

โครงสร้างหลักสูตร/จำนวนหน่วยกิตในภาคเรียนต่าง ๆ

รายวิชา	หน่วยกิตในภาคเรียนต่าง ๆ												รวม
	มัธยมศึกษาปีที่ 4				มัธยมศึกษาปีที่ 5				มัธยมศึกษาปีที่ 6				
	ภาคต้น		ภาคปลาย		ภาคต้น		ภาคปลาย		ภาคต้น		ภาคปลาย		
	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	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0		14.0
3. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี													
3.1 ฟิสิกส์	2.0			2.0		2.0		2.0		2.0			10.0
3.2 เคมี	1.5			1.5		2.0		1.5		2.0			8.5
3.3 ชีววิทยา	1.5	1.0		1.5		1.5		1.5		1.5		1.0	9.5
3.4 โลกดาราศาสตร์ อวกาศ	1.0											1.0	2.0
3.5 เทคโนโลยี	1.0						1.0						2.0
3.6 ระเบียบวิธีวิจัย		0.5											0.5
3.7 โครงงาน วิทยาศาสตร์ 1 และ 2				0.5		0.5							1.0
3.8 สัมมนาวิชาการ								0.5					0.5
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. การงานอาชีพ											1.0		1.0
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)				1.5		1.0		1.0		1.0			4.5
รายวิชาเลือกเสรี/วิชาAP												1.5	1.5
รวม	14	4	7	9.5	7	9.5	8	9.0	6.5	9.5	7.5	5.5	97
รวมหน่วยกิตทั้งสิ้น	18.0		16.5		16.5		17.0		16.0		13		97

ตารางโครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปี 2564

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่1)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท31101 ภาษาไทยพื้นฐาน 7	1.0	2
ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 7	1.0	2
ว31111 ฟิสิกส์เบื้องต้น	2.0	4
ว30132 เคมีเบื้องต้น	1.5	3
ว30142 ชีววิทยาเบื้องต้น	1.5	3
ว31191 วิทยาการคำนวณ	1.0	2
ว31161 โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 1	1.0	2
ส31101 สังคมศึกษาพื้นฐาน 7	1.0	2
ส31103 ประวัติศาสตร์ 7	0.5	1
พ31103 สุขศึกษา 1	0.5	1
ศ31201 ศิลปะพื้นฐาน 7	0.5	1
อ31101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 7	1.0	2
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับเลือก)</b>	<b>นก.</b>	<b>คาบ</b>
ค31208 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1.5	3
ว30288 ระเบียบวิธีวิจัย	0.5	1
ว31244 พื้นฐานเคมีของสิ่งมีชีวิตและเมแทบอลิซึม	1.0	2
อ31201 โครงสร้างภาษาอังกฤษ	1.0	2
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>	<b>นก.</b>	<b>คาบ</b>
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
<b>รวม</b>	<b>18.0</b>	<b>37</b>

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (ภาคเรียนที่2)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท31102 ภาษาไทยพื้นฐาน 8	1.0	2
ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 8	1.0	2
ส31102 สังคมศึกษาพื้นฐาน 8	1.0	2
ส31104 ประวัติศาสตร์ 8	0.5	1
พ31104 พลศึกษา 1	0.5	1
ศ31102 ศิลปะพื้นฐาน 8	0.5	1
อ31102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 8	1.0	2
<b>รายวิชาเพิ่มเติม</b>	<b>นก.</b>	<b>คาบ</b>
ค31209 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1.5	3
ว31213 ฟิสิกส์เพิ่มเติม 1	2.0	4
ว31236 เคมีเพิ่มเติม 1	1.5	3
ว31245 พันธุศาสตร์และความหลากหลายทางชีวภาพ	1.5	3
ว30287 โครงการวิทยาศาสตร์ 1	0.5	1
ว30210 ระบบอัตโนมัติและเทคโนโลยีหุ่นยนต์	1.0	3
ว30295 ประวัติศาสตร์ของการสืบเสาะความรู้ทางวิทยาศาสตร์	0.5	1
อ31203 การอ่านภาษาอังกฤษเบื้องต้น	1.0	2
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>	<b>นก.</b>	<b>คาบ</b>
ก31012 แนะนำ 8	0.5	1
ก31052 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1
ก31022 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1
ก31002 ชุมนุม/ ก31032 นศท.	0.25	1
<b>รวม</b>	<b>16.5</b>	<b>35</b>

ตารางโครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2564

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่1)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท32101 ภาษาไทยพื้นฐาน 9	1.0	2
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 9	1.0	2
ส32101 สังคมศึกษาพื้นฐาน 9	1.0	2
ส32103 ประวัติศาสตร์ 9	0.5	1
พ32103 สุขศึกษา 2	0.5	1
ศ32101 ศิลปะพื้นฐาน 9	0.5	1
อ32101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 9	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติม	นก.	คาบ
ค32205 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1.5	3
ว32215 ฟิสิกส์เพิ่มเติม 2	2.0	4
ว32235 เคมีเพิ่มเติม 2	2.0	4
ว32247 ชีววิทยาของพืช	1.5	3
ว30287 โครงการงานวิทยาศาสตร์ 2	0.5	1
ว30266 เทคโนโลยีชีวภาพและการประยุกต์ชีววิทยาเพื่อนวัตกรรม	1.0	2
อ32203 การอ่านเอาความ	1.0	2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
ก32011 แนะนำ 9	0.5	1
ก32051 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1
ก32021 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1
ก32001 ชุมนุม/ ก32031 นศท.	0.25	1
<b>รวม</b>	<b>16.5</b>	<b>34</b>

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ภาคเรียนที่2)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท32102 ภาษาไทยพื้นฐาน 10	1.0	2
ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 10	1.0	2
ว32191 การออกแบบและเทคโนโลยี	1.0	2
ส32102 สังคมศึกษาพื้นฐาน 10	1.0	2
ส32104 ประวัติศาสตร์ 10	0.5	1
พ32104 พลศึกษา 2	0.5	1
ศ32102 ศิลปะพื้นฐาน 10	0.5	1
อ32102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน10	1.0	2
รายวิชาเพิ่มเติม	นก.	คาบ
ค32206 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1.5	3
ว32216 ฟิสิกส์เพิ่มเติม 3	2.0	4
ว32236 เคมีเพิ่มเติม 3	1.5	3
ว32248 โครงสร้างพื้นฐานและการดำรงชีวิตของสัตว์	1.5	3
ว30282 สัมมนาวิชาการ	0.5	1
ว30220 เทคโนโลยีการออกแบบการผลิตและนวัตกรรมวัสดุ	1.0	2
อ32202 การเขียนภาษาอังกฤษ	1.0	2
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	นก.	คาบ
ก32012 แนะนำ10	0.5	1
ก32052 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1
ก32022 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1
ก32002 ชุมนุม/ ก32032 นศท.	0.25	1
<b>รวม</b>	<b>17</b>	<b>35</b>

ตารางโครงสร้างหลักสูตรระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่1)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท33101 ภาษาไทยพื้นฐาน 11	1.0	2
ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 11	1.0	2
ส33101 สังคมศึกษาพื้นฐาน 11	1.0	2
พ33103 สุขศึกษา 3	0.5	1
ศ33101 ศิลปะพื้นฐาน 11	0.5	1
อ33101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 11	1.0	2
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับเลือก)</b>	<b>นก.</b>	<b>คาบ</b>
ค33205 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	2.0	4
ว33215 ฟิสิกส์เพิ่มเติม 4	2.0	4
ว33235 เคมีเพิ่มเติม 4	2.0	4
ว33244 การประสานงานและการตอบสนองของสัตว์	1.5	3
ว30267 อุตสาหกรรมอาหารแปรรูปอาหาร	1.0	2
อ33207 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาขั้นสูง 1	1.0	2
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>	<b>นก.</b>	<b>คาบ</b>
ก33011 แนะแนว 11	0.5	1
ก33051 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1
ก33021 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1
ก33001 ชุมนุม/ ก33031 นศท.	0.25	1
<b>รวม</b>	<b>16</b>	<b>33</b>

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (ภาคเรียนที่2)		
รายวิชาพื้นฐาน	นก.	คาบ
ท33102 ภาษาไทยพื้นฐาน 12	1.0	2
ค33102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 12	1.0	2
ส33102 สังคมศึกษาพื้นฐาน 12	1.0	2
พ33104 พลศึกษา 3	0.5	1
ศ33102 ศิลปะพื้นฐาน 12	0.5	1
ง30104 การงานอาชีพ 6	1.0	2
อ33102 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 12	1.0	2
<b>รายวิชาเพิ่มเติม (บังคับเลือก)</b>	<b>นก.</b>	<b>คาบ</b>
ว33245 ระบบนิเวศและทรัพยากรธรรมชาติ	1.0	2
ว33261 โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ 2	1.0	2
ส 33281 ภูมิศาสตร์	1.0	2
ว xxxxx เลือกเสรี/AP	1.5	3
อ33208 ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาขั้นสูง 2	1.0	2
<b>กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</b>	<b>นก.</b>	<b>คาบ</b>
ก33012 แนะแนว 12	0.5	1
ก33052 ส่งเสริมวิชาการ	0.5	1
ก33022 กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์	0.25	1
ก33002 ชุมนุม/ ก33032 นศท.	0.25	1
<b>รวม</b>	<b>13</b>	<b>27</b>