

คาบเรียนที่จัดได้สูงสุด 36 คาบ ไม่รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
คาบเรียนที่จัดได้สูงสุด 40 คาบ รวมกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
โดยมีคาบ 9 จำนวน 4 วัน



ปรับปรุง 17 ก.ค. 2567

การตลอดช่วงชั้น ไม่น้อยกว่า 360 ชม
รวมแล้วตลอดช่วงชั้น ไม่น้อยกว่า 3600 ชม

โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ปีการศึกษา 2566 - 2568

โครงการหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุนนาควิทยาลัย จังหวัดสกลนคร ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ																							
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1-3 ปีการศึกษา 2566								ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1-3 ปีการศึกษา 2567								ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1-3 ปีการศึกษา 2568							
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2			
รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ขม	รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ขม	รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ขม	รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ขม	รหัสวิชา	รายวิชา	นก	ขม				
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
ท31101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ท31102	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ท32101	การงานอาชีพ	0.5	20	ท32102	การงานอาชีพ	0.5	20	ค33101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค33102	ศิลปะศึกษา	0.5	20
ว30105	วิทยาการคำนวณและการอ	1.0	40	ว31102	การงานอาชีพ	0.5	20	อ32101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ32102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ33101	การงานอาชีพ	0.5	20	อ33102	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	ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	40	ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60
		0				0									0				0	ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.5	60
		0				0									0				0	ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.5	60
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0				
		0				0									0				0		</		

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนเตรียมวิศวกรรมสถาปัตยกรรม																
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/4 ปีการศึกษา 2566				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/4 ปีการศึกษา 2567				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/4 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	
สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				สาระการเรียนรู้พื้นฐาน				
ท31101	ภาษาไทย	1.0	40	ท31102	ภาษาไทย	1.0	40	ท32101	ภาษาไทย	1.0	40	ท33101	ภาษาไทย	1.0	40	
ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค31102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	1.0	40	
ส30101	สังคมศึกษา	1.0	40	ส30103	สังคมศึกษา	1.0	40	ส30102	สังคมศึกษา	1.0	40	ส30104	สังคมศึกษา	1.0	40	
ส30107	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	20	ส30108	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	20	ท32101	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ท32102	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	
ท31101	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ท31102	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ค32101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค32102	ศิลปะศึกษา	0.5	20	
ค31101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค31102	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ง32101	การงานอาชีพ	0.5	20	ง32102	การงานอาชีพ	0.5	20	
ว30105	วิทยาการคำนวณและการ	1.0	40	ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20	อ32101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ32102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	
อ31101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ31102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40					อ33101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	
		0				0						ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	40	
		0				0								0		
		0				0							ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.5	60
		0				0							ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.5	60
รวมรายวิชาพื้นฐาน		6.5	260	รวมรายวิชาพื้นฐาน		6.0	240	รวมรายวิชาพื้นฐาน		5.5	220	รวมรายวิชาพื้นฐาน		7.0	280	
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				
เพิ่มเติมบังคับ		6.5	260	เพิ่มเติมบังคับ		6.5	260	เพิ่มเติมบังคับ		7.5	300	เพิ่มเติมบังคับ		6.5	260	
ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	80	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	80	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2.0	80	ค32202	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	
ว30201	ฟิสิกส์ 1	2.0	80	ว30202	ฟิสิกส์ 2	2.0	80	ว30203	ฟิสิกส์ 3	2.0	80	ว30204	ฟิสิกส์ 4	2.0	80	
ว30221	เคมี 1	1.5	60	ว30222	เคมี 2	1.5	60	ว30223	เคมี 3	1.5	60	ว30224	เคมี 4	1.5	60	
		0				0		ว30281	วิทยาการคำนวณและการ	1.0	40			0		
เพิ่มเติมตามความถนัด		3.0	120	เพิ่มเติมตามความถนัด		3.0	120	เพิ่มเติมตามความถนัด		3.0	120	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	
ว30231	เคมีสำหรับวิหะ-สถาปัต	1.0	40	ว30232	เคมีสำหรับวิหะ-สถาปัต	1.0	40	ว30212	พลศาสตร์ของไหลประยุกต์	1.0	40	ว30214	ไฟฟ้าประยุกต์	1.0	40	
ว30297	การโปรแกรม	1.0	40	ว30211	กลศาสตร์ประยุกต์	1.0	40	ว30213	คลื่นและความร้อนประยุกต์	1.0	40	ว30219	วงจรไฟฟ้าประยุกต์	1.0	40	
ว30278	การออกแบบเชิงวิหะ-สถา	1.0	40	ว30279	การออกแบบเชิงวิหะ-สถา	1.0	40	ว30254	ชีววิทยาสำหรับวิหะ-สถา	1.0	40	ว30255	ชีววิทยาสำหรับวิหะ-สถา	1.0	40	
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.0	40	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.0	40	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	
ว30201	การศึกษาค้นคว้า	1.0	40	ว30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40			0				0		
		0		ว30903	การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม	0				0				0		
เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		0.5	20	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0	
กลุ่มภาษาที่สอง		กลุ่มภาษาที่สอง		กลุ่มภาษาที่สอง		กลุ่มภาษาที่สอง		กลุ่มภาษาที่สอง		กลุ่มภาษาที่สอง		กลุ่มภาษาที่สอง		กลุ่มภาษาที่สอง		
(เลือก 1 รายวิชา)		(เลือก 1 รายวิชา)		(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		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส		
กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		
เลือกจาก		เลือกจาก		เลือกจาก		เลือกจาก		เลือกจาก		เลือกจาก		เลือกจาก		เลือกจาก		
วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		
รวมรายวิชาเพิ่มเติม		10.5	420	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		10.5	420	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		11.0	440	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		10.0	400	
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		80		
ก31901	แนะแนว	20		ก31902	แนะแนว	20		ก32901	แนะแนว	20		ก33901	แนะแนว	20		
ก31903-9	ระเบียบวินัย	20		ก31904-10	ระเบียบวินัย	20		ก32903-9	ระเบียบวินัย	20		ก33903-9	ระเบียบวินัย	20		
ก31911-2	ชุมนุม	20		ก31912-28	ชุมนุม	20		ก32911-21	ชุมนุม	20		ก33911-27	ชุมนุม	20		
ก31929	เพื่อสังคม	20		ก31930	เพื่อสังคม	20		ก32929	เพื่อสังคม	20		ก33929	เพื่อสังคม	20		
รวมทั้งหมด		17.0	680	รวมทั้งหมด		16.5	660	รวมทั้งหมด		16.5	660	รวมทั้งหมด		15.5	620	
รวมชั้นปี		33.5	หน่วยกิต	รวมชั้นปี		32	หน่วยกิต	รวมชั้นปี		32	หน่วยกิต	รวมชั้นปี		32	หน่วยกิต	
รวมตลอดหลักสูตร		97.5	หน่วยกิต	รวมตลอดหลักสูตร		3900	ชั่วโมง	รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศภาษาญี่ปุ่น																									
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/5					ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/5					ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/5					ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/5										
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										
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	วิทยาการคำนวณและการ	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	อ33103	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
		0				0								ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	40	ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60	ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.5	60
		0				0										0		ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.5	60	ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิก)	1.5	60
		0				0										0		ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิก)	1.5	60				
รวมรายวิชาพื้นฐาน		6.5	260	รวมรายวิชาพื้นฐาน		6.0	240	รวมรายวิชาพื้นฐาน		5.5	220	รวมรายวิชาพื้นฐาน		5.5	220	รวมรายวิชาพื้นฐาน		7.0	280	รวมรายวิชาพื้นฐาน		10.5	420		
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม					สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม					สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม					สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม										
เพิ่มเติมบังคับ					เพิ่มเติมบังคับ					เพิ่มเติมบังคับ					เพิ่มเติมบังคับ										
		8.0	320			8.0	320			9.0	360			8.0	320			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		
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	โลกตราศาสตร์และอวกาศ	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	วิทยาการคำนวณและการ	1.0	40			0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
		0				0				0				0											

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการ วิทยาศาสตร์สุขภาพ																							
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/11 ปีการศึกษา 2566						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/11 ปีการศึกษา 2567						ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/11 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				
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	วิทยาการคำนวณและการออ	1.0	40	ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20	อ32101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ32102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ33101	การงานอาชีพ	0.5	20	ง33102	การงานอาชีพ	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ31102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40																
	0				0				0				0							0			
	0				0				0				0							0			
	0				0				0				0							0			
รวมรายวิชาพื้นฐาน		6.5	260	รวมรายวิชาพื้นฐาน		6.0	240	รวมรายวิชาพื้นฐาน		5.5	220	รวมรายวิชาพื้นฐาน		5.5	220	รวมรายวิชาพื้นฐาน		7.0	280	รวมรายวิชาพื้นฐาน		10.5	420
สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม				สาระการเรียนรู้เพิ่มเติม							
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	โลกดาราศาสตร์และอวกาศ	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	วิทยาการคำนวณและการปร	1.0	40				0					0			0
เพิ่มเติมตามความถนัด		1.5	60	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.5	60	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.0	40	เพิ่มเติมตามความถนัด		-	0
ว30249	ชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1.5	60	ว30250	ชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1.5	60	ว30253	ทักษะปฏิบัติการเคมีสำหรับ	1.0	40	ว30253	ทักษะปฏิบัติการชีววิทยา	1.0	40	ว30252	วิจัยทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	1.0	40	ว30251	ชีววิทยาสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ		
								ค30201	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์	1.0	40	อ32227	อังกฤษเพื่อการสอบเข้า	1.0	40								
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.0	40	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.0	40	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0
l30201	การศึกษาค้นคว้า ฯ	1.0	40	l30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40																
				l30903	การนำความรู้ไปใช้กับการสังคม	0																	
เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		0.5	20	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		0.5	20	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		-	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	0			ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0			ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0.5	20		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0.5	20		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0			ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0	
	กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ		
	เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก		
	วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	0			วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	0			วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	0			วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	0			วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	0			วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	0	
รวมรายวิชาเพิ่มเติม		10.5	420	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		10.5	420	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		11.5	460	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		10.5	420	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		9.0	360	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		4.0	160
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน							
ก31901	แนะแนว		80	ก31902	แนะแนว		80	ก32901	แนะแนว		20	ก32902	แนะแนว		20	ก33901	แนะแนว		80	ก33902	แนะแนว		80
ก31903-9	ระเบียบวินัย		20	ก31904-10	ระเบียบวินัย		20	ก32903-9	ระเบียบวินัย		20	ก32904-10	ระเบียบวินัย		20	ก33903-9	ระเบียบวินัย		20	ก33904-10	ระเบียบวินัย		20
ก31911-2	ชุมนุม		20	ก31912-28	ชุมนุม		20	ก32911-2	ชุมนุม		20	ก32912-28	ชุมนุม		20	ก33911-27	ชุมนุม		20	ก33912-28	ชุมนุม		20
ก31929	เพื่อสังคม		20	ก31930	เพื่อสังคม		20	ก32929	เพื่อสังคม		20	ก32930	เพื่อสังคม		20	ก33929	เพื่อสังคม		20	ก33930	เพื่อสังคม		20
รวมทั้งหมด		17.0	680	รวมทั้งหมด		16.5	660	รวมทั้งหมด		17.0	680	รวมทั้งหมด		16.0	640	รวมทั้งหมด		16.0	640	รวมทั้งหมด		14.5	580
รวมชั้นปี		33.5	หน่วยกิต	1340	รวมชั้นปี		33	รวมชั้นปี		33	รวมชั้นปี		30.5	หน่วยกิต	1220	รวมชั้นปี		30.5	หน่วยกิต	1220	รวมชั้นปี		30.5
รวมตลอดหลักสูตร		97	หน่วยกิต	3880	รวมตลอดหลักสูตร		97	รวมตลอดหลักสูตร		97	รวมตลอดหลักสูตร		97	หน่วยกิต	3880	รวมตลอดหลักสูตร		97	หน่วยกิต	3880	รวมตลอดหลักสูตร		97

