

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ โรงเรียนวัดบวรนิเวศ

รายวิชาเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2 (สำหรับนักเรียนเน้นคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์)

ที่	รหัสวิชา : รายวิชา	หน่วยกิต	สัปดาห์ที่ 1 18 – 22 พ.ค. 63	สัปดาห์ที่ 2 25 – 29 พ.ค. 63
1.	ค32101 : คณิตศาสตร์ 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.0	ทบทวนบทนิยามของเลขยกกำลัง	สมบัติของเลขยกกำลัง
2.	ค30203 : คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	2.0	ชั่วโมงที่ 1 : เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม ชั่วโมงที่ 2 : รากที่สองและรากที่ n ในระบบจำนวนจริงและจำนวนจริงในรูปกรณฑ์	ชั่วโมงที่ 1 : เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ ชั่วโมงที่ 2 : ฟังก์ชันเอกซโพเนนเชียล
3.	ท32101 : ภาษาไทย 3 ครูวรัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	1.0	ชี้แจงรายวิชา เกณฑ์การให้คะแนน อธิบายเนื้อหาของรายวิชาโดยภาพรวม	มหาเวสสันดรชาดก
4.	ว30243 : ชีววิทยา 3 ครูอนุช วงศ์ชุ่มเย็น	1.5	เนื้อเยื่อพืช, เนื้อเยื่อเจริญ, เนื้อเยื่อถาวร	โครงสร้างและหน้าที่ของราก
5.	ว32102 : วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ครูปิยะมาศ บุญประกอบ	2.0	การเคลื่อนที่แนวตรง	โปรเจคไทล์
6.	ว30203 : ฟิสิกส์ 3 ครูปิยะมาศ บุญประกอบ	2.0	ปรากฏการณ์คลื่น	สมบัติของคลื่น (สะท้อน, หักเห)
7.	ว30223 : เคมี 3 ครูสิทธิพจน์ อ้นพิง	1.5	การเปลี่ยนสถานะของสารและหน่วยความดัน	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาตรและความดันของแก๊ส
8.	ส32101 : สังคมศึกษา 3 ครูเชษฐภักดี บุญอาด	1.0	ความหมายและความสำคัญของเศรษฐศาสตร์	ปัญหาทางเศรษฐศาสตร์และกิจกรรมทางเศรษฐศาสตร์
9.	ส32102 : ประวัติศาสตร์ 1 ครูณฤเดช โพธิ์คลัง	1.0	เวลาการแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์	การนับและการเทียบศักราชในประวัติศาสตร์ไทย
10.	พ32101 : สุขศึกษาและพลศึกษา 2 ครูวิสุทธิ์ ทิพย์พงษ์	0.5	ระบบหายใจ	ระบบไหลเวียนโลหิต
11.	อ30215 : Conversation Skill 1 Mr.Alex	0.5	Introduction, TV, food, Sport comparisons	Hobbies presentations, film reviews

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ โรงเรียนวัดบวรนิเวศ

รายวิชาเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2 (สำหรับนักเรียนเน้นคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์)

ที่	รหัสวิชา : รายวิชา	หน่วยกิต	สัปดาห์ที่ 3 1 – 5 มิ.ย. 63	สัปดาห์ที่ 4 8 – 12 มิ.ย. 63
1.	ค32101 : คณิตศาสตร์ 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.0	การเขียนให้อยู่ในรูปร่างง่าย	รากที่ n ของจำนวนจริง
2.	ค30203 : คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	2.0	ชั่วโมงที่ 1 : สมการและอสมการเอกซ์โพเนนเชียล ชั่วโมงที่ 2 : ฟังก์ชันลอการิทึม	ชั่วโมงที่ 1 : สมบัติของลอการิทึม ชั่วโมงที่ 2 : การหาค่าลอการิทึม
3.	ท32101 : ภาษาไทย 3 ครูวรัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	1.0	มหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี	การเพิ่มค่า
4.	ว30243 : ชีววิทยา 3 ครูอนุช วงศ์ชุ่มเย็น	1.5	โครงสร้างและหน้าที่ของลำต้น	โครงสร้างและหน้าที่ของใบ
5.	ว32102 : วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ครูปิยะมาศ บุญประกอบ	2.0	วงกลม	SHM
6.	ว30203 : ฟิสิกส์ 3 ครูปิยะมาศ บุญประกอบ	2.0	สมบัติของคลื่น (แทรกสอด, เลี้ยวเบน)	สมการคลื่น
7.	ว30223 : เคมี 3 ครูสิทธิพจน์ อ้นฟัก	1.5	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาตรและอุณหภูมิของแก๊ส	ความสัมพันธ์ระหว่างความดันและอุณหภูมิของแก๊ส
8.	ส32101 : สังคมศึกษา 3 ครูเชษฐภิตตี บุญสอาด	1.0	หน่วยเศรษฐกิจและระบบเศรษฐกิจ	ตลาดในระบบเศรษฐกิจ
9.	ส32102 : ประวัติศาสตร์ 1 ครูนฤเดช โพธิ์คลัง	1.0	สมัยก่อนประวัติศาสตร์ในประเทศไทย	สมัยขงประวัติศาสตร์ของประเทศไทย
10.	พ32101 : สุขศึกษาและพลศึกษา 2 ครูวิสุทธิ์ ทิพย์พงษ์	0.5	ระบบไหลเวียนโลหิต (ต่อ)	ระบบย่อยอาหาร
11.	อ30215 : Conversation Skill 1 Mr.Alex	0.5	Sports wildlife exp., holidays plans exp.	Achievements ; extreme weather; extreme hobbies

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ โรงเรียนวัดบวรนิเวศ

รายวิชาเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2 (สำหรับนักเรียนเน้นคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์)

ที่	รหัสวิชา : รายวิชา	หน่วยกิต	สัปดาห์ที่ 5 15 – 19 มิ.ย. 63	สัปดาห์ที่ 6 22 – 26 มิ.ย. 63
1.	ค32101 : คณิตศาสตร์ 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.0	การเขียนจำนวนที่อยู่ในรูปกรณฑ์ให้อยู่ในรูปอย่างง่าย	ค่าหลักของรากที่ n
2.	ค30203 : คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	2.0	ชั่วโมงที่ 1 : การเปลี่ยนฐานลอการิทึม ชั่วโมงที่ 2 : ลอการิทึมธรรมชาติ	ชั่วโมงที่ 1 : สมการและอสมการลอการิทึม ชั่วโมงที่ 2 : การเพิ่มประชากร (ประยุกต์)
3.	ท32101 : ภาษาไทย 3 ครูวรัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	1.0	มัทนะพธา	มัทนะพธา
4.	ว30243 : ชีววิทยา 3 ครูอนุช วงศ์ชุ่มเย็น	1.5	การแลกเปลี่ยนแก๊สและการคายน้ำของพืช	การลำเลียงน้ำและธาตุอาหารของพืช
5.	ว32102 : วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ครูปิยะมาศ บุญประกอบ	2.0	ผลของแรง	แรงโน้มถ่วง
6.	ว30203 : ฟิสิกส์ 3 ครูปิยะมาศ บุญประกอบ	2.0	การคำนวณการหักเห	การคำนวณการหักเห
7.	ว30223 : เคมี 3 ครูสิทธิพจน์ อ้นพิก	1.5	กฎรวมแก๊ส	กฎของอาโวกาโดร
8.	ส32101 : สังคมศึกษา 3 ครูเชษฐภักดี บุญสอาด	1.0	การกำหนดราคาในระบบเศรษฐกิจ	การกำหนดค่าจ้างแรงงานในสังคมไทย
9.	ส32102 : ประวัติศาสตร์ 1 ครูณฤเดช โพธิ์คลัง	1.0	การใช้เวลาและศักราช	วิธีการทางประวัติศาสตร์
10.	พ32101 : สุขศึกษาและพลศึกษา 2 ครูวิสุทธิ์ ทิพย์พงษ์	0.5	ระบบย่อยอาหาร (ต่อ)	ระบบขับถ่าย
11.	อ30215 : Conversation Skill 1 Mr.Alex	0.5	Best friend; favorite person belongings	City or country; money; inventions

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ โรงเรียนวัดบวรนิเวศ

รายวิชาเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2 (สำหรับนักเรียนเน้นคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์)

ที่	รหัสวิชา : รายวิชา	หน่วยกิต	สัปดาห์ที่ 7 29 มิ.ย. – 3 ก.ค. 63	สัปดาห์ที่ 8 6 – 10 ก.ค. 63
1.	ค32101 : คณิตศาสตร์ 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.0	เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ	สมบัติของเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ
2.	ค30203 : คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	2.0	ชั่วโมงที่ 1 : ดอกเบี้ยทบต้น (ประยุกต์) ชั่วโมงที่ 2 : อัตราเงินเฟ้อ (ประยุกต์)	ชั่วโมงที่ 1 : จำนวนแบคทีเรีย (ประยุกต์) ชั่วโมงที่ 2 : ระดับเสียง (ประยุกต์)
3.	ท32101 : ภาษาไทย 3 ครูวรัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	1.0	มัทนะพธา	มัทนะพธา
4.	ว30243 : ชีววิทยา 3 ครูอนุช วงศ์ชุ่มเย็น	1.5	กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง	ปฏิกิริยาแสง
5.	ว32102 : วิทยาศาสตร์กายภาพ 2 ครูปิยะมาศ บุญประกอบ	2.0	แรงแม่เหล็ก	วัดผล
6.	ว30203 : ฟิสิกส์ 3 ครูปิยะมาศ บุญประกอบ	2.0	การคำนวณการแทรกสอด	การคำนวณการแทรกสอด
7.	ว30223 : เคมี 3 ครูสิทธิพจน์ อ้นพิง	1.5	แก๊สอุดมคติ 1	แก๊สอุดมคติ 2
8.	ส32101 : สังคมศึกษา 3 ครูเชษฐภักดี บุญสอาด	1.0	โครงสร้างเศรษฐกิจไทยและการพัฒนาเศรษฐกิจของไทย	แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
9.	ส32102 : ประวัติศาสตร์ 1 ครูณฤเดช โพธิ์คลัง	1.0	ขั้นตอนของวิธีการทางประวัติศาสตร์	หลักฐานทางประวัติศาสตร์
10.	พ32101 : สุขศึกษาและพลศึกษา 2 ครูวิสุทธิ์ ทิพย์พงษ์	0.5	ความสัมพันธ์และแนวคิดสำคัญของการวางแผนดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว	การวิเคราะห์และวางแผนดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว
11.	อ30215 : Conversation Skill 1 Mr.Alex	0.5	Community problems solving; life problems	Crime; scary situations Dangers; moral dilemmas