

โครงสร้างหลักสูตรโครงการสร้างเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (คณิตศาสตร์) 2561

ม. 4						ม. 5						ม. 6																							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2															
รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส												
รายวิชาพื้นฐาน				14.5	29.0	รายวิชาพื้นฐาน				9.0	18.0	รายวิชาพื้นฐาน				4.5	9.0	รายวิชาพื้นฐาน				4.5	9.0	รายวิชาพื้นฐาน				5.0	10.0	รายวิชาพื้นฐาน				3.5	7.0
ท30101	ภาษาไทย	1	2	ท30102	ภาษาไทย	1	2	ท30103	ภาษาไทย	1	2	ท30104	ภาษาไทย	1	2	ท30105	ภาษาไทย	1	2	ท30106	ภาษาไทย	1	2												
ค30101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	ค30102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	ส30103	สังคมพื้นฐาน 3	1	2	ส30104	สังคมพื้นฐาน 4	1	2	ว30283	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	2	ส30106	สังคมพื้นฐาน 6	1	2												
ค30103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	2	4	ค30104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	2	4	ส30108	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1	ส30109	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส30105	สังคมพื้นฐาน 5	1	2	พ30106	พลศึกษา	0.5	1												
ว30101	ฟิสิกส์	1.5	3	ส30102	สังคมพื้นฐาน 2	1	2	พ30103	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ30104	สุขศึกษา	0.5	1	ส30110	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1	ค30104	ดนตรีสากล	0.5	1												
ว30121	เคมี	1.5	3	ส30107	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ค30101	ทัศนศิลป์ 1	0.5	1	ค30102	ทัศนศิลป์ 2	0.5	1	พ30105	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค30106	นาฏศิลป์ 2	0.5	1												
ว30141	ชีววิทยา	1.5	3	พ30102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	อ30107	อังกฤษพื้นฐาน 7	1	2	อ30108	อังกฤษพื้นฐาน 8	1	2	ค30103	ดนตรีไทย	0.5	1																
ว30107	ดาราศาสตร์	0.5	1	อ30102	อังกฤษพื้นฐาน	2	4									ค30105	นาฏศิลป์ 1	0.5	1																
ส30101	สังคมพื้นฐาน 1	1	2	ว30106	วิทยาศาสตร์โลก	1	2																												
พ30101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1																																
ง30101	คอมพิวเตอร์	1	2																																
ง30102	เทคโนโลยี	1	2																																
อ30101	อังกฤษพื้นฐาน	2	4																																
สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		1.5	3.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)				5.5	11.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)				9.5	19.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)				10.0	20.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)				6.0	12.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)				3.25	6.5		
ว30261	ธรรมชาติและ การสืบเสาะ	1.5	3	ว30202	ฟิสิกส์	1.5	3	ค30207	เพิ่มเติม 1	1.5	3	ค30209	เพิ่มเติม3	1.5	3	ว30205	ฟิสิกส์	2	4	ค30310	STEM	0.5	1												
				ว30222	เคมี	1.5	3	ค30208	สิ่งที่คนเอาใจพจนานานชิล ฟังกับออกริทึม และจำนวน จะซ้อน	1.5	3	ค30210	เพิ่มเติม4	1.5	3	ว30225	เคมี	1	2	ว30310	STEM	0.5	1												
				ว30242	ชีววิทยา	1.5	3	ว30203	ฟิสิกส์	1.5	3	ว30204	ฟิสิกส์	1.5	3	ว30245	ชีววิทยา	1	2	ว30262	สัมมนาทางวิทย์ฯ	1	2												
				ง30201	คอมพิวเตอร์	1	2	ว30223	เคมี	1.5	3	ว30224	เคมี	1.5	3	อ30203	อังกฤษอ่านเชิงวิเคราะห์	2	4	อ30216	อังกฤษ อ่านและสรุปความ	1	2												
								ว30243	ชีววิทยา	1.5	3	ว30244	ชีววิทยา	1.5	3						ทักษะชีวิต	0.25	0.5												
								ว 30264	โครงงานวิทย์ฯ	0.5	1	ว30265	โครงงานวิทย์ฯ	1	2																				
								อ30203	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0.5	1	อ30204	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0.5	1																				
								อ30213	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ3	1	2	อ30214	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ4	1	2																				
สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)				0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)				0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)				1	2	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)				3	6	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)				2	4		
												ค30318	ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์	1	2	ค30320	เรขาคณิต	2	4	ค30315	พีชคณิต 1	1	2												
																ค30319	ทฤษฎีจำนวน	1	2	ค30313	สมการเชิงฟังก์ชัน	1	2												
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4								
	แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1												
	ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1												
	ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2												
รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		16.0	36.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน				14.5	33.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน				14.0	32.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน				15.5	35.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน				14.0	32.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน				8.75	21.5		

โครงสร้างหลักสูตรโครงการสร้างเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (ฟิลิกส์) 2561

ม. 4				ม. 5				ม. 6															
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2													
รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส								
รายวิชาพื้นฐาน		14.5	29.0	รายวิชาพื้นฐาน		9.0	18.0	รายวิชาพื้นฐาน		4.5	9.0	รายวิชาพื้นฐาน		5.0	10.0	รายวิชาพื้นฐาน		3.5	7.0				
ท30101	ภาษาไทย	1	2	ท30102	ภาษาไทย	1	2	ท30103	ภาษาไทย	1	2	ท30104	ภาษาไทย	1	2	ท30105	ภาษาไทย	1	2				
ค30101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	ค30102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	ค30103	สังคมพื้นฐาน 3	1	2	ค30104	สังคมพื้นฐาน 4	1	2	ว30283	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	1	2				
ค30103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	2	4	ค30104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	2	4	ค30108	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1	ค30109	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ค30105	สังคมพื้นฐาน 5	1	2				
ว30101	ฟิลิกส์	1.5	3	ค30102	สังคมพื้นฐาน 2	1	2	ท30103	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ท30104	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค30110	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1				
ว30121	เคมี	1.5	3	ค30107	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ค30101	ทัศนศิลป์ 1	0.5	1	ค30102	ทัศนศิลป์ 2	0.5	1	ท30105	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1				
ว30141	ชีววิทยา	1.5	3	ท30102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	อ30107	อังกฤษพื้นฐาน 7	1	2	อ30108	อังกฤษพื้นฐาน 8	1	2	ค30103	ดนตรีไทย	0.5	1				
ว30107	ดาราศาสตร์	0.5	1	อ30102	อังกฤษพื้นฐาน	2	4									ค30105	นาฏศิลป์ 1	0.5	1				
ค30101	สังคมพื้นฐาน 1	1	2	ว30106	วิทยาศาสตร์โลก	1	2																
ท30101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1																				
ง30101	คอมพิวเตอร์	1	2																				
ง30102	เทคโนโลยี	1	2																				
อ30101	อังกฤษพื้นฐาน	2	4																				
สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		1.5	3.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		5.5	11.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		9.5	19.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		10.0	20.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		6.0	12.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		3.25	6.5
ว30261	ธรรมชาติและสาร	1.5	3	ว30202	ฟิลิกส์	1.5	3	ค30207	เพิ่มเติม 1	1.5	3	ค30209	เพิ่มเติม3	1.5	3	ว30205	ฟิลิกส์	2	4	ค30310	STEM	0.5	1
				ว30222	เคมี	1.5	3	ค30208	เพิ่มสัมฤทธิ์ในแบบเรียน เพิ่มทักษะการวิเคราะ และจำนวนสิ่งจ้อย	1.5	3	ค30210	เพิ่มเติม4	1.5	3	ว30225	เคมี	1	2	ว30310	STEM	0.5	1
				ว30242	ชีววิทยา	1.5	3	ว30203	ฟิลิกส์	1.5	3	ว30204	ฟิลิกส์	1.5	3	ว30245	ชีววิทยา	1	2	ว30262	สัมมนาทางวิทย์ฯ	1	2
