

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น หลักสูตรห้องเรียนวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี (Science Technology)																							
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/11 ปีการศึกษา 2566						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/11 ปีการศึกษา 2567						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/11 ปีการศึกษา 2568											
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			
ท21101	ภาษาไทย	1.5	60	ท21102	ภาษาไทย	1.5	60	ท22101	ภาษาไทย	1.5	60	ท22102	ภาษาไทย	1.5	60	ท23101	ภาษาไทย	1.5	60	ท23102	ภาษาไทย	1.5	60
ค21101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค21102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค22101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค22102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค23101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60	ค23102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.5	60
ว21101	วิทยาศาสตร์	1.5	60	ว21102	วิทยาศาสตร์	1.5	60	ว22104	วิทยาศาสตร์	1.0	40	ว22105	วิทยาศาสตร์	1.0	40	ว23104	วิทยาศาสตร์	1.0	40	ว23105	วิทยาศาสตร์	1.0	40
ส21101	สังคมศึกษา	1.5	60	ส21103	สังคมศึกษา	1.5	60	ส22101	สังคมศึกษา	1.5	60	ส22103	สังคมศึกษา	1.5	60	ส23101	สังคมศึกษา	1.5	60	ส23103	สังคมศึกษา	1.5	60
ส21102	ประวัติศาสตร์	0.5	20	ส21104	ประวัติศาสตร์	0.5	20	ส22102	ประวัติศาสตร์	0.5	20	ส22104	ประวัติศาสตร์	0.5	20	ส23102	ประวัติศาสตร์	0.5	20	ส23104	ประวัติศาสตร์	0.5	20
พ21101	สุขศึกษา	0.5	20	พ21103	สุขศึกษา	0.5	20	พ22101	สุขศึกษา	0.5	20	พ22103	สุขศึกษา	0.5	20	พ23101	สุขศึกษา	0.5	20	พ23103	สุขศึกษา	0.5	20
พ21102	พลศึกษา	0.5	20	พ21104	พลศึกษา	0.5	20	พ22102	พลศึกษา	0.5	20	พ22104	พลศึกษา	0.5	20	พ23102	พลศึกษา	0.5	20	พ23104	พลศึกษา	0.5	20
ศ21101	ศิลปะศึกษา	1.0	40	ศ21102	ศิลปะศึกษา	1.0	40	ศ22101	ศิลปะศึกษา	1.0	40	ศ22102	ศิลปะศึกษา	1.0	40	ศ23101	ศิลปะศึกษา	1.0	40	ศ23102	ศิลปะศึกษา	1.0	40
อ21101	ภาษาอังกฤษ	1.5	60	อ21102	ภาษาอังกฤษ	1.5	60	อ22101	ภาษาอังกฤษ	1.5	60	อ22102	ภาษาอังกฤษ	1.5	60	อ23101	ภาษาอังกฤษ	1.5	60	อ23102	ภาษาอังกฤษ	1.5	60
ว21103	วิทยาการคำนวณและก	1.0	40	ว21102	การงานอาชีพ	1.0	40	ว22101	การงานอาชีพ	1.0	40	ว22102	การงานอาชีพ	1.0	40	ว23101	การงานอาชีพ	1.0	40	ว23102	การงานอาชีพ	1.0	40
		-				0		ว22103	วิทยาการคำนวณและก	1.0	40			0		ว23103	วิทยาการคำนวณและก	1.0	40				0
รวมรายวิชาพื้นฐาน		11.0	440	รวมรายวิชาพื้นฐาน		11.0	440	รวมรายวิชาพื้นฐาน		11.5	460	รวมรายวิชาพื้นฐาน		10.5	420	รวมรายวิชาพื้นฐาน		11.5	460	รวมรายวิชาพื้นฐาน		10.5	420
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม							
เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ							
ค21201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40	ค21202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40	ค22201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40	ค22202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40	ค23201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40	ค23202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	1.0	40
		-				0		ว20225	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	0.5	20	ว20226	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	0.5	20	ว20227	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	0.5	20	ว20228	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	0.5	20
เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80
ง20237	การเขียนแบบเบื้องต้น	1.0	40	ง20238	การเขียนแบบเบื้องต้น	1.0	40	ว20263	การโปรแกรมเบื้องต้น	1.0	40	ว20264	บอร์ดสมองกลฝังตัว	1.0	40	ว20285	วิทยาศาสตร์บูรณา3	2.0	80	ว20286	ปฏิบัติงานทางเทคโนโลยี	2.0	80
ว20281	เครื่องมือพื้นฐานการป	1.0	40	ว20282	กลศาสตร์	1.0	40	ว20283	พลังงาน	1.0	40	ว20284	ไฟฟ้า	1.0	40			0					
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.5	60	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.5	60	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		0.5	20	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		0.5	20	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		0.5	20	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		0.5	20
จ21201	ภาษาจีนสร้างสรรค์ 1	0.5	20	จ21202	ภาษาจีนสร้างสรรค์ 2	0.5	20	จ22201	ภาษาจีนสร้างสรรค์ 3	0.5	20	จ22202	ภาษาจีนสร้างสรรค์ 4	0.5	20	จ23201	ภาษาจีนสร้างสรรค์ 5	0.5	20	จ23202	ภาษาจีนสร้างสรรค์ 6	0.5	20
l20201	การศึกษาขั้นต้นคว	1.0	40	l20202	การสื่อสาร ฯ	1.0	40			0				0				0				0	
		-		l20903	การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม	0				0				0				0				0	
เพิ่มเติมเลือกเสรี		-		เพิ่มเติมเลือกเสรี		0.0	0	เพิ่มเติมเลือกเสรี		1.0	40	เพิ่มเติมเลือกเสรี		1.0	40	เพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0	เพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0
กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		-		กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		0		กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		1.0	40	กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		1.0	40	กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		0		กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		0	
รวมรายวิชาเพิ่มเติม		4.5	180	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		4.5	180	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		5.0	200	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		5.0	200	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		4.0	160	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		4.0	160
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน							
ก21901	แนะแนว		20	ก21902	แนะแนว		20	ก22901	แนะแนว		20	ก22902	แนะแนว		20	ก23901	แนะแนว		20	ก23902	แนะแนว		20
ก21903-9	ระเบียบวินัย		20	ก21904-1	ระเบียบวินัย		20	ก22903-9	ระเบียบวินัย		20	ก22904-1	ระเบียบวินัย		20	ก23903-9	ระเบียบวินัย		0	ก23904-1	ระเบียบวินัย		20
ก21911-2	ชุมนุม		20	ก21912-2	ชุมนุม		20	ก22911-2	ชุมนุม		20	ก22912-2	ชุมนุม		20	ก23911-2	ชุมนุม		20	ก23912-2	ชุมนุม		20
ก21929	เพื่อสังคม		20	ก21930	เพื่อสังคม		20	ก22929	เพื่อสังคม		20	ก22930	เพื่อสังคม		20	ก23929	เพื่อสังคม		20	ก23930	เพื่อสังคม		20
รวมทั้งหมด		15.5	700	รวมทั้งหมด		15.5	700	รวมทั้งหมด		16.5	740	รวมทั้งหมด		15.5	700	รวมทั้งหมด		15.5	680	รวมทั้งหมด		14.5	660
รวมชั้นปี		31.0	หน่วยกิต	1400	ชั่วโมง			รวมชั้นปี		32	หน่วยกิต	1440	ชั่วโมง		รวมชั้นปี		30	หน่วยกิต	1340	ชั่วโมง			
รวมตลอดหลักสูตร		93.0	หน่วยกิต	4180	ชั่วโมง			รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร			