

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

ปรับปรุง 21 กุมภาพันธ์ 2566

ทพร ตลอดช่วงชั้น ไม่น้อยกว่า 360 ชม  
รวมแล้วตลอดช่วงชั้น ไม่น้อยกว่า 3600 ชม

## โครงสร้างหลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

ปีการศึกษา 2566 - 2568

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุนนาควิทยาลัย จัหวัดลพบุรี 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	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	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	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	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	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	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	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	อ33102	การงานอาชีพ	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ31102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40			0		0		อ33101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ33102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ33102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40		
		0				0				0		0		ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	40	ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60	ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60		
		0				0				0		0				0		0		ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.5	60				
		0				0				0		0				0		0		ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิก)	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									
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	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	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อการ	1.0	40	อ33224	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อการ	1.0	40	อ33224	การอ่านภาษาอังกฤษเพื่อการ	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	ว30206	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	วิทยาการคำนวณและการ	1.0	40			0		0		0		0			0				
เพิ่มเติมตามความถนัด	-	0	เพิ่มเติมตามความถนัด	-	0	เพิ่มเติมตามความถนัด	-	0	เพิ่มเติมตามความถนัด	-	0	เพิ่มเติมตามความถนัด	-	0	เพิ่มเติมตามความถนัด	-	0	เพิ่มเติมตามความถนัด	-	0	เพิ่มเติมตามความถนัด	-	0				
		0				0				0		0				0		0		0			0				
		0				0				0		0				0		0		0			0				
		0				0				0		0				0		0		0			0				
		0				0				0		0				0		0		0			0				
		0				0				0		0				0		0		0			0				
		0				0				0		0				0		0		0			0				
		0				0				0		0				0		0		0			0				
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล	1.0	40	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล	1.0	40	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล	-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล	-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล	-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล	-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล	-	0							
อ30201	การศึกษาค้นคว้า	1.0	40	อ30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40			0			0			0		0									
		0		อ30903	การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม	0				0		0			0		0										
		0				0				0		0			0		0										
เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี	1.0	40	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี	1.0	40	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี	1.5	60	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี	1.5	60	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี	0.5	20	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี	0.5	20										
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	0.5	20	ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0.5	20										
กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ			กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ			กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ			กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ			กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ			กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ												
เลือกจาก			เลือกจาก			เลือกจาก			เลือกจาก			เลือกจาก			เลือกจาก												
วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	1.0	40	วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	1.0	40	วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	1.0	40	วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	1.0	40	วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	0		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	0											
รวมรายวิชาเพิ่มเติม	10.0	400	รวมรายวิชาเพิ่มเติม	10.0	400	รวมรายวิชาเพิ่มเติม	10.5	420	รวมรายวิชาเพิ่มเติม	9.5	380	รวมรายวิชาเพิ่มเติม	8.5	340	รวมรายวิชาเพิ่มเติม	4.5	180										
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	80											
ก31901	แนะแนว	20	ก31902	แนะแนว	20	ก32901	แนะแนว	20	ก32902	แนะแนว	20	ก33901	แนะแนว	20	ก33902	แนะแนว	20										
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	ก31912-23	ชุมนุม	20	ก32911-27	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										
รวมทั้งรวม	16.5	660		16.0	640		16.0	640		15.0	600		15.5	620		15.0	600										
รวมชั้นปี	32.5		หน่วยกิต 1300 ชั่วโมง			รวมชั้นปี	31		หน่วยกิต 1240 ชั่วโมง			รวมชั้นปี	30.5		หน่วยกิต 1220 ชั่วโมง												
รวมตลอดหลักสูตร	94		หน่วยกิต 3760 ชั่วโมง																								

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	การโปรแกรม1	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		0		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส		0		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส		0.5	20	ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส		0		
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		0		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		0		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		0		วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ		0		
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(ฟิสิกส์)	1.5	60
		0				0										0		ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	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			
เพิ่มเติมตามความถนัด		1.5	60	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.5	60	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.5	60	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.5	60	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.5	60	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.5	60		
ญ30239	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	1.5	60	ญ30240	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	1.5	60	ญ30241	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	1.5	60	ญ30242	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	1.5	60	ญ30243	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	1.5	60	ญ30244	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	1.5	60		
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.0	40	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.0	40	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0		
โ30201	การศึกษาค้นคว้า	1.0	40	โ30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40							0				0				0			
		0		โ30903	การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม	0								0				0				0			
		0				0				0				0				0				0			
เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		1.0	40	เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี		-	0	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		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส		0		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		1.0	40	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		9.5	380	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		9.5	380	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		5.5	220		
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		80		กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		-	80	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		-	80	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน		-	80		
ก31901	แนะแนว	20		ก31902	แนะแนว	20		ก32901	แนะแนว	20		ก32902	แนะแนว	20		ก33901	แนะแนว	20		ก33902	แนะแนว	20			
ก31903-9	ระเบียบวินัย	20		ก31904-10	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		17.0	680			16.5	660			17.0	680			15.0	600			16.5	660			16.0	640		
รวมชั้นปี		33.5		หน่วยกิต 1340				รวมชั้นปี		32		หน่วยกิต 1280				รวมชั้นปี		32.5		หน่วยกิต 1300					
รวมตลอดหลักสูตร		98		หน่วยกิต 3920																					

โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนวิทยาศาสตร์สู่ความเป็นเลิศภาษาจีน																							
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/6				ภาคเรียนที่ 2				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/6				ภาคเรียนที่ 2				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/6				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	พ32101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	พ32102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ส30109	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	20	ส30110	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	20
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ค32101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค32102	ศิลปะศึกษา	0.5	20	พ33101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	พ33102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ค31101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค31102	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ง32101	การทำงานอาชีพ	0.5	20	ง32102	การทำงานอาชีพ	0.5	20	ค33101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค33102	ศิลปะศึกษา	0.5	20
ว30105	วิทยากรคำนวณและการ	1.0	40	ง31102	การทำงานอาชีพ	0.5	20	อ32101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ32102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	ง33101	การทำงานอาชีพ	0.5	20	ง33102	การทำงานอาชีพ	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			0	0	ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.0	40	ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60				
		0	0			0	0			0	0			0	0	ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.5	60				
		0	0			0	0			0	0			0	0	ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.5	60				
		0	0			0	0			0	0			0	0			0	0				
รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน				รวมรายวิชาพื้นฐาน							
6.5				260				6.0				240				5.5				220			
รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม				รวมรายวิชาเพิ่มเติม			
8.0				320				8.0				320				9.0				360			
เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ				เพิ่มเติมบังคับ			
8.0				320				8.0				320				9.0				360			
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			0	0	ว30281	วิทยากรคำนวณและการ	1.0	40			0	0			0	0			0	0
เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด				เพิ่มเติมตามความถนัด							
1.5				60				1.5				60				1.5				60			
จ30249	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	1.5	60	จ30250	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2	1.5	60	จ30251	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 3	1.5	60	จ30252	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 4	1.5	60	จ30253	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 5	1.5	60	จ30254	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 6	1.5	60
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล				เพิ่มเติมมาตรฐานสากล							
1.0				40				1.0				40				-				0			
130201	การศึกษาค้นคว้า ฯ	1.0	40	130202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40			0	0			0	0			0	0			0	0
		0	0	130903	การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม	0	0			0	0			0	0			0	0			0	0
เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี				เลือกเพิ่มเติมเลือกเสรี							
-				0				-				0				1.0				40			
	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	0		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0	0		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0	0		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0	0		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0	0		ญี่ปุ่น/จีน/ฝรั่งเศส	0	0
กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ				กลุ่มเสริมทักษะ&สมรรถนะ							
เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก				เลือกจาก							
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							
10.5				420				10.5				420				10.5				420			
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน							
80				80				80				80				-				80			
ก31901	แนะแนว	20	20	ก31902	แนะแนว	20	20	ก32901	แนะแนว	20	20	ก32902	แนะแนว	20	20	ก33901	แนะแนว	20	20	ก33902	แนะแนว	20	20
ก31903-9	ระเบียบวินัย	20	20	ก31904-10	ระเบียบวินัย	20	20	ก32903-9	ระเบียบวินัย	20	20	ก32904-10	ระเบียบวินัย	20	20	ก33903-9	ระเบียบวินัย	20	20	ก33904-10	ระเบียบวินัย	20	20
ก31911-28	ชุมนุม	20	20	ก31912-28	ชุมนุม	20	20	ก32911-27	ชุมนุม	20	20	ก32912-28	ชุมนุม	20	20	ก33911-28	ชุมนุม	20	20	ก33912-28	ชุมนุม	20	20
ก31929	เพื่อสังคม	20	20	ก31930	เพื่อสังคม	20	20	ก32929	เพื่อสังคม	20	20	ก32930	เพื่อสังคม	20	20	ก33929	เพื่อสังคม	20	20	ก33930	เพื่อสังคม	20	20
รวมทั้งหมด				รวมทั้งหมด				รวมทั้งหมด				รวมทั้งหมด				รวมทั้งหมด							
17.0				680				16.5				660				16.0				640			
รวมชั้นปี				รวมชั้นปี				รวมชั้นปี				รวมชั้นปี				รวมชั้นปี				รวมชั้นปี			
33.5				หน่วยกิต 1340				32				หน่วยกิต 1280				32.5				หน่วยกิต 1300			
รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร				รวมตลอดหลักสูตร							
98				หน่วยกิต 3920				32				หน่วยกิต 1280				32.5				หน่วยกิต 1300			



โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียน smart science																							
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/8 ปีการศึกษา 2566					ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/8 ปีการศึกษา 2567					ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/8 ปีการศึกษา 2568													
ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				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							
พ31101	ภาษาไทย	1.0	40	พ31102	ภาษาไทย	1.0	40	พ32101	ภาษาไทย	1.0	40	พ32102	ภาษาไทย	1.0	40	พ33101	ภาษาไทย	1.0	40	พ33102	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
ล30107	ประวัติศาสตร์ 1	0.5	20	ล30108	ประวัติศาสตร์ 2	0.5	20	ล32101	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ล32102	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	ล30109	ประวัติศาสตร์ 3	0.5	20	ล30110	ประวัติศาสตร์ 4	0.5	20
พ31101	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	พ31102	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	พ32101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	พ32102	ศิลปะศึกษา	0.5	20	พ33101	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20	พ33102	สุศึกษาและพลศึกษา	0.5	20
ค31101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค31102	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค32101	การงานอาชีพ	0.5	20	ค32102	การงานอาชีพ	0.5	20	ค33101	ศิลปะศึกษา	0.5	20	ค33102	ศิลปะศึกษา	0.5	20
ว30105	วิทยาการคำนวณและการ	1.0	40	ว31102	การงานอาชีพ	0.5	20	ว32101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	ว32102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	ว33101	การงานอาชีพ	0.5	20	ว33102	การงานอาชีพ	0.5	20
อ31101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ31102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40									อ33101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40	อ33102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40
																ว30104	วิทยาศาสตร์โลกและอวก	1.0	40	ว30101	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	1.5	60
																				ว30102	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.5	60
																				ว30103	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	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				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				
								ว30281	วิทยาการคำนวณและการ	1.0	40												
เพิ่มเติมตามความถนัด		2.0	80	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.0	40	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.5	100	เพิ่มเติมตามความถนัด		2.5	100	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.0	40	เพิ่มเติมตามความถนัด		1.0	40
ว30228	เทคนิคปฏิบัติการเคมี	1.0	40	ว30295	คอมพิวเตอร์มีลิมิตเดียว	1.0	40	ค32205	คณิตศาสตร์พลวัต	0.5	20	ค32206	คณิตศาสตร์พลวัต	0.5	20	ว30227	โครงการวิทยาศาสตร์	1.0	40	ว30207	ฟิสิกส์ขั้นสูง	1.0	40
ว30297	การโปรแกรม1	1.0	40					ว30293	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	1.0	40	ว30206	เทคนิคปฏิบัติการฟิสิกส์	1.0	40								
								ว30246	เทคนิคปฏิบัติการชีววิทยา	1.0	40	ว30226	โครงการวิทยาศาสตร์	1.0	40								
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.0	40	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		1.0	40	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0	เพิ่มเติมมาตรฐานสากล		-	0
ว30201	การศึกษาค้นคว้า ฯ	1.0	40	ว30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40																
				ว30903	การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม	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		11.0	440	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		10.0	400	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		12.0	480	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		11.0	440	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		9.0	360	รวมรายวิชาเพิ่มเติม		5.0	200
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน				กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน							
ก31901	แนะแนว	20		ก31902	แนะแนว	20		ก32901	แนะแนว	20		ก32902	แนะแนว	20		ก33901	แนะแนว	20		ก33902	แนะแนว	20	
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		ก33911-2	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		17.5	700	รวมทั้งหมด		16.0	640	รวมทั้งหมด		17.5	700	รวมทั้งหมด		16.5	660	รวมทั้งหมด		16.0	640	รวมทั้งหมด		15.5	620
รวมข้อปี		33.5		หน่วยกิต 1340		ข้อปี		รวมข้อปี		34		หน่วยกิต 1360		ข้อปี		รวมข้อปี		31.5		หน่วยกิต 1260		ข้อปี	
รวมตลอดหลักสูตร		99		หน่วยกิต 3960		ข้อปี																	









โครงสร้างหลักสูตรโรงเรียนมาตรฐานสากล โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย จังหวัดลำปาง ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/12 ปีการศึกษา 2566																				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/12 ปีการศึกษา 2567																				ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/12 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																																		
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																															
พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20		พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20		ค32101	ศิลปะศึกษา	0.5	20		ค32102	ศิลปะศึกษา	0.5	20		พ31101	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20		พ31102	สุขศึกษาและพลศึกษา	0.5	20																															
ศ31101	ศิลปะศึกษา	0.5	20		ศ31102	ศิลปะศึกษา	0.5	20		จ32101	การงานอาชีพ	0.5	20		จ32102	การงานอาชีพ	0.5	20		ศ31101	ศิลปะศึกษา	0.5	20		ศ31102	ศิลปะศึกษา	0.5	20																															
ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20		ง31105	วิทยาการคำนวณและการ	1.0	40		อ32101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40		อ32102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40		ง31101	การงานอาชีพ	0.5	20		ง31102	การงานอาชีพ	0.5	20																															
อ31101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40		อ31102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40							อ31101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40		อ31102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	1.0	40		อ31101	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.5	60																															
		0					0																		อ31012	วิทยาศาสตร์กายภาพ(เคมี)	1.5	60																															
		0					0																		อ31013	วิทยาศาสตร์กายภาพ(ฟิสิกส์)	1.5	60																															
		0					0																																																				
รวมรายวิชาพื้นฐาน		6.0	240		รวมรายวิชาพื้นฐาน		6.5	260		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	วิทยาการคำนวณและการ	1.0	40																																										
เพิ่มเติมตามความถนัด					เพิ่มเติมตามความถนัด					เพิ่มเติมตามความถนัด					เพิ่มเติมตามความถนัด					เพิ่มเติมตามความถนัด																																							
ว30263	บูรณาการพลังสืบ1	1.0	40		ว30264	บูรณาการพลังสืบ2	1.0	40		ว30265	บูรณาการพลังสืบ3	1.0	40		ว30266	บูรณาการพลังสืบ4	1.0	40																																									
เพิ่มเติมมาตรฐานสากล					เพิ่มเติมมาตรฐานสากล					เพิ่มเติมมาตรฐานสากล					เพิ่มเติมมาตรฐานสากล					เพิ่มเติมมาตรฐานสากล																																							
ร30201	การศึกษาค้นคว้า ฯ	1.0	40		ร30202	การสื่อสารและการนำเสนอ	1.0	40																																																			
		0			ร30903	การนำความรู้ไปใช้บริการสังคม	0																																																				
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	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	1.0	40				วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	0				วิชาเสรี 8 กลุ่มสาระ	0																																	
รวมรายวิชาเพิ่มเติม		10.0	400		รวมรายวิชาเพิ่มเติม		10.0	400		รวมรายวิชาเพิ่มเติม		9.5	380		รวมรายวิชาเพิ่มเติม		11.5	460		รวมรายวิชาเพิ่มเติม		8.0	320		รวมรายวิชาเพิ่มเติม		4.0	160																															
กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน					กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน																																							
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			ก32904-10	ระเบียบวินัย	20			ก33903-9	ระเบียบวินัย	20			ก33904-10	ระเบียบวินัย	20																																
ก31911-2	ชุมนุม	20			ก31912-2	ชุมนุม	20			ก32911-2	ชุมนุม	20			ก32912-28	ชุมนุม	20			ก33911-2	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		16.0	640		รวมทั้งหมด		16.5	660		รวมทั้งหมด		15.0	600		รวมทั้งหมด		17.0	680		รวมทั้งหมด		15.0	600		รวมทั้งหมด		14.5	580																															
รวมชั้นปี		32.5			หน่วยกิต		1300			รวมชั้นปี		32			หน่วยกิต		1280			รวมชั้นปี		29.5			หน่วยกิต		1180																																
รวมตลอดหลักสูตร		94			หน่วยกิต		3760			รวมตลอดหลักสูตร					รวมตลอดหลักสูตร					รวมตลอดหลักสูตร					รวมตลอดหลักสูตร																																		



