

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น หลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (SMTE)																							
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/15 ปีการศึกษา 2567				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/15 ปีการศึกษา 2568				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3/15 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				
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		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	วิทยาการคำนวณ	1.0	40	ง21102	การงานอาชีพ	1.0	40	ง22101	การงานอาชีพ	1.0	40	ง22102	การงานอาชีพ	1.0	40	ง23101	การงานอาชีพ	1.0	40	ง23102	การงานอาชีพ	1.0	40
		-				0		ว22103	วิทยาการคำนวณ	1.0	40			0		ว23103	วิทยาการคำนวณ	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
		-				0				0				0				0				0	
เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.0	40	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.0	40
ว20290	ของเล่นเชิง STEM	1.0	40	ว20291	วิทยาศาสตร์รอบกาย	1.0	40	ค23209	math in real life	1.0	40	ว20292	นวัตกรรมยุคการอ	1.0	40	ว20293	วิทยาศาสตร์เพิ่มพ	1.0	40	ว20294	วิทยาศาสตร์เพิ่มพ	1.0	40
ว20258	ทักษะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1.0	40	ว20259	ทักษะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	1.0	40	ว20207	โครงงานวิทยาศาสตร์	1.0	40	ว20263	การแปรแกรมเบอ	1.0	40			0				0	
		-				0				0				0				0				0	
		-				0				0				0				0				0	
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		2.5	100	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		2.5	100	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.5	60	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		2.5	100	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.5	60	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.5	60
จ21201	ภาษาจีนสร้างสรรค์	0.5	20	จ21202	ภาษาจีนสร้างสรรค์	0.5	20	จ22201	ภาษาจีนสร้างสรรค์	0.5	20	จ22202	ภาษาจีนสร้างสรรค์	0.5	20	จ23201	ภาษาจีนสร้างสรรค์	0.5	20	จ23202	ภาษาจีนสร้างสรรค์	0.5	20
อ21225	การอ่านภาษาอังกฤษ	1.0	40	อ21226	การอ่านภาษาอังกฤษ	1.0	40	อ22227	การอ่านภาษาอังกฤษ	1.0	40	อ22228	การอ่านภาษาอังกฤษ	1.0	40	อ23217	การอ่านภาษาอังกฤษ	1.0	40	อ23218	การอ่านภาษาอังกฤษ	1.0	40
เ20201	การศึกษาค้นคว้า	1.0	40	เ20202	การสื่อสาร ฯ	1.0	40			0		ท20214	การสื่อสารทางวิท	1.0	40			0				0	
		-		เ20903	การนำความรู้ไปใช้บริการ	0				0				0				0				0	
เพิ่มเติมเลือกเสรี				เพิ่มเติมเลือกเสรี				เพิ่มเติมเลือกเสรี				เพิ่มเติมเลือกเสรี				เพิ่มเติมเลือกเสรี							
กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ							
		-				0				0				0				0				0	
รวมรายวิชาเพิ่มเติม		5.5	220	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		5.5	220	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		5.0	200	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		6.0	240	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	ระเบียบวินัย	20		ก21904	ระเบียบวินัย	20		ก22903	ระเบียบวินัย	20		ก22904	ระเบียบวินัย	20		ก23903	ระเบียบวินัย	0		ก23904	ระเบียบวินัย	20	
ก21911	ชุมนุม	20		ก21912	ชุมนุม	20		ก22911	ชุมนุม	20		ก22912	ชุมนุม	20		ก23911	ชุมนุม	20		ก23912	ชุมนุม	20	
ก21929	เพื่อสังคม	20		ก21930	เพื่อสังคม	20		ก22929	เพื่อสังคม	20		ก22930	เพื่อสังคม	20		ก23929	เพื่อสังคม	20		ก23930	เพื่อสังคม	20	
รวมทั้งหมด		16.5	740	รวมทั้งหมด		16.5	740	รวมทั้งหมด		16.5	740	รวมทั้งหมด		16.5	740	รวมทั้งหมด		15.5	680	รวมทั้งหมด		14.5	660
รวมชั้นปี		33.0		หน่วยกิต	1,480	ชั่วโมง		รวมชั้นปี	33.0	หน่วยกิต	1480	ชั่วโมง		รวมชั้นปี	30.0	หน่วยกิต	1340	ชั่วโมง					
รวมตลอดหลักสูตร		96.0		หน่วยกิต	4,300	ชั่วโมง																	