	40
อ33202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	1	40	อ33204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1	40
	รวม	6	240		รวม	6	240
	รวม	11.5	460		รวม	12	480
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		5
	รวมทั้งสิ้น		540		รวมทั้งสิ้น		560

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
แผนการเรียนศิลปคณิต โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพผู้เรียนด้านเทคโนโลยี							
ภาคเรียนที่1				ภาคเรียนที่2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย 5	1	40	ท33102	ภาษาไทย 6	1	40
ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1 (ฟิสิกส์)	1.5	60	ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 (เคมี)	1.5	60
				ว30107	เทคโนโลยี 3	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 2	1	40	ส33102	ประวัติศาสตร์ 3	1	40
ศ30102	ดนตรี	1	40	ศ30103	นาฏศิลป์	1	40
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1	40	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1	40
	รวม	5.5	220		รวม	6	24
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท33201	หลักภาษา 1	1	40	ท33202	หลักภาษา 2	1	40
ค33201	คณิตศาสตร์ 5	1.5	60	ค33202	คณิตศาสตร์ 6	1.5	60
**ว33285	การทำสื่อดิจิทัลนำเสนอผลงานของตนเอง	2	80	**ว33287	สร้างบล็อกเผยแพร่ความรู้ออนไลน์ 2	2	80
**ว33286	การเริ่มต้นธุรกิจใหม่	2	80				
ส33201	การปกครองของไทย	1	40	ส33202	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	1	40
พ33201	มวยไทย 1	0.5	20	พ33202	มวยไทย 2	0.5	20
อ33201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5	1	40	อ33203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1	40
อ33202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	1	40	อ33204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1	40
	รวม	10	400		รวม	8	320
	รวม	15.5	620		รวม	14	560
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		5
	รวมทั้งสิ้น		700		รวมทั้งสิ้น		640

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
แผนการเรียนศิลป์ภาษา							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย 5	1	40	ท33102	ภาษาไทย 6	1	40
ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	40	ค33102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	40
ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1 (ฟิสิกส์)	1.5	60	ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 (เคมี)	1.5	60
				ว30108	เทคโนโลยี 3	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 2	1	40	ส33102	ประวัติศาสตร์ 3	1	40
ศ30102	ดนตรี	1	40	ศ30103	นาฏศิลป์	1	40
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1	40	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1	40
	รวม	6.5	260		รวม	7	280
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท33201	หลักภาษา 1	1	40	ท33202	หลักภาษา 2	1	40
ส33201	การปกครองของไทย	1	40	ส33202	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	1	40
พ33201	มวยไทย 1	0.5	20	พ33202	มวยไทย 2	0.5	20
อ33201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5	1	40	อ33203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1	40
อ33202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	1	40	อ33204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1	40
ย/ฝ/จ/ญ 33201	ภาษา ย/ฝ/จ/ญ 5	1.5	60	ย/ฝ/จ/ญ 33202	ภาษา ย/ฝ/จ/ญ 6	1.5	60
	รวม	6	240		รวม	6	240
	รวม	12.5	500		รวม	13	520
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		5
	รวมทั้งสิ้น		580		รวมทั้งสิ้น		600

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6							
แผนการเรียนศิลป์ภาษา โครงการส่งเสริมอัจฉริยภาพผู้เรียนด้านเทคโนโลยี							
ภาคเรียนที่1				ภาคเรียนที่2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง	รหัสวิชา	รายวิชา	นก.	ชั่วโมง
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท33101	ภาษาไทย 5	1	40	ท33102	ภาษาไทย 6	1	40
ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	40	ค33102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1	40
ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1 (ฟิสิกส์)	1.5	60	ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 (เคมี)	1.5	60
				ว30108	เทคโนโลยี 3	0.5	20
ส33101	ประวัติศาสตร์ 2	1	40	ส33102	ประวัติศาสตร์ 3	1	40
ศ30102	ดนตรี	1	40	ศ30103	นาฏศิลป์	1	40
อ33101	ภาษาอังกฤษ 5	1	40	อ33102	ภาษาอังกฤษ 6	1	40
	รวม	6.5	260		รวม	7	280
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ท33201	หลักภาษา 1	1	40	ท33202	หลักภาษา 2	1	40
**ว33285	การทำสื่อดิจิทัลนำเสนอผลงาน ของตนเอง	2	80	**ว33287	สร้างบล็อกเผยแพร่ความรู้ ออนไลน์ 2	2	80
**ว33286	การเริ่มต้นธุรกิจใหม่	2	80				
ส33201	การปกครองของไทย	1	40	ส33202	เหตุการณ์ปัจจุบันของโลก	1	40
พ33201	มวยไทย 1	0.5	20	พ33202	มวยไทย 2	0.5	20
อ33201	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 5	1	40	อ33203	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1	40
อ33202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	1	40	อ33204	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1	40
ย/ผ/จ/ญ 33201	ภาษา ย/ผ/จ/ญ 5	1.5	60	ย/ผ/จ/ญ 33202	ภาษา ย/ผ/จ/ญ 6	1.5	60
	รวม	10	240		รวม	8	240
	รวม	16.5	660		รวม	15	600
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
	แนะแนว		20		แนะแนว		20
	กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/60		กิจกรรมชุมนุม/รักษาดินแดน		40/20
	จริยธรรม		20		จริยธรรม		20
	กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		10		กิจกรรมเพื่อสังคมและ สาธารณประโยชน์		5
	รวมทั้งสิ้น		740		รวมทั้งสิ้น		680