				ง30201	คอมพิวเตอร์	1	2	ว30223	เคมี	1.5	3	ว30224	เคมี	1.5	3	อ30203	อังกฤษอ่านเชิงวิเคราะห์	2	4	อ30216	อังกฤษ อ่านและสรุปความ	1	2
								ว30243	ชีววิทยา	1.5	3	ว30244	ชีววิทยา	1.5	3						ทักษะชีวิต	0.25	0.5
								ว 30264	โครงการงานวิทย์ฯ	0.5	1	ว30265	โครงการงานวิทย์ฯ	1	2								
								อ30203	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0.5	1	อ30204	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0.5	1								
								อ30213	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ3	1	2	อ30214	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ4	1	2								
สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		1	2	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		4	8	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		4	8
												ว30211	กลศาสตร์	1	2	ว30212	ไฟฟ้าและแม่เหล็ก	2	4	ว30216	อุณหพลศาสตร์	1.5	3
																ว30214	ฟิลิกส์อะตอม	1	2	ว30218	ดาราศาสตร์ฟิลิกส์	1	2
																ว30215	ฟิลิกส์นิวเคลียร์	1	2	ว30219	อิเล็กทรอนิกส์	1.5	3
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4
	แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1
	ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1
	ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2
รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		16.0	36.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		14.5	33.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		14.0	32.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		15.5	35.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		15.0	34.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		10.75	25.5

โครงสร้างหลักสูตรโครงการสร้างเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (เคมี) 2561

ม. 4								ม. 5				ม. 6											
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส
รายวิชาพื้นฐาน		14.5	29.0	รายวิชาพื้นฐาน		9.0	18.0	รายวิชาพื้นฐาน		4.5	9.0	รายวิชาพื้นฐาน		4.5	9.0	รายวิชาพื้นฐาน		5.0	##	รายวิชาพื้นฐาน		3.5	7.0
ท30101	ภาษาไทย	1	2	ท30102	ภาษาไทย	1	2	ท30103	ภาษาไทย	1	2	ท30104	ภาษาไทย	1	2	ท30105	ภาษาไทย	1	2	ท30106	ภาษาไทย	1	2
ค30101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	ค30102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	ส30103	สังคมพื้นฐาน 3	1	2	ส30104	สังคมพื้นฐาน 4	1	2	ว30283	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริ	1	2	ส30106	สังคมพื้นฐาน 6	1	2
ค30103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	2	4	ค30104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	2	4	ส30108	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1	ส30109	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส30105	สังคมพื้นฐาน 5	1	2	พ30106	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ว30101	ฟิสิกส์	1.5	3	ส30102	สังคมพื้นฐาน 2	1	2	พ30103	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ30104	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส30110	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1	ค30104	ดนตรีสากล	0.5	1
ว30121	เคมี	1.5	3	ส30107	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ศ30101	ทัศนศิลป์ 1	0.5	1	ศ30102	ทัศนศิลป์ 2	0.5	1	พ30105	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ศ30106	นาฏศิลป์ 2	0.5	1
ว30141	ชีววิทยา	1.5	3	พ30102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	อ30107	อังกฤษพื้นฐาน 7	1	2	อ30108	อังกฤษพื้นฐาน 8	1	2	ค30103	ดนตรีไทย	0.5	1				
ว30107	ดาราศาสตร์	0.5	1	อ30102	อังกฤษพื้นฐาน	2	4									ค30105	นาฏศิลป์ 1	0.5	1				
ส30101	สังคมพื้นฐาน 1	1	2	ว30106	วิทยาศาสตร์โลก	1	2																
พ30101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1																				
ง30101	คอมพิวเตอร์	1	2																				
ง30102	เทคโนโลยี	1	2																				
อ30101	อังกฤษพื้นฐาน	2	4																				
สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		1.5	3.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		5.5	11.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		9.5	##	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		10.0	##	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		6.0	##	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		3.25	6.5
