

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการ GIFTED COMPUTER																																																			
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/7								ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/7								ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/7																																			
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																																
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	ส32101	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ส32102	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ส30109	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	20	ส30110	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	20																												
ท31101	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ท31102	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ค32101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค32102	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ท33101	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ท33102	สุศึกษาและพลศึกษา	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				0				0				0	ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวก	1.0	40	ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60																													
		0				0				0				0				0	ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เค	1.5	60																													
		0				0				0				0				0	ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิ	1.5	60																													
		0				0				0				0				0																																	
รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน																															
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม																															
เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ																															
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																												
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					0																												
เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด																															
ว3๐๒๙๓	การเขียนโปรแกรม ๑	1.0	40	ว3๐๒๙๔	การเขียนโปรแกรม ๒	1.0	40	ว3๐๒๙๕	โครงสร้างข้อมูลและอ	1.0	40	ว3๐๒๙๖	ระบบหุ่นยนต์พื้นฐาน	1.0	40	ว3๐๒๙๗	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	1.0	40	ว30283	ซอฟต์แวร์ประยุกต์	1.0	40																												
ว3๐๒๙๘	หลักการแก้ปัญหา	1.0	40	ว30293	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1.0	40	ว3๐๒๙๙	โครงการงานคอมพิวเตอร์	1.0	40	ว3๐๓๐๐	การจัดการฐานข้อมูล	1.0	40	ว30278	การสร้างเว็บจากแอฟ	1.0	40	ว30285	คอมพิวเตอร์กราฟิก	1.0	40																												
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				-				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				-				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล																															
เ30201	การศึกษาค้นคว้า	1.0	40	เ30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40			0			0			0		0				0																													
		0		เ30903	การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม	0				0			0		0			0				0																													
เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี																															
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				0.5				0				0																															
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																															
รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม																															
11.0				440				11.0				440				11.5				460				10.5				420				10.0				400				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				6.0				240			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				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		ก32903-5	ระเบียบวินัย	20		ก32904-1	ระเบียบวินัย	20		ก33903-5	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																											
17.5				700				17.0				680				16.0				640				17.0				680				16.5				660															
รวมชั้นปี				รวมชั้นปี				รวมชั้นปี				รวมชั้นปี				รวมชั้นปี				รวมชั้นปี				รวมชั้นปี				รวมชั้นปี																							
34.5				หน่วยกิต 1380				ชั่วโมง				33.0				หน่วยกิต 1320				ชั่วโมง				33.5				หน่วยกิต 1340				ชั่วโมง																			
รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร																							
101.0				หน่วยกิต 4040				ชั่วโมง				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร																							