

**โครงสร้างหลักสูตร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล ปีการศึกษา 2562-2564**  
**ห้องเรียนพิเศษส่งเสริมศักยภาพวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์**

ม. 1 (2562)				ม. 2 (2563)				ม. 3 (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		22	11.0	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		22	11.0	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		22	11.0	สาระการเรียนรู้พื้นฐาน		22	11.0																																		
ท21101	ภาษาไทย 1	3	1.5	ท21102	ภาษาไทย 2	3	1.5	ท22101	ภาษาไทย 3	3	1.5	ท22102	ภาษาไทย 4	3	1.5	ท23101	ภาษาไทย 5	3	1.5	ท23102	ภาษาไทย 6	3	1.5																										
ค21101	คณิตศาสตร์ 1	3	1.5	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	3	1.5	ค22101	คณิตศาสตร์ 3	3	1.5	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	3	1.5	ค23101	คณิตศาสตร์ 5	3	1.5	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	3	1.5																										
ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	3	1.5	ว21102	วิทยาศาสตร์ 2	3	1.5	ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	3	1.5	ว22102	วิทยาศาสตร์ 4	3	1.5	ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	3	1.5	ว23102	วิทยาศาสตร์ 6	3	1.5																										
ว21103	วิทยาการคำนวณ 1	2	1.0	ส21103	สังคมศึกษา 2	2	1.0	ว22103	วิทยาการคำนวณ 2	2	1.0	ส22103	สังคมศึกษา 4	2	1.0	ว23103	วิทยาการคำนวณ 3	2	1.0	ส23103	สังคมศึกษา 6	2	1.0																										
ส21101	สังคมศึกษา 1	2	1.0	ส21104	ประวัติศาสตร์ 2	1	0.5	ส22101	สังคมศึกษา 3	2	1.0	ส22104	ประวัติศาสตร์ 4	1	0.5	ส23101	สังคมศึกษา 5	2	1.0	ส23104	ประวัติศาสตร์ 6	1	0.5																										
ส21102	ประวัติศาสตร์ 1	1	0.5	ส21106	ภูมิศาสตร์ 2	1	0.5	ส22102	ประวัติศาสตร์ 3	1	0.5	ส22106	ภูมิศาสตร์ 4	1	0.5	ส23102	ประวัติศาสตร์ 5	1	0.5	ส23106	ภูมิศาสตร์ 6	1	0.5																										
ส21105	ภูมิศาสตร์ 1	1	0.5	พ21103	สุขศึกษา 2	1	0.5	ส22105	ภูมิศาสตร์ 3	1	0.5	พ22103	สุขศึกษา 4	1	0.5	ส23105	ภูมิศาสตร์ 5	1	0.5	พ23103	สุขศึกษา 6	1	0.5																										
พ21101	สุขศึกษา 1	1	0.5	พ21104	พลศึกษา 2	1	0.5	พ22101	สุขศึกษา 3	1	0.5	พ22104	พลศึกษา 4	1	0.5	พ23101	สุขศึกษา 5	1	0.5	พ23104	พลศึกษา 6	1	0.5																										
พ21102	พลศึกษา 1	1	0.5	ค21101	ดนตรี 1	1	0.5	พ22102	พลศึกษา 3	1	0.5	ค22101	ดนตรี 2	1	0.5	พ23102	พลศึกษา 5	1	0.5	ค23102	นาฏศิลป์ 3	1	0.5																										
ศ21102	นาฏศิลป์ 1	2	1.0	ค21103	ทัศนศิลป์ 1	1	0.5	ค22103	ทัศนศิลป์ 2	2	1.0	ค22102	นาฏศิลป์ 2	1	0.5	ค23101	ดนตรี 3	2	1.0	ค23103	ทัศนศิลป์ 3	1	0.5																										
				ง21101	การงานฯ 1	2	1.0					ง22101	การงานฯ 2	2	1.0					ง23101	การงานฯ 3	2	1.0																										
อ21101	ภาษาอังกฤษ 1	3	1.5	อ21102	ภาษาอังกฤษ 2	3	1.5	อ22101	ภาษาอังกฤษ 3	3	1.5	อ22102	ภาษาอังกฤษ 4	3	1.5	อ23101	ภาษาอังกฤษ 5	3	1.5	อ23102	ภาษาอังกฤษ 6	3	1.5																										
<b>รวมหน่วยกิตสาระการเรียนรู้พื้นฐาน</b>												<b>66.0</b>																																					
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		13	4.5	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		15	5.5	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		13	5.5	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		13	5.5	สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม		13	5.5																														
