

โครงสร้างหลักสูตร/จำนวนหน่วยกิตในภาคเรียนต่าง ๆ

รายวิชา	หน่วยกิตในภาคเรียนต่าง ๆ												รวม
	มัธยมศึกษาปีที่ 4				มัธยมศึกษาปีที่ 5				มัธยมศึกษาปีที่ 6				
	ภาค 1		ภาค 2		ภาค 1		ภาค 2		ภาค 1		ภาค 2		
	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	พื้นฐาน	เพิ่มเติม	
1. ภาษาไทย	1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		6.0
2. คณิตศาสตร์	1.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0		14.0
3. วิทยาศาสตร์													
3.1 ฟิสิกส์	2.0			2.0		2.0		2.0		2.0			10.0
3.2 เคมี	1.5			1.5		2.0		2.0		2.0			9.0
3.3 ชีววิทยา	1.5			2.0		2.0		2.0		2.0			9.5
3.4 โลกดาราศาสตร์ อวกาศ	1.0											1.0	2.0
3.5 ระเบียบวิธีวิจัย				1.0									1.0
3.6 โครงการ วิทยาศาสตร์						1.0							1.0
3.7 สัมมนาวิชาการ						s/u							-
3.8 ปฏิบัติการฟิสิกส์				1.0									1.0
3.9 ปฏิบัติการเคมี				1.0									1.0
4. สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	1.0	7.0
5. ประวัติศาสตร์	0.5		0.5		0.5		0.5						2.0
6. สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		3.0
7. ศิลปะ	0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		0.5		3.0
8. การงานอาชีพและ เทคโนโลยี	1.0	-	-	-	1.0	-	-	-	-	-	1.0	-	3.0
9. ภาษาต่างประเทศ	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		9.0
รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับเลือก)		1.0		-	-	1.5		1.5		2.5		2.0	8.5
รายวิชาเพิ่มเติม (เลือก เสรี)		-	-	1.0	-	-	-	2.0	-	1.0	-	-	4.0
รวม	19.0		19.0		19.0		19.0		18.5		12.5		
รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น													106

ตารางโครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปี 2561

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่1)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน 7	1.0	2.0
อ31101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 7	1.0	2.0
ส31101 สังคมศึกษาพื้นฐาน 7	1.0	2.0
ส31103 ประวัติศาสตร์ 7	0.5	1.0
พ31103 สุขศึกษา 1	0.5	1.0
ศ31201 ศิลปะพื้นฐาน 7	0.5	1.0
ง30105 เทคโนโลยีสารสนเทศ	1.0	2.0
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 7	1.0	2.0
ว31111 ฟิสิกส์เบื้องต้น	2.0	4.0
ว30132 เคมีเบื้องต้น	1.5	3.0
ว30142 ชีววิทยาเบื้องต้น	1.5	3.0
ว30162 โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 1	1.0	2.0
รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับเลือก)	นก.	คาบ
อ31201 โครงสร้างภาษาอังกฤษ	1.0	2.0
ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	2.0	4.0
ว32201 พลังงานทดแทน	1.0	2.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
ก31011 แนะนำ 7	0.5	1.0
ก31051 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1.0
ก31021 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1.0
ก31001 ชุมนุม/ ก31031 นศท.	0.25	1.0
รวม	19	37

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่2)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน 8	1.0	2.0
อ31102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 8	1.0	2.0
ส31102 สังคมศึกษาพื้นฐาน 8	1.0	2.0
ส31104 ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1.0
พ31104 พลศึกษา 1	0.5	1.0
ศ31102 ศิลปะพื้นฐาน 8	0.5	1.0
ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 8	1.0	2.0
รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับเลือก)	นก.	คาบ
อ31202 การอ่านเบื้องต้น	1.0	2.0
ค31202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1.5	3.0
ว31211 ฟิสิกส์เพิ่มเติม 1	2.0	4.0
ว31231 เคมีเพิ่มเติม 1	1.5	3.0
ว31242 ชีววิทยาเพิ่มเติม 1	2.0	4.0
ว30281 ระเบียบวิธีวิจัย	1.0	2.0
ว30218 ปฏิบัติการทางฟิสิกส์	1.0	2.0
ว30233 ปฏิบัติการทางเคมี	1.0	2.0
รายวิชาเพิ่มเติม (เลือกเสรี)	นก.	คาบ
XXX	1.0	2.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
ก31012 แนะนำ 8	0.5	1.0
ก31052 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1.0
ก31022 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1.0
ก31002 ชุมนุม/ ก31032 นศท.	0.25	1.0
รวม	19	39

ตารางโครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2561

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 1)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน 10	1.0	2.0
อ31104 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน10	1.0	2.0
ส32102 สังคมศึกษาพื้นฐาน 10	1.0	2.0
ส32104 ประวัติศาสตร์ 10	0.5	1.0
พ32104 พลศึกษา 2	0.5	1.0
ศ32102 ศิลปะพื้นฐาน 10	0.5	1.0
ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 10	1.0	2.0
รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับเลือก)	นก.	คาบ
อ32204 การเขียนเบื้องต้น	1.0	2.0
ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1.5	3.0
ค30291 โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์	1.5	3.0
ว32212 ฟิสิกส์เพิ่มเติม 3	2.0	4.0
ว32232 เคมีเพิ่มเติม 3	2.0	4.0
ว32242 ชีววิทยาเพิ่มเติม 3	2.0	4.0
รายวิชาเพิ่มเติม (เลือกเสรี)	นก.	คาบ
XXX	1.0	2.0
XXX	1.0	2.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
ก32012 แนะนำ10	0.5	1.0
ก32052 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1.0
ก32022 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1.0
ก32002 ชุมนุม/ ก32032 นศท.	0.25	1.0
รวม	19	38

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่ 2)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน 10	1.0	2.0
อ31104 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน10	1.0	2.0
ส32102 สังคมศึกษาพื้นฐาน 10	1.0	2.0
ส32104 ประวัติศาสตร์ 10	0.5	1.0
พ32104 พลศึกษา 2	0.5	1.0
ศ32102 ศิลปะพื้นฐาน 10	0.5	1.0
ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 10	1.0	2.0
รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับเลือก)	นก.	คาบ
อ32204 การเขียนเบื้องต้น	1.0	2.0
ค32202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1.5	3.0
ค30291 โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์	1.5	3.0
ว32212 ฟิสิกส์เพิ่มเติม 3	2.0	4.0
ว32232 เคมีเพิ่มเติม 3	2.0	4.0
ว32242 ชีววิทยาเพิ่มเติม 3	2.0	4.0
รายวิชาเพิ่มเติม (เลือกเสรี)	นก.	คาบ
XXX	1.0	2.0
XXX	1.0	2.0
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
ก32012 แนะนำ10	0.5	1.0
ก32052 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1.0
ก32022 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1.0
ก32002 ชุมนุม/ ก32032 นศท.	0.25	1.0
รวม	19	38

ตารางโครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 1)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท33101 ภาษาไทยพื้นฐาน 11	1.0	2.0
อ31105 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 11	1.0	2.0
ส33101 สังคมศึกษาพื้นฐาน 11	1.0	2.0
พ33103 สุขศึกษา 3	0.5	1.0
ศ33101 ศิลปะพื้นฐาน 11	0.5	1.0
ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 11	1.0	2.0
รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับเลือก)	นก.	คาบ
อ33205 ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาการ 1	1.0	2.0
ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.5	3.0
ว33211 ฟิสิกส์เพิ่มเติม 4	2.0	4.0
ว33231 เคมีเพิ่มเติม 4	2.0	4.0
ว33241 ชีววิทยาเพิ่มเติม 4	2.0	4.0
ว30229 เทคโนโลยียาง	1.5	3.0
ว30261 ความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตในท้องถิ่น	1.0	2.0
รายวิชาเพิ่มเติม (เลือกเสรี)	นก.	คาบ
XXX	1.0	2.0
ก33011 แนะนำ 11	0.5	1.0
ก33051 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1.0
ก33021 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1.0
ก33001 ชุมนุม/ ก33031 นศท.	0.25	1.0
รวม	18.5	40

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่ 2)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท33102 ภาษาไทยพื้นฐาน 12	1.0	2.0
อ31106 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 12	1.0	2.0
ส33102 สังคมศึกษาพื้นฐาน 12	1.0	2.0
พ33104 พลศึกษา 3	0.5	1.0
ศ33102 ศิลปะพื้นฐาน 12	0.5	1.0
ง30102 การงานอาชีพและเทคโนโลยี 7	1.0	2.0
ค33102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 12	1.0	2.0
รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับเลือก)	นก.	คาบ
อ33206 ภาษาอังกฤษเพื่อวิชาการ 2	1.0	2.0
ว30262 เทคโนโลยีชีวภาพและพันธุวิศวกรรม	1.0	2.0
ว31262 โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 2	1.0	2.0
ว32202 พื้นฐานวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	1.0	2.0
ส 33203 ภูมิศาสตร์	1.0	2.0
รายวิชาเพิ่มเติม (เลือกเสรี)	นก.	คาบ
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
ก33012 แนะนำ 12	0.5	1.0
ก33052 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1.0
ก33022 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1.0
ก33002 ชุมนุม/ ก33032 นศท.	0.25	1.0
รวม	12.5	26