

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียน gifted math																																															
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/9				ปีการศึกษา 2567				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/9				ปีการศึกษา 2568				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/9				ปีการศึกษา 2569																											
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2																											
รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ชม	รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ชม	รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ชม	รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ชม	รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ชม	รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ชม																								
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน																											
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40	ท31102	ภาษาไทย	1.0	40	ท32101	ภาษาไทย	1.0	40	ท32102	ภาษาไทย	1.0	40	ท33101	ภาษาไทย	1.0	40	ท33102	ภาษาไทย	1.0	40																								
ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค31102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค32102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค33102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40																								
ส30101	สังคมศึกษา	1.0	40	ส30102	สังคมศึกษา	1.0	40	ส30103	สังคมศึกษา	1.0	40	ส30104	สังคมศึกษา	1.0	40	ส30105	สังคมศึกษา	1.0	40	ส30106	สังคมศึกษา	1.0	40																								
ส30107	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	20	ส30108	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	20	ท32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ท32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ส30109	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	20	ส30110	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	20																								
ท31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ท31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ค32101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค32102	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ท33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ท33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20																								
ค31101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค31102	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ง32101	การงานอาชีพ	0.5	20	ง32102	การงานอาชีพ	0.5	20	ค33101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค33102	ศิลปะศึกษา	0.5	20																								
ว30105	วิทยาการคำนวณและกา	1.0	40	ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20	อ32101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ32102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	ง33101	การงานอาชีพ	0.5	20	ง33102	การงานอาชีพ	0.5	20																								
อ31101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ31102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40									อ33101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ33102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40																								
			0													ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวก	1.0	40	ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60																								
			0																	ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี	1.5	60																								
			0																	ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิก	1.5	60																								
			0																																												
รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน																											
6.5				260				6.0				240				5.5				220				5.5				220				7.0				280				10.5				420			
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม																			
เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ																			
8.0				320				8.0				320				8.0				320				9.0				360				8.0				320				4.0				160			
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	80	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	80	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	80	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	80	ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	80	ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	80	ค33203	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	80																				
อ31201	อังกฤษอ่าน-เขียน	1.0	40	อ31202	อังกฤษอ่าน-เขียน	1.0	40	อ32203	อังกฤษอ่าน-เขียน	1.0	40	อ32204	อังกฤษอ่าน-เขียน	1.0	40	อ33223	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อ	1.0	40	อ33224	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อ	1.0	40																								
ว30201	ฟิสิกส์ 1	2.0	80	ว30202	ฟิสิกส์ 2	2.0	80	ว30203	ฟิสิกส์ 3	2.0	80	ว30204	ฟิสิกส์ 4	2.0	80	ว30205	ฟิสิกส์ 5	2.0	80	ว30263	โลกดาราศาสตร์และอวก	1.0	40																								
ว30221	เคมี 1	1.5	60	ว30222	เคมี 2	1.5	60	ว30223	เคมี 3	1.5	60	ว30224	เคมี 4	1.5	60	ว30225	เคมี 5	1.5	60																												
ว30241	ชีววิทยา 1	1.5	60	ว30242	ชีววิทยา 2	1.5	60	ว30243	ชีววิทยา 3	1.5	60	ว30244	ชีววิทยา 4	1.5	60	ว30245	ชีววิทยา 5	1.5	60																												
			0				0					ว30281	วิทยาการคำนวณและกา	1.0	40																																
			0				0																																								
เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด																											
1.0				40				1.0				40				1.0				40				-				0				-				0											
ค31203	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน	1.0	40	ค31204	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน	1.0	40	ค32203	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน	1.0	40	ค32204	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน	1.0	40																																
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล																							
1.0				40				1.0				40				-				0				-				0																			
l30201	การศึกษาค้นคว้าฯ	1.0	40	l30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40																																								
			0	l30903	การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม	0																																									
			0				0																																								
			0				0																																								
เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี																											
-				0				-				0				-				0				-				0																			
กลุ่มภาษาที่สอง				กลุ่มภาษาที่สอง				กลุ่มภาษาที่สอง				กลุ่มภาษาที่สอง				กลุ่มภาษาที่สอง				กลุ่มภาษาที่สอง																											
(เลือก 1 รายวิชา)				(เลือก 1 รายวิชา)				(เลือก 1 รายวิชา)				(เลือก 1 รายวิชา)				(เลือก 1 รายวิชา)				(เลือก 1 รายวิชา)																											
ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส				ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส				ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส				ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส				ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส				ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส																											
0				0				0.5				20				0.5				20				0.5				20																			
กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ																											
เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก																											
วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ				วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ				วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ				วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ				วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ				วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ																											
0				0				0				0				0				0																											
รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม																											
10.0				400				10.0				400				9.5				380				10.5				420				8.5				340				4.5				180			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน																							
80				80				80				80				-				80				-				80				-				80											
ก31901	แนะแนว		20	ก31902	แนะแนว		20	ก32901	แนะแนว		20	ก32902	แนะแนว		20	ก33901	แนะแนว		20	ก33902	แนะแนว		20																								
ก31903-9	ระเบียบวินัย		20	ก31904-1	ระเบียบวินัย		20	ก32903-9	ระเบียบวินัย		20	ก32904-1	ระเบียบวินัย		20	ก33903-9	ระเบียบวินัย		20	ก33904-1	ระเบียบวินัย		20																								
ก31911-2	ชุมนุม		20	ก31912-2	ชุมนุม		20	ก32911-2	ชุมนุม		20	ก32912-2	ชุมนุม		20	ก33911-2	ชุมนุม		20	ก33912-2	ชุมนุม		20																								
ก31929	เพื่อสังคม		20	ก31930	เพื่อสังคม		20	ก32929	เพื่อสังคม		20	ก32930	เพื่อสังคม		20	ก33929	เพื่อสังคม		20	ก33930	เพื่อสังคม		20																								
รวมทั้งหมด				รวมทั้งหมด				รวมทั้งหมด				รวมทั้งหมด				รวมทั้งหมด				รวมทั้งหมด				รวมทั้งหมด																							
16.5				660				16.0				640				15.0				600				16.0				640				15.5				620				15.0				600			
รวมข้อปี				รวมข้อปี				รวมข้อปี				รวมข้อปี				รวมข้อปี				รวมข้อปี				รวมข้อปี				รวมข้อปี																			
32.5				หน่วยกิต 1300				ชั่วโมง				31.0				หน่วยกิต 1240				ชั่วโมง				30.5				หน่วยกิต 1220				ชั่วโมง															
รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร																							
94.0				หน่วยกิต 3760				ชั่วโมง																																							