

โครงสร้างหลักสูตร

โครงการส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ



ม.จ ภาฏฐันท์ 1/2565				ม.จ ภาฏฐันท์ 2/2565				ม.จ ภาฏฐันท์ 1/2565				ม.จ ภาฏฐันท์ 2/2565			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน			
ท21101 ภาษาไทย 1		1.5	60	ท21102 ภาษาไทย 2		1.5	60	ท22101 ภาษาไทย 3		1.5	60	ท22102 ภาษาไทย 4		1.5	60
ค21111 คณิตศาสตร์พื้นฐานเข้ม 1		1.5	60	ค21112 คณิตศาสตร์พื้นฐานเข้ม 2		1.5	60	ค22111 คณิตศาสตร์พื้นฐานเข้ม 3		1.5	60	ค22112 คณิตศาสตร์พื้นฐานเข้ม 4		1.5	60
ว21101 วิทยาศาสตร์ 1		1.5	60	ว21102 วิทยาศาสตร์ 2		1.5	60	ว22101 วิทยาศาสตร์ 3		1.5	60	ว22102 วิทยาศาสตร์ 4		1.5	60
ว21191 วิทยาการคำนวณ 1		0.5	20	ว21192 การออกแบบเทคโนโลยี 1		0.5	20	ว22191 วิทยาการคำนวณ 2		0.5	20	ว22192 การออกแบบเทคโนโลยี 2		0.5	20
ส21101 สังคมศึกษา 1		1.0	40	ส21102 สังคมศึกษา 2		1.0	40	ส22101 สังคมศึกษา 3		1.0	40	ส22102 สังคมศึกษา 4		1.0	40
ส21103 พระพุทธศาสนา 1		0.5	20	ส21104 พระพุทธศาสนา 2		0.5	20	ส22103 พระพุทธศาสนา 3		0.5	20	ส22104 พระพุทธศาสนา 4		0.5	20
ส21105 ประวัติศาสตร์ 1		0.5	20	ส21106 ประวัติศาสตร์ 2		0.5	20	ส22105 ประวัติศาสตร์ 3		0.5	20	ส22106 ประวัติศาสตร์ 4		0.5	20
พ21101 เทเบิลเทนนิส		0.5	20	พ21102 แร่บอล		0.5	20	พ22101 วอลเลย์บอล		0.5	20	พ22102 ฟุตบอล		0.5	20
พ21103 สุขศึกษา 1		0.5	20	พ21104 สุขศึกษา 2		0.5	20	พ22103 สุขศึกษา 3		0.5	20	พ22104 สุขศึกษา 4		0.5	20
ศ21103 ทักษะศิลป์ 1		0.5	20	ศ21105 ทักษะศิลป์ 2		0.5	20	ศ22103 ทักษะศิลป์ 1		0.5	20	ศ22105 ทักษะศิลป์ 2		0.5	20
ศ21104 ดนตรี-นาฏศิลป์ 1		0.5	20	ศ21106 ดนตรี-นาฏศิลป์ 2		0.5	20	ศ22104 ดนตรี-นาฏศิลป์ 1		0.5	20	ศ22106 ดนตรี-นาฏศิลป์ 2		0.5	20
อ21101 ภาษาอังกฤษ 1		1.5	60	อ21102 ภาษาอังกฤษ 2		1.5	60	อ22101 ภาษาอังกฤษ 3		1.5	60	อ22102 ภาษาอังกฤษ 4		1.5	60
				ง21101 การงานอาชีพ 1		1.0	40					ง22101 การงานอาชีพ 2		1.0	40
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม			
ค21211 คณิตศาสตร์เพิ่มเติมเข้ม 1		1.0	40	ค21212 คณิตศาสตร์เพิ่มเติมเข้ม 2		1.0	40	ค22211 คณิตศาสตร์เพิ่มเติมเข้ม 3		1.0	40	ค22212 คณิตศาสตร์เพิ่มเติมเข้ม 4		1.0	40
ว21203 STEM 1		1.0	40	ว21204 STEM 2		1.0	40	ว22203 STEM 3		1.0	40	ว22204 STEM 4		1.0	40
ว21291 เทคโนโลยีสารสนเทศ 1		0.5	20	ว21292 เทคโนโลยีสารสนเทศ 2		0.5	20	ว22291 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3		0.5	20	ว22292 เทคโนโลยีสารสนเทศ 4		0.5	20
อ21201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1		0.5	20	อ21202 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2		0.5	20	อ22201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3		0.5	20	อ22202 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4		0.5	20
อ21209 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 1		1.0	40	อ21210 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 2		1.0	40	อ22209 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 3		1.0	40	อ22210 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 4		1.0	40
121201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ 1		0.5	20	ว21202 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 2		0.5	20	ว22201 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 2		1.0	40	122201 การสื่อสารและการนำเสนอ		1.0	40
ว21201 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 1		1.0	40												
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			
กิจกรรมแนะแนว			20	กิจกรรมแนะแนว			20	กิจกรรมแนะแนว			20	กิจกรรมแนะแนว			20
กิจกรรมชุมนุม ชมรม			20	กิจกรรมชุมนุม ชมรม			20	กิจกรรมชุมนุม ชมรม			20	กิจกรรมชุมนุม ชมรม			20
กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี ยุวกาชาด			20	กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี ยุวกาชาด			20	กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี ยุวกาชาด			20	กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี ยุวกาชาด			20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			-	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			-	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			-	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			-
กิจกรรมเพิ่มเติม				กิจกรรมเพิ่มเติม				กิจกรรมเพิ่มเติม				กิจกรรมเพิ่มเติม			
ประชุมระดับชั้น			20	ประชุมระดับชั้น			20	ประชุมระดับชั้น			20	ประชุมระดับชั้น			20
กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน			20	กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน			20	กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน			20	กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน			20
รวมเวลาเรียนทั้งหมด				รวมเวลาเรียนทั้งหมด				รวมเวลาเรียนทั้งหมด				รวมเวลาเรียนทั้งหมด			
		16.0	740			16.0	740			15.5	720			16.5	760

โครงสร้างหลักสูตร

โครงการส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ



ม.3 ภาคเรียนที่ 1/2565				ม.3 ภาคเรียนที่ 2/2565				ม.4 ภาคเรียนที่ 1/2565				ม.4 ภาคเรียนที่ 2/2565			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.
รายวิชาพื้นฐาน		10.5	420	รายวิชาพื้นฐาน		11.5	460	รายวิชาพื้นฐาน		6.5	260	รายวิชาพื้นฐาน		5.5	220
ท23101 ภาษาไทย 5		1.5	60	ท23102 ภาษาไทย 6		1.5	60	ท31101 ภาษาไทย 1		1.0	40	ท31102 ภาษาไทย 2		1.0	40
ค23111 คณิตศาสตร์พื้นฐานเข้ม 5		1.5	60	ค23112 คณิตศาสตร์พื้นฐานเข้ม 6		1.5	60	ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1		1.0	40	ค31102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2		1.0	40
ว23101 วิทยาศาสตร์ 5		1.5	60	ว23102 วิทยาศาสตร์ 6		1.5	60	ว31191 วิทยาศาสตร์ การออกแบบและเทคโนโลยี 1		1.0	40	ส31102 สังคมศึกษา 2		1.0	40
ว23191 วิทยาการคำนวณ 3		0.5	20	ว23192 การออกแบบเทคโนโลยี 3		0.5	20	ส31101 สังคมศึกษา 1		1.0	40	ส31104 ประวัติศาสตร์ไทย 2		0.5	20
ส23101 สังคมศึกษา 5		1.0	40	ส23102 สังคมศึกษา 6		1.0	40	ส31103 ประวัติศาสตร์ไทย 1		0.5	20	พ31102 สุขศึกษาและพลศึกษา 2		0.5	20
ส23103 พระพุทธศาสนา 5		0.5	20	ส23104 พระพุทธศาสนา 6		0.5	20	พ31101 สุขศึกษาและพลศึกษา 1		0.5	20	ค31101 ทักษะศิลป์ 1		0.5	20
ส23105 ประวัติศาสตร์ 5		0.5	20	ส23106 ประวัติศาสตร์ 6		0.5	20	ค31102 ดนตรี-นาฏศิลป์ 1		0.5	20	อ31102 ภาษาอังกฤษ 2		1.0	40
พ23101 บาสเกตบอล		0.5	20	พ23102 กีฬา		0.5	20	อ31101 ภาษาอังกฤษ 1		1.0	40				
พ23103 สุขศึกษา 5		0.5	20	พ23104 สุขศึกษา 6		0.5	20								
ค23103 ทักษะศิลป์ 1		0.5	20	ค23105 ทักษะศิลป์ 2		0.5	20								
ค23104 ดนตรี-นาฏศิลป์ 1		0.5	20	ค23106 ดนตรี-นาฏศิลป์ 2		0.5	20								
อ23101 ภาษาอังกฤษ 5		1.5	60	อ23102 ภาษาอังกฤษ 6		1.5	60								
				ง23101 การงานอาชีพ 3		1.0	40								
รายวิชาเพิ่มเติม		5.0	200	รายวิชาเพิ่มเติม		4.0	160	รายวิชาเพิ่มเติม		13.0	520	รายวิชาเพิ่มเติม		14.5	580
ค23211 คณิตศาสตร์เพิ่มเติมเข้ม 5		1.0	40	ค23212 คณิตศาสตร์เพิ่มเติมเข้ม 6		1.0	40	อ31201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 1		1.0	40	อ31202 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2		1.0	40
ว23203 STEM 5		1.0	40	ว23204 STEM 6		1.0	40	ค31203 คณิตศาสตร์เสริมเข้ม 1		2.5	100	ค31204 คณิตศาสตร์เสริมเข้ม 2		2.5	100
ว23291 เทคโนโลยีสารสนเทศ 5		0.5	20	ว23292 เทคโนโลยีสารสนเทศ 6		0.5	20	ว31201 ฟิสิกส์ 1		2.0	80	ว31202 ฟิสิกส์ 2		2.0	80
