

ชื่อหลักสูตร โครงการส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการ เน้นวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (AP program)

ม.1 ภาคเรียนที่ 1 / 2562				ม.1 ภาคเรียนที่ 2 / 2562				ม.2 ภาคเรียนที่ 1 / 2563				ม.2 ภาคเรียนที่ 2 / 2563				ม.3 ภาคเรียนที่ 1 / 2564				ม.3 ภาคเรียนที่ 2 / 2564																																																																																																																																																																																																			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	ชม.																																																																																																																																																																																																
รายวิชาพื้นฐาน				รายวิชาพื้นฐาน				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	ท23101	ภาษาไทย 5	1.5	60	ท23102	ภาษาไทย 6	1.5	60	ค21101	คณิตศาสตร์ 1	1.5	60	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	1.5	60	ค22101	คณิตศาสตร์ 3	1.5	60	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	1.5	60	ค23101	คณิตศาสตร์ 5	1.5	60	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	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	ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	1.5	60	ว23102	วิทยาศาสตร์ 6	1.5	60	ง21101	การงานอาชีพ 1	1.0	40	ง21103	เทคโนโลยี 1	1.0	40	ง22101	การงานอาชีพ 2	1.0	40	ง22103	เทคโนโลยี 2	1.0	40	ง23101	การงานอาชีพ 3	1.0	40	ง23103	เทคโนโลยี 3	1.0	40	ส21101	สังคมศึกษา 1	1.5	60	ส21103	สังคมศึกษา 2	1.5	60	ส22101	สังคมศึกษา 3	1.5	60	ส22103	สังคมศึกษา 4	1.5	60	ส23101	สังคมศึกษา 5	1.5	60	ส23103	สังคมศึกษา 6	1.5	60	ส21102	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	20	ส21104	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	20	ส22102	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	20	ส22104	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	20	ส23102	ประวัติศาสตร์ 5	0.5	20	ส23104	ประวัติศาสตร์ 6	0.5	20	พ21101	สุขศึกษาและพลศึกษา 1	1.0	40	พ21102	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	1.0	40	พ22101	สุขศึกษาและพลศึกษา 3	1.0	40	พ22102	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	1.0	40	พ23101	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1.0	40	พ23102	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	1.0	40	ศ21101	ทัศนศิลป์ 1	1.0	40	ศ21102	ดนตรี-นาฏศิลป์ 1	1.0	40	ศ22101	ทัศนศิลป์ 2	1.0	40	ศ22102	ดนตรี-นาฏศิลป์ 2	1.0	40	ศ23101	ทัศนศิลป์ 3	1.0	40	ศ23102	ดนตรี-นาฏศิลป์ 3	1.0	40	อ21101	ภาษาอังกฤษ 1	1.5	60	อ21102	ภาษาอังกฤษ 2	1.5	60	อ22101	ภาษาอังกฤษ 3	1.5	60	อ22102	ภาษาอังกฤษ 4	1.5	60	อ23101	ภาษาอังกฤษ 5	1.5	60	อ23102	ภาษาอังกฤษ 6	1.5	60
รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม				รายวิชาเพิ่มเติม																																																																																																																																																																																																			
ว20287	วิทยาการคำนวณ	1.0	40	ว20289	การออกแบบและสร้างสรรค์นวัตกรรม 2	1.0	40	ว22284	การเขียนโปรแกรม SCRATCH	1.0	40	ว20291	การออกแบบและสร้างสรรค์นวัตกรรม 4	1.0	40.0	ว20292	การออกแบบและสร้างสรรค์นวัตกรรม 5	1.0	40	ว20293	การออกแบบและสร้างสรรค์นวัตกรรม 6	1.0	40	ค21202	คณิตศาสตร์เข้มข้น 1	1.5	60	ค21204	คณิตศาสตร์เข้มข้น 2	1.5	60	ค22202	คณิตศาสตร์เข้มข้น 3	1.5	60	ค22204	คณิตศาสตร์เข้มข้น 4	1.5	60.0	ค23202	คณิตศาสตร์เข้มข้น 5	1.5	60	ค23204	คณิตศาสตร์เข้มข้น 6	1.5	60	อ20213	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1	1.0	40	อ20214	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 2	1.0	40	ค22205	โปรแกรมคณิตศาสตร์ GSP1	0.5	20	ค22206	โปรแกรมคณิตศาสตร์ GSP2	0.5	20.0	ค23205	โปรแกรมคณิตศาสตร์ GSP3	0.5	20	ค23206	โปรแกรมคณิตศาสตร์ GSP4	0.5	20	ส20227	อาเซียนศึกษา	0.5	20	ล20201	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (โครงการวิทย์ - คณิต)	1.0	40	ล20202	การสื่อสารและการนำเสนอ (โครงการวิทย์ - คณิต)	1.0	40.0	ส20208	โลกศึกษา	0.5	20	ส20209	ก้าวทันโลก	0.5	20	ว21201	พัฒนาศักยภาพฟิสิกส์ 1	0.5	20	ว21202	พัฒนาศักยภาพฟิสิกส์ 2	0.5	20	ว22201	พัฒนาศักยภาพฟิสิกส์ 3	0.5	20	ว22202	พัฒนาศักยภาพฟิสิกส์ 4	0.5	20	ท23201	