

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ โรงเรียนวัดบวรนิเวศ

รายวิชาเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 (สำหรับนักเรียนเน้นคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์)

ที่	รหัสวิชา : รายวิชา	หน่วยกิต	สัปดาห์ที่ 1 18 – 22 พ.ค. 63	สัปดาห์ที่