

โครงสร้างหลักสูตร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล ปีการศึกษา 2562-2564

ห้องเรียนพิเศษ ด้านวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์

ม. 4 (2562)				ม. 5 (2563)				ม. 6 (2564)																
ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2														
รหัส	รายวิชา	คาบ	นก.	รหัส	รายวิชา	คาบ	นก.	รหัส	รายวิชา	คาบ	นก.													
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		19	9.5	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		16	8.0	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		14	7.0	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		5	2.5	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		12	6.0					
ท31101	ภาษาไทย 1	3	1.5	ท31102	ภาษาไทย 2	3	1.5	ท32101	ภาษาไทย 4	3	1.5	ท32102	ภาษาไทย 4	3	1.5	ศ30101	ทัศนศิลป์	2	1.0	ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	3	1.5	
ค31101	คณิตศาสตร์ 1	3	1.5	ค31102	คณิตศาสตร์ 2	3	1.5	ค32101	คณิตศาสตร์ 3	3	1.5	ค32102	คณิตศาสตร์ 4	3	1.5	ศ30103	ดนตรี	2	1.0	ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ เคมี	3	1.5	
ว30104	โลก ดาราศาสตร์ อวกาศ	3	1.5	ส31103	หน้าที่พลเมือง 1	3	1.5	ว30106	วิทยาการคำนวณ 5	2	1.0	ส32103	เศรษฐศาสตร์	3	1.5	พ33102	สุขศึกษา	1	0.5	ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์	3	1.5	
ว30105	วิทยาการคำนวณ 4	2	1.0	ส31104	ประวัติศาสตร์ 2	1	0.5	ส32101	ภูมิศาสตร์	3	1.5	ส32104	ประวัติศาสตร์ 4	1	0.5					ศ30103	นาฏศิลป์	2	1.0	
ส31101	ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	3	1.5	พ31101	สุขศึกษา 1	1	0.5	ส32102	ประวัติศาสตร์ 3	1	0.5	พ32101	สุขศึกษา 2	1	0.5					พ33102	พลศึกษา	1	0.5	
ส31102	ประวัติศาสตร์ 1	1	0.5	ว30101	การงานอาชีพ 1	2	1.0	ท32102	พลศึกษา 2	1	0.5	อ32102	ภาษาอังกฤษ 4	3	1.5									
พ31102	พลศึกษา 1	1	0.5	อ31102	ภาษาอังกฤษ 2	3	1.5	อ32101	ภาษาอังกฤษ 3	3	1.5													
อ31101	ภาษาอังกฤษ 1	3	1.5																					
รวมหน่วยกิตสาระการเรียนรู้พื้นฐาน																			41.0					
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		18	8.0	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		20	9.0	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		21	9.5	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		23	10.5	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		26	12.0	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		19	8.5	
ค31201	คณิตศาสตร์ 1	3	1.5	ค31202	คณิตศาสตร์ 2	3	1.5	ค32201	คณิตศาสตร์ 3	3	1.5	ค32202	คณิตศาสตร์ 4	3	1.5	ท30213	ภาษาวิเคราะห์เชื่อมโยง	2	1.0	ท30212	ภูมิปัญญาทางภาษา	2	1.0	
ว30201	ฟิสิกส์ 1	3	1.5	ว30202	ฟิสิกส์ 2	3	1.5	ว30203	ฟิสิกส์ 3	3	1.5	ว30204	ฟิสิกส์ 4	3	1.5	ค33201	คณิตศาสตร์ 5	3	1.5	ค33202	คณิตศาสตร์ 6	3	1.5	
ว30221	เคมี 1	3	1.5	ว30222	เคมี 2	3	1.5	ว30223	เคมี 3	3	1.5	ว30224	เคมี 4	3	1.5	ค30201	คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	1.0	ค30202	คณิตศาสตร์ประยุกต์	2	1.0	
ว30241	ชีววิทยา 1	3	1.5	ว30242	ชีววิทยา 2	3	1.5	ว30243	ชีววิทยา 3	3	1.5	ว30244	ชีววิทยา 4	3	1.5	ว30205	ฟิสิกส์ 5	3	1.5	ว30293	การออกแบบเทคโนโลยี 6	2	1.0	
อ30211	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2	1.0	ว30291	การออกแบบเทคโนโลยี 4	2	1.0	ส30231	หน้าที่พลเมือง 1	1	0.5	ว30292	การออกแบบเทคโนโลยี 5	2	1.0	ว30225	เคมี 5	3	1.5	ท30204	การจัดการแข่งขัน 2	1	0.5	
อ30235	ภาษาอังกฤษ อ่านเขียน	2	1.0	อ30212	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2	1.0	อ32201	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	2	1.0	ส30232	หน้าที่พลเมือง 2	1	0.5	ว30245	ชีววิทยา 5	3	1.5	ส30223	โลกศึกษา 2	2	1.0	
เลือก 1 วิชา				อ30237	ภาษาอังกฤษ อ่านเขียน	2	1.0	อ30216	ภาษาอังกฤษ อ่านเขียน	2	1.0	อ32202	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด	2	1.0	ส30222	โลกศึกษา 1	2	1.0	ค30234	หน้าที่พลเมือง 4	1	0.5	
จ31207	รู้จักภาษาจีน	2	มก		เลือก 1 วิชา	2	มก	อ30217	การศึกษาศาสตร์และสร้างองค์ความรู้	2	1.0	อ30217	การสื่อสารและการนำเสนอ	2	1.0	พ30203	การจัดการแข่งขัน 1	1	0.5	อ33202	การจัดการแข่งขัน 1	1	0.5	
ญ31207	รู้จักภาษาญี่ปุ่น				เลือก 1 วิชา			อ30217	การสื่อสารและการนำเสนอ			พ30203	การจัดการแข่งขัน 1			อ33201	การจัดการแข่งขัน 1							
ฝ31207	รู้จักภาษาฝรั่งเศส				เลือก 1 วิชา			อ30217	การสื่อสารและการนำเสนอ			พ30203	การจัดการแข่งขัน 1			อ33201	การจัดการแข่งขัน 1							
					เลือก 1 วิชา			อ30217	การสื่อสารและการนำเสนอ			พ30203	การจัดการแข่งขัน 1			อ33201	การจัดการแข่งขัน 1							
				ฝ31208	รู้จักภาษาฝรั่งเศส			จ31209	รู้จักภาษาจีน	2	มก	เลือก 1 วิชา	อ33201	ภาษาอ่านเขียน	2	1.0	จ31212	รู้จักภาษาจีน	2	มก	อ33201	ภาษาอ่านเขียน	2	1.0
				ญ31209	รู้จักภาษาญี่ปุ่น	เลือก 1 วิชา	อ33201	ภาษาอ่านเขียน	จ31212			รู้จักภาษาจีน												
				ฝ31209	รู้จักภาษาฝรั่งเศส	เลือก 1 วิชา	อ33201	ภาษาอ่านเขียน	ญ31212			รู้จักภาษาญี่ปุ่น												
						เลือก 1 วิชา	อ33201	ภาษาอ่านเขียน	ฝ31212			รู้จักภาษาฝรั่งเศส												
												ฝ31210	รู้จักภาษาฝรั่งเศส											
												ฝ31211	รู้จักภาษาฝรั่งเศส											
												ฝ31211	รู้จักภาษาฝรั่งเศส											
รวมหน่วยกิตสาระการเรียนรู้เพิ่มเติม																			57.5					
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		3	60	
	กิจกรรมแนะแนว	1	20		กิจกรรมแนะแนว	1	20		กิจกรรมแนะแนว	1	20		กิจกรรมแนะแนว	1	20		กิจกรรมแนะแนว	1	20		กิจกรรมแนะแนว	1	20	
	นักศึกษาวิชาทหาร/ กิจกรรมชุมนุม	1	20		นักศึกษาวิชาทหาร/ กิจกรรมชุมนุม	1	20		นักศึกษาวิชาทหาร/ กิจกรรมชุมนุม	1	20		นักศึกษาวิชาทหาร/ กิจกรรมชุมนุม	1	20		นักศึกษาวิชาทหาร/ กิจกรรมชุมนุม	1	20		นักศึกษาวิชาทหาร/ กิจกรรมชุมนุม	1	20	
	พัฒนาคุณธรรมฯ	1	20		พัฒนาคุณธรรมฯ	1	20		พัฒนาคุณธรรมฯ	1	20		พัฒนาคุณธรรมฯ	1	20		พัฒนาคุณธรรมฯ	1	20		พัฒนาคุณธรรมฯ	1	20	
กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		10 ชั่วโมง		กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		10 ชั่วโมง		กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		10 ชั่วโมง		กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		10 ชั่วโมง		กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		10 ชั่วโมง		กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		10 ชั่วโมง		
รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		40	17.5	รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		39	17.0	รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		40	17.5	รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		40	17.5	รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		34	14.5	รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		34	14.5	
รวมหน่วยกิตทั้งหมด																			98.5					