อ23201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5		0.5	20	อ23202 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6		0.5	20	ว31221 เคมี 1		1.5	60	ว31222 เคมี 2		1.5	60
อ23209 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 5		1.0	40	อ23210 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 6		1.0	40	ว31241 ชีววิทยา 1		1.5	60	ว31242 ชีววิทยา 2		1.5	60
ว23201 วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 3		1.0	40					ว31243 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ		1.0	40	ว31244 การทดลองปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช		1.5	60
								ว31261 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 1		1.0	40	ว31262 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 2		1.0	40
								131201 การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้		1.0	40	131202 การสื่อสารและการนำเสนอ		1.0	40
								อ31209 ภาษาอังกฤษรอบรู้ 1		1.5	60	อ31210 ภาษาอังกฤษรอบรู้ 2		1.5	60
												ว31291 เทคโนโลยีสารสนเทศ 1		1.0	40
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน			60
กิจกรรมแนะแนว			20	กิจกรรมแนะแนว			20	กิจกรรมแนะแนว			20	กิจกรรมแนะแนว			20
กิจกรรมชุมนุม ชมรม			20	กิจกรรมชุมนุม ชมรม			20	กิจกรรมชุมนุม ชมรม			20	กิจกรรมชุมนุม ชมรม			20
กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี ยุวกาชาด			20	กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี ยุวกาชาด			20	กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน			20	กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน			20
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			-	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			-	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			-	กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์			-
กิจกรรมเพิ่มเติม			60	กิจกรรมเพิ่มเติม			60	กิจกรรมเพิ่มเติม			20	กิจกรรมเพิ่มเติม			20
ประชุมระดับชั้น			20	ประชุมระดับชั้น			20	ประชุมระดับชั้น			20	ประชุมระดับชั้น			20
กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน			20	กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน			20								
กิจกรรมติวโอเน็ต (O-Net)			20	กิจกรรมติวโอเน็ต (O-Net)			20								
รวมเวลาเรียนทั้งหมด		15.5	740	รวมเวลาเรียนทั้งหมด		15.5	740	รวมเวลาเรียนทั้งหมด		19.5	860	รวมเวลาเรียนทั้งหมด		20.0	880