ว30261	ธรรมชาติและการสืบเสาะ	1.5	3	ว30202	ฟิสิกส์	1.5	3	ค30207	เพิ่มเติม 1	1.5	3	ค30209	เพิ่มเติม3	1.5	3	ว30205	ฟิสิกส์	2	4	ค30310	STEM	0.5	1
				ว30222	เคมี	1.5	3	ค30208	เพิ่มเติม2 <small>ฝึกเขียนออกซิเจนชนิด ฟังก์ชันลอการิทึม และจำนวนเชิงซ้อน</small>	1.5	3	ค30210	เพิ่มเติม4	1.5	3	ว30225	เคมี	1	2	ว30310	STEM	0.5	1
				ว30242	ชีววิทยา	1.5	3	ว30203	ฟิสิกส์	1.5	3	ว30204	ฟิสิกส์	1.5	3	ว30245	ชีววิทยา	1	2	ว30262	สัมมนาทางวิทย์ฯ	1	2
				ง30201	คอมพิวเตอร์	1	2	ว30223	เคมี	1.5	3	ว30224	เคมี	1.5	3	อ30203	อังกฤษอ่านเชิงวิเคราะห์	2	4	อ30216	อังกฤษ อ่านและสรุปความ	1	2
								ว30243	ชีววิทยา	1.5	3	ว30244	ชีววิทยา	1.5	3						ทักษะชีวิต	0.25	0.5
								ว 30264	โครงการวิทย์ฯ	0.5	1	ว30265	โครงการวิทย์ฯ	1	2								
								อ30203	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0.5	1	อ30204	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0.5	1								
								อ30213	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ3	1	2	อ30214	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ4	1	2								
สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		1	2	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		4	8	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		4	8
												ว30230	เทคนิคพื้นฐานในการปฏิบัติการเคมี	1	2	ว30231	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1.5	3	ว30236	เคมีอินทรีย์ขั้นสูง	1.5	3
																ว30234	เคมีอินทรีย์ขั้นสูง	1	2	ว30237	ชีวเคมี	1	2
																ว30235	ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	1.5	3	ว30239	เคมีพอลิเมอร์	1.5	3
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4
	แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1
	ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1
	ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2
รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		16.0	36.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		14.5	33.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		14.0	##	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		15.5	##	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		15.0	##	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		10.75	##

โครงสร้างหลักสูตรโครงการสร้างเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (ชีวะ) 2561

ม. 4						ม. 5						ม. 6											
ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2								
รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส				
รายวิชาพื้นฐาน		14.5	29.0	รายวิชาพื้นฐาน		9.0	18.0	รายวิชาพื้นฐาน		4.5	9.0	รายวิชาพื้นฐาน		4.5	9.0	รายวิชาพื้นฐาน		5.0	10.0	รายวิชาพื้นฐาน		3.5	7.0
ท30101	ภาษาไทย	1	2	ท30102	ภาษาไทย	1	2	ท30103	ภาษาไทย	1	2	ท30104	ภาษาไทย	1	2	ท30105	ภาษาไทย	1	2	ท30106	ภาษาไทย	1	2
ค30101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	ค30102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	ส30103	สังคมพื้นฐาน 3	1	2	ส30104	สังคมพื้นฐาน 4	1	2	ว30283	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริ	1	2	ส30106	สังคมพื้นฐาน 6	1	2
ค30103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	2	4	ค30104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	2	4	ส30108	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1	ส30109	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส30105	สังคมพื้นฐาน 5	1	2	พ30106	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1
ว30101	ฟิสิกส์	1.5	3	ส30102	สังคมพื้นฐาน 2	1	2	พ30103	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ30104	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส30110	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1	ค30104	ดนตรีสากล	0.5	1
ว30121	เคมี	1.5	3	ส30107	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ศ30101	ทัศนศิลป์ 1	0.5	1	ศ30102	ทัศนศิลป์ 2	0.5	1	พ30105	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ค30106	นาฏศิลป์ 2	0.5	1
