

โครงสร้างรายวิชากลุ่มการเรียนรู้สำหรับผู้นัดทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน ช่วงชั้นที่ 4

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6					
ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2		
รหัส	รายวิชา	นก	รหัส	รายวิชา	นก	รหัส	รายวิชา	นก	รหัส	รายวิชา	นก	รหัส	รายวิชา	นก	รหัส	รายวิชา	นก
	วิชาพื้นฐาน			วิชาพื้นฐาน			วิชาพื้นฐาน			วิชาพื้นฐาน			วิชาพื้นฐาน			วิชาพื้นฐาน	
ท41101	ภาษาไทย	1.0	ท41102	ภาษาไทย	1.0	ท42101	ภาษาไทย	1.0	ท42102	ภาษาไทย	1.0	ท43101	ภาษาไทย	1.0	ท43102	ภาษาไทย	1.0
ส41101	สังคมศึกษาฯ	1.0	ส41103	สังคมศึกษาฯ	1.0	ส42101	สังคมศึกษาฯ	1.0	ส42103	สังคมศึกษาฯ	1.0	ส43101	สังคมศึกษาฯ	1.0	ส43103	สังคมศึกษาฯ	1.0
พ41101	สุขศึกษาพลศึกษา	1.0	พ41102	สุขศึกษาพลศึกษา	1.0	พ42101	สุขศึกษาพลศึกษา	1.0	พ42102	สุขศึกษาพลศึกษา	1.0	พ43101	สุขศึกษาพลศึกษา	1.0	พ43102	สุขศึกษาพลศึกษา	1.0
อ41101	ภาษาอังกฤษ	1.5	อ41102	ภาษาอังกฤษ	1.5	อ42101	ภาษาอังกฤษ	1.5	อ42102	ภาษาอังกฤษ	1.5	อ43101	ภาษาอังกฤษ	1.5	อ43102	ภาษาอังกฤษ	1.5
ค41101	คณิตศาสตร์	1.0	ค41102	คณิตศาสตร์	1.0	ค42101	คณิตศาสตร์	1.0	ค42102	คณิตศาสตร์	1.0	ค43101	คณิตศาสตร์	1.0	ค43102	คณิตศาสตร์	1.0
ศ41101	ศิลปศึกษา	0.5	ศ41102	ศิลปศึกษา	0.5	ศ42101	ศิลปศึกษา	0.5	ศ42102	ศิลปศึกษา	0.5	ศ43101	ศิลปศึกษา	0.5	ศ43102	ศิลปศึกษา	0.5
ง41101	คอมพิวเตอร์และขั้นตอน	1.0	ง41102	การโปรแกรมและการปร	1.0	ง42101	การสร้างผลงานด้านคอม	1.0	ง42102	การสร้างผลงานด้านคอม	1.0	ง43101	การงานอาชีพฯ	1.0	ง43102	การงานอาชีพฯ	1.0
ว40101	วิทยาศาสตร์(ฟิสิกส์)	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว40102	วิทยาศาสตร์(เคมี)	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว40103	วิทยาศาสตร์(ชีวะ)	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ว40104	วิทยาศาสตร์(โลกฯ)	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิชาเพิ่มเติมตามแผนการเรียนรู้			วิชาเพิ่มเติมตามแผนการเรียนรู้			วิชาเพิ่มเติมตามแผนการเรียนรู้			วิชาเพิ่มเติมตามแผนการเรียนรู้			วิชาเพิ่มเติมตามแผนการเรียนรู้			วิชาเพิ่มเติมตามแผนการเรียนรู้		
อ41201	อังกฤษอ่าน เขียน 1	1.0	อ41202	อังกฤษอ่าน เขียน 2	1.0	อ42201	อังกฤษอ่าน เขียน 3	1.0	อ42202	อังกฤษอ่าน เขียน 4	1.0	อ43201	อังกฤษอ่าน เขียน 5	1.0	อ43202	อังกฤษอ่าน เขียน 6	1.0
ส40209	พระพุทธศาสนา	1.0	ส40210	พระพุทธศาสนา	1.0	ส40211	พระพุทธศาสนา	1.0	ส40212	พระพุทธศาสนา	1.0	ส40213	พระพุทธศาสนา	1.0	ส40214	พระพุทธศาสนา	1.0
ค41203	คณิตศาสตร์ 1	2.0	ค41204	คณิตศาสตร์ 2	2.0	ค42203	คณิตศาสตร์ 3	2.0	ค42204	คณิตศาสตร์ 4	2.0	ค43203	คณิตศาสตร์ 5	2.0	ค43204	คณิตศาสตร์ 6	2.0
			ว40211	ฟิสิกส์ 1	2.0	ว40212	ฟิสิกส์ 2	2.0	ว40213	ฟิสิกส์ 3	2.0	ว40214	ฟิสิกส์ 4	2.0	เลือกเรียนหลักสูตร AP		
			ว40230	เคมี 1	1.5	ว40231	เคมี 2	2.0	ว40232	เคมี 3	2.0	ว40233	เคมี 4	1.5			
			ว40250	ชีววิทยา 1	1.5	ว40251	ชีววิทยา 2	1.5	ว40252	ชีววิทยา 3	1.5	ว40253	ชีววิทยา 4	1.5			
ว40207	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1.0	ว40208	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 2	1.0	ว40209	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 3	1.0	ว40210	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 4	1.0						
ว40226	ปฏิบัติการเคมี 1	1.0	ว40227	ปฏิบัติการเคมี 2	1.0	ว40228	ปฏิบัติการเคมี 3	1.0	ว40229	ปฏิบัติการเคมี 4	1.0						
ว40246	ปฏิบัติการชีววิทยา 1	1.0	ว40247	ปฏิบัติการชีววิทยา 2	1.0	ว40248	ปฏิบัติการชีววิทยา 3	1.0	ว40249	ปฏิบัติการชีววิทยา 4	1.0						
			ว40261	โลกและอวกาศ 1	0.5	ค40901	คณิตศาสตร์ พสวท.*	0.5	ค40902	คณิตศาสตร์ พสวท.*	0.5						
						ว40285	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น*	1.5									
เลือกทำโครงงาน (วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี) 1 สาขา																	
									ว40290	โครงงานวิทยาศาสตร์	1.0	ว40291	โครงงานวิทยาศาสตร์	1.0			
									ค40298	โครงงานคณิตศาสตร์	1.0	ค40299	โครงงานคณิตศาสตร์	1.0			
									ง40290	โครงงานเทคโนโลยี	1.0	ง40291	โครงงานเทคโนโลยี	1.0			

	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	
	แนะแนว	-		แนะแนว	-		แนะแนว	-		แนะแนว	-		แนะแนว	-		แนะแนว	-
	ชุมนุม	-		ชุมนุม	-		ชุมนุม	-		ชุมนุม	-		ชุมนุม	-		ชุมนุม	-
รวมทั้งสิ้น		19.5	รวมทั้งสิ้น		19.5	รวมทั้งสิ้น		21.5	รวมทั้งสิ้น		23.0	รวมทั้งสิ้น		15.0	รวมทั้งสิ้น		11.0