พัฒนาศักยภาพภาษาไทย 1	0.5	20	ท23202	พัฒนาศักยภาพภาษาไทย 2	0.5	20	ว21221	พัฒนาศักยภาพเคมี 1	0.5	20	ว21222	พัฒนาศักยภาพเคมี 2	0.5	20	ว22221	พัฒนาศักยภาพเคมี 3	0.5	20	ว22222	พัฒนาศักยภาพเคมี 4	0.5	20	ค23207	พัฒนาศักยภาพคณิตศาสตร์ 1	0.5	20	ค23208	พัฒนาศักยภาพคณิตศาสตร์ 2	0.5	20	ว21241	พัฒนาศักยภาพชีววิทยา 1	0.5	20	ว21242	พัฒนาศักยภาพชีววิทยา 2	0.5	20	ว22241	พัฒนาศักยภาพชีววิทยา 3	0.5	20	ว22242	พัฒนาศักยภาพชีววิทยา 4	0.5	20	ว23283	พัฒนาศักยภาพวิทยาศาสตร์ 1	0.5	20	ว23284	พัฒนาศักยภาพวิทยาศาสตร์ 2	0.5	20	อ23201	พัฒนาศักยภาพภาษาอังกฤษ 1	0.5	20	อ23202	พัฒนาศักยภาพภาษาอังกฤษ 2	0.5	20																																												
วิชาเลือก (ถ้ามี)				วิชาเลือก (ถ้ามี)				วิชาเลือก (ถ้ามี)				วิชาเลือก (ถ้ามี)				วิชาเลือก (ถ้ามี)				วิชาเลือก (ถ้ามี)																																																																																																																																																																																																			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน																																																																																																																																																																																																			
กิจกรรมแนะแนว				กิจกรรมแนะแนว				กิจกรรมแนะแนว				กิจกรรมแนะแนว				กิจกรรมแนะแนว				กิจกรรมแนะแนว																																																																																																																																																																																																			
กิจกรรมชุมนุม				กิจกรรมชุมนุม				กิจกรรมชุมนุม				กิจกรรมชุมนุม				กิจกรรมชุมนุม				กิจกรรมชุมนุม																																																																																																																																																																																																			
กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี วิชาทหาร				กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี วิชาทหาร				กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี วิชาทหาร				กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี วิชาทหาร				กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี วิชาทหาร				กิจกรรมลูกเสือ เนตรนารี วิชาทหาร																																																																																																																																																																																																			
กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์				กิจกรรมเพื่อสังคมและสาธารณประโยชน์																																																																																																																																																																																																			
กิจกรรมเพิ่มเติม				กิจกรรมเพิ่มเติม				กิจกรรมเพิ่มเติม				กิจกรรมเพิ่มเติม				กิจกรรมเพิ่มเติม				กิจกรรมเพิ่มเติม																																																																																																																																																																																																			
ประชุมระดับชั้น				ประชุมระดับชั้น				ประชุมระดับชั้น				ประชุมระดับชั้น				ประชุมระดับชั้น				ประชุมระดับชั้น																																																																																																																																																																																																			
รวมเวลาเรียนทั้งหมด				รวมเวลาเรียนทั้งหมด				รวมเวลาเรียนทั้งหมด				รวมเวลาเรียนทั้งหมด				รวมเวลาเรียนทั้งหมด				รวมเวลาเรียนทั้งหมด																																																																																																																																																																																																			
		17.5	790			16.0	730			17.5	790			16.5	750			17.5	790			16.5	750																																																																																																																																																																																																

หมายเหตุ : นก. คือ จำนวนหน่วยกิตต่อภาคเรียน / ชม. คือ จำนวนชั่วโมงต่อภาคเรียน (1 หน่วยกิต เท่ากับ 40 ชั่วโมง)

สรุป จำนวนหน่วยกิตรายวิชาพื้นฐาน

66.0 จำนวนหน่วยกิตรายวิชาเพิ่มเติม

35.5