ค21201	คณิตศาสตร์ 1	2	1.0	ค21202	คณิตศาสตร์ 2	2	1.0	ค22201	คณิตศาสตร์ 3	2	1.0	ค22202	คณิตศาสตร์ 4	2	1.0	ค23201	คณิตศาสตร์ 5	2	1.0	ค23202	คณิตศาสตร์ 6	2	1.0																										
ว20215	ชีววิทยานำร่อง	2	1.0	ว20205	เคมีเบื้องต้น	2	1.0	ว20216	เคมีรอบรู้	2	1.0	ว20204	พันธุกรรมการอยู่รอด	2	1.0	ว20206	การเคลื่อนที่ แรง ฯ	2	1.0	ว20209	ไฟฟ้าเบื้องต้น	2	1.0																										
ส21231	หน้าที่พลเมือง 1	1	0.5	ว20231	ออกแบบเทคโนโลยี 1	2	1.0	ส22233	หน้าที่พลเมือง 3	1	0.5	ว20232	ออกแบบเทคโนโลยี 2	2	1.0	ส23235	หน้าที่พลเมือง 5	1	0.5	ว20232	ออกแบบเทคโนโลยี 3	2	1.0																										
อ20215	ภาษาอังกฤษสื่อสาร	2	มก	ส21232	หน้าที่พลเมือง 2	1	0.5	อ20217	ภาษาอังกฤษสื่อสาร	2	มก	ส22234	หน้าที่พลเมือง 4	1	0.5	ส20221	อาเซียนศึกษา	2	1.0	ส23236	หน้าที่พลเมือง 6	1	0.5																										
ค21203	คณิตศาสตร์เข้มข้น 1	2	1.0	อ20216	ภาษาอังกฤษสื่อสาร	2	มก	ค22203	คณิตศาสตร์เข้มข้น 3	1	1.0	อ20218	ภาษาอังกฤษสื่อสาร	2	มก	อ20219	ภาษาอังกฤษสื่อสาร	2	มก	อ20220	ภาษาอังกฤษสื่อสาร	2	มก																										
ว20223	เปิดโลกวิทย์ด้วยภาษาฯ	2	1.0	ค21204	คณิตศาสตร์เข้มข้น 2	2	1.0	ว20225	เทคนิคปฏิบัติเคมีเบื้องต้น	1	1.0	ค22204	คณิตศาสตร์เข้มข้น 4	1	1.0	ค23203	คณิตศาสตร์เข้มข้น 5	1	1.0	ค23204	คณิตศาสตร์เข้มข้น 6	1	1.0																										
เลือก 1 วิชา		2	มก	ว20224	เปิดโลกฟิสิกส์	2	1.0	I20201	การศึกษานและสร้างองค์ความรู้	2	1.0	ว20226	เทคนิคปฏิบัติชีวเบื้องต้น	1	1.0	ว20212	วิทยาศาสตร์การอาหาร	1	1.0	ว20227	ประมวลความรู้ทางวิทยาศาสตร์	1	1																										
จ21201	รู้จักภาษาจีน			เลือก 1 วิชา	มก	I20202	การสื่อสารและการนำเสนอ					2	1.0	เลือก 1 วิชา	มก	2	มก	จ23201	รู้จักภาษาจีน	2	มก	จ23202	รู้จักภาษาจีน	2	มก																								
ญ21201	รู้จักภาษาญี่ปุ่น																									เลือก 1 วิชา	มก	ญ22201	รู้จักภาษาจีน	2	มก	ญ23201	รู้จักภาษาญี่ปุ่น	2	มก	ญ23202	รู้จักภาษาญี่ปุ่น	2	มก										
ฝ21201	รู้จักภาษาฝรั่งเศส																																							เลือก 1 วิชา	มก	ฝ22201	รู้จักภาษาญี่ปุ่น	2	มก	ฝ23201	รู้จักภาษาฝรั่งเศส	2	มก
<b>รวมหน่วยกิตสาระการเรียนรู้เพิ่มเติม</b>												<b>33.0</b>																																					
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																														
	ลูกเสือ/เนตรนารี/ยุว	1	20		ลูกเสือ/เนตรนารี/ยุว	1	20		ลูกเสือ/เนตรนารี/ยุว	1	20		ลูกเสือ/เนตรนารี/ยุว	1	20		ลูกเสือ/เนตรนารี/ยุว	1	20																														
	กิจกรรมชุมนุม	1	20		กิจกรรมชุมนุม	1	20		กิจกรรมชุมนุม	1	20		กิจกรรมชุมนุม	1	20		กิจกรรมชุมนุม	1	20																														
กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		8 ชั่วโมง		กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		7 ชั่วโมง		กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		8 ชั่วโมง		กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		7 ชั่วโมง		กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		8 ชั่วโมง		กิจกรรมเพื่อสังคม ฯ		7 ชั่วโมง																											
รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		38	15.5	รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		40	16.5	รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		38	16.5	รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		40	17.5	รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		38	16.5	รวมหน่วยกิต/คาบ/สัปดาห์		38	16.5																										
<b>รวมหน่วยกิตทั้งหมด</b>												<b>99.0</b>																																					