ว30141	ชีววิทยา	1.5	3	พ30102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	อ30107	อังกฤษพื้นฐาน 7	1	2	อ30108	อังกฤษพื้นฐาน 8	1	2	ค30103	ดนตรีไทย	0.5	1				
ว30107	ดาราศาสตร์	0.5	1	อ30102	อังกฤษพื้นฐาน	2	4									ค30105	นาฏศิลป์ 1	0.5	1				
ส30101	สังคมพื้นฐาน 1	1	2	ว30106	วิทยาศาสตร์โลก	1	2																
พ30101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1																				
ง30101	คอมพิวเตอร์	1	2																				
ง30102	เทคโนโลยี	1	2																				
อ30101	อังกฤษพื้นฐาน	2	4																				
สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		1.5	3.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		5.5	11.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		9.5	19.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		10.0	20.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		6.0	12.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		3.25	6.5
ว30261	ธรรมชาติและการสืบเสาะอย่างวิทย์ฯ	1.5	3	ว30202	ฟิสิกส์	1.5	3	ค30207	เพิ่มเติม 1	1.5	3	ค30209	เพิ่มเติม3	1.5	3	ว30205	ฟิสิกส์	2	4	ค30310	STEM	0.5	1
				ว30222	เคมี	1.5	3	ค30208	เพิ่มกับชื่อออกซิเจนชนิด พืชกับเซลล์สัตว์ และจำนวนเชิงซ้อน	1.5	3	ค30210	เพิ่มเติม4	1.5	3	ว30225	เคมี	1	2	ว30310	STEM	0.5	1
				ว30242	ชีววิทยา	1.5	3	ว30203	ฟิสิกส์	1.5	3	ว30204	ฟิสิกส์	1.5	3	ว30245	ชีววิทยา	1	2	ว30262	สัมมนาทางวิทย์ฯ	1	2
				ง30201	คอมพิวเตอร์	1	2	ว30223	เคมี	1.5	3	ว30224	เคมี	1.5	3	อ30203	อังกฤษอ่านเชิงวิเคราะห์	2	4	อ30216	อังกฤษ อ่านและสรุปความ	1	2
								ว30243	ชีววิทยา	1.5	3	ว30244	ชีววิทยา	1.5	3						ทักษะชีวิต	0.25	0.5
								ว30264	โครงการวิทย์ฯ	0.5	1	ว30265	โครงการวิทย์ฯ	1	2								
								อ30203	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0.5	1	อ30204	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0.5	1								
								อ30213	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ3	1	2	อ30214	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ4	1	2								
สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		1	2	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		4	8	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		4	8
												ว30250	เทคนิคการใช้เครื่องมือทางชีววิทยา	1	2	ว30252	พันธุศาสตร์ วิวัฒนาการและความหลากหลาย	1.5	3	ว30256	จุลชีววิทยาทั่วไป	1.5	3
																ว30253	กายวิภาคและสรีรวิทยาของสัตว์	1.5	3	ว30258	ชีววิทยา สิ่งแวดล้อม และการจัดการ	1	2
																ว30254	กายวิภาคและสรีรวิทยาของพืช	1	2	ว30259	พันธุวิศวกรรม	1.5	3
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4
	แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1
	ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1
	ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2
รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		16.0	36.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		14.5	33.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		14.0	32.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		15.5	35.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		15.0	34.0	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		10.75	25.5

โครงสร้างหลักสูตรโครงการสร้างเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (คอมฯ) 2561

ม. 4				ม. 5				ม. 6															
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2													
รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส	รหัส	ชื่อวิชา	น.ก.	ค/ส								
รายวิชาพื้นฐาน		14.5	29	รายวิชาพื้นฐาน		9	18	รายวิชาพื้นฐาน		4.5	9	รายวิชาพื้นฐาน		5	10	รายวิชาพื้นฐาน		3.5	7				
ท30101	ภาษาไทย	1	2	ท30102	ภาษาไทย	1	2	ท30103	ภาษาไทย	1	2	ท30104	ภาษาไทย	1	2	ท30105	ภาษาไทย	1	2				
ค30101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	ค30102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	ส30103	สังคมพื้นฐาน 3	1	2	ส30104	สังคมพื้นฐาน 4	1	2	ว30283	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริ	1	2				
ค30103	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	2	4	ค30104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	2	4	ส30108	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	1	ส30109	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	1	ส30105	สังคมพื้นฐาน 5	1	2				
ว30101	ฟิสิกส์	1.5	3	ส30102	สังคมพื้นฐาน 2	1	2	พ30103	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	พ30104	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	ส30110	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	1				
ว30121	เคมี	1.5	3	ส30107	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	1	ศ30101	ทัศนศิลป์ 1	0.5	1	ศ30102	ทัศนศิลป์ 2	0.5	1	พ30105	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1				
ว30141	ชีววิทยา	1.5	3	พ30102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1	อ30107	อังกฤษพื้นฐาน 7	1	2	อ30108	อังกฤษพื้นฐาน 8	1	2	ศ30103	ดนตรีไทย	0.5	1				
ว30107	ดาราศาสตร์	0.5	1	อ30102	อังกฤษพื้นฐาน	2	4									ศ30105	นาฏศิลป์ 1	0.5	1				
ส30101	สังคมพื้นฐาน 1	1	2	ว30106	วิทยาศาสตร์โลก	1	2																
พ30101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	1																				
ง30101	คอมพิวเตอร์	1	2																				
ง30102	เทคโนโลยี	1	2																				
อ30101	อังกฤษพื้นฐาน	2	4																				
สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		1.50	3.0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		5.5	11	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		9.5	19	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		10	20	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		6	12	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 1)		3.25	6.5
ว30261	ธรรมชาติและการเล่นกีฬา	1.5	3	ว30202	ฟิสิกส์	1.5	3	ค30207	เพิ่มเติม 1	1.5	3	ค30209	เพิ่มเติม3	1.5	3	ว30205	ฟิสิกส์	2	4	ค30310	STEM	0.5	1
				ว30222	เคมี	1.5	3	ค30208	เพิ่มเติม2 <small>เพิ่มกับเลขที่เพื่อนชื่อเพิ่มกับเลขที่เพื่อน และจำนวนวิชาอื่น</small>	1.5	3	ค30210	เพิ่มเติม4	1.5	3	ว30225	เคมี	1	2	ว30310	STEM	0.5	1
				ว30242	ชีววิทยา	1.5	3	ว30203	ฟิสิกส์	1.5	3	ว30204	ฟิสิกส์	1.5	3	ว30245	ชีววิทยา	1	2	ว30262	สัมมนาทางวิทยาฯ	1	2
				ง30201	คอมพิวเตอร์	1	2	ว30223	เคมี	1.5	3	ว30224	เคมี	1.5	3	อ30203	อังกฤษอ่านเชิงวิเคราะห์	2	4	อ30216	อังกฤษ อ่านและสรุปความ	1	2
								ว30243	ชีววิทยา	1.5	3	ว30244	ชีววิทยา	1.5	3						ทักษะชีวิต	0.25	0.5
								ว 30264	โครงการวิทยฯ	0.5	1	ว30265	โครงการวิทยฯ	1	2								
								อ30203	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0.5	1	อ30204	ภาษาอังกฤษฟัง - พูด	0.5	1								
								อ30213	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ3	1	2	อ30214	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ4	1	2								
สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		0	0	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		1	2	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		5	10	สาระเพิ่มเติม (กลุ่ม 2)		5	10
												ว30293	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	1	2	ง30306	การเขียนโปรแกรม	1	2	ง30310	โครงการการวิจัยการเขียนโปรแกรม 2	2	4
																ง30307	โครงการการวิจัย การเขียน	2	4	ง30311	การเขียนโปรแกรมเครือข่าย	2	4
																ง30308	การเชื่อมต่อระบบเครือข่าย	1	2	ง30312	โปรโตคอลอินเทอร์เน็ตและการบริการ	1	2
																ง30309	การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1	2				
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			4
	แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1		แนะแนว	0.5	1
	ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1		ประชุม	0.5	1
	ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2		ชมรม/สาธารณประโยชน์	1	2
รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		16.00	##	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		14.50	##	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		14.00	32	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		15.50	35	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		16.00	36	รวมหน่วยกิต/เวลาเรียน		11.75	##