โครงสร้างหลักสูตร

โครงการส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ



ม.5 ภาคเรียนที่ 1/2565				ม.5 ภาคเรียนที่ 2/2565				ม.6 ภาคเรียนที่ 1/2565				ม.6 ภาคเรียนที่ 2/2565			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	ข.ม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	ข.ม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	ข.ม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	น.ก.	ข.ม.
รายวิชาพื้นฐาน		6.5	260	รายวิชาพื้นฐาน		5.5	220	รายวิชาพื้นฐาน		5.5	220	รายวิชาพื้นฐาน		11.5	460
ท32101 ภาษาไทย 3		1.0	40	ท32102 ภาษาไทย 4		1.0	40	ท33101 ภาษาไทย 5		1.0	40	ท33102 ภาษาไทย 6		1.0	40
ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3		1.0	40	ค32102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4		1.0	40	ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5		1.0	40	ค33102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6		1.0	40
ว32191 วิทยาการคำนวณ การออกแบบ และเทคโนโลยี 2		1.0	40	ส32102 สังคมศึกษา 4		1.0	40	ส33101 สังคมศึกษา 5		1.0	40	ส33102 สังคมศึกษา 6		1.0	40
ส32101 สังคมศึกษา 3		1.0	40	ส32104 ประวัติศาสตร์ไทย 4		0.5	20	พ33101 สุขศึกษาและพลศึกษา 5		0.5	20	พ33102 สุขศึกษาและพลศึกษา 6		0.5	20
ส32103 ประวัติศาสตร์ไทย 3		0.5	20	พ32102 สุขศึกษาและพลศึกษา 4		0.5	20	ศ33102 ดนตรี-นาฏศิลป์ 3		0.5	20	ศ33101 ทักษะศิลป์ 3		0.5	20
พ32101 สุขศึกษาและพลศึกษา 3		0.5	20	ศ32101 ทักษะศิลป์ 2		0.5	20	ง33104 การงานอาชีพ 2		0.5	20	ง33103 การงานอาชีพ 1		0.5	20
ศ32102 ดนตรี-นาฏศิลป์ 2		0.5	20	อ32102 ภาษาอังกฤษ 4		1.0	40	อ33101 ภาษาอังกฤษ 5		1.0	40	อ33102 ภาษาอังกฤษ 6		1.0	40
อ32101 ภาษาอังกฤษ 3		1.0	40									ว33101 ฟิสิกส์พื้นฐาน		2.0	80
												ว33121 เคมีพื้นฐาน		1.5	60
												ว33141 ชีววิทยาพื้นฐาน		1.5	60
												ว33161 โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ		1.0	40
รายวิชาเพิ่มเติม		12.0	480	รายวิชาเพิ่มเติม		14.0	560	รายวิชาเพิ่มเติม		13.0	520	รายวิชาเพิ่มเติม		6.0	240
อ32201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 3		1.0	40	อ32202 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4		1.0	40	อ33201 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5		1.0	40	อ33202 ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6		1.0	40
ค32203 คณิตศาสตร์เสริมเข้ม 3		2.5	100	ค32204 คณิตศาสตร์เสริมเข้ม 4		2.5	100	ค33203 คณิตศาสตร์เสริมเข้ม 5		2.5	100	ค33204 คณิตศาสตร์เสริมเข้ม 6		2.5	100
ว32201 ฟิสิกส์ 3		2.0	80	ว32202 ฟิสิกส์ 4		2.0	80	ว33201 ฟิสิกส์ 5		2.0	80	ว33292 การเขียนโปรแกรม		1.0	40
ว32221 เคมี 3		1.5	60	ว32222 เคมี 4		1.5	60	ว33202 ปฏิบัติการฟิสิกส์		1.0	40	อ33210 ภาษาอังกฤษรอบรู้ 6		1.5	60
ว32223 ปฏิบัติการเคมี		1.0	40	ว32242 ชีววิทยา 4		1.5	60	ว33221 เคมี 5		1.5	60				
ว32241 ชีววิทยา 3		1.5	60	ว32243 ปฏิบัติการชีววิทยา		1.0	40	ว33241 ชีววิทยา 5		1.5	60				
ว32261 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 3		1.0	40	ว32262 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 4		1.0	40	ว33261 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 5		1.0	40				
อ32209 ภาษาอังกฤษรอบรู้ 3		1.5	60	อ32210 ภาษาอังกฤษรอบรู้ 4		1.5	60	ว33291 วิทยาการคำนวณ		1.0	40				
				ว32291 เทคโนโลยีสารสนเทศ 2		1.0	40	อ33209 ภาษาอังกฤษรอบรู้ 5		1.5	60				
				ง32263 ทักษะงานช่าง		1.0	40								
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		60	
กิจกรรมแนะแนว		20		กิจกรรมแนะแนว		20		กิจกรรมแนะแนว		20		กิจกรรมแนะแนว		20	
กิจกรรมชุมนุม ชมรม		20		กิจกรรมชุมนุม ชมรม		20		กิจกรรมชุมนุม ชมรม		20		กิจกรรมชุมนุม ชมรม		20	
กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน		20		กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน		20		กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน		20		กิจกรรมโฮมรูม/รักการอ่าน		20	
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		-		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		-		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		-		กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์		-	
กิจกรรมเพิ่มเติม		20		กิจกรรมเพิ่มเติม		20		กิจกรรมเพิ่มเติม		40		กิจกรรมเพิ่มเติม		40	
ประชุมระดับชั้น		20		ประชุมระดับชั้น		20		ประชุมระดับชั้น		20		ประชุมระดับชั้น		20	
								กิจกรรมติวโอเน็ต (O-Net)		20		กิจกรรมติวโอเน็ต (O-Net)		20	
รวมเวลาเรียนทั้งหมด		18.5	820	รวมเวลาเรียนทั้งหมด		19.5	860	รวมเวลาเรียนทั้งหมด		18.5	840	รวมเวลาเรียนทั้งหมด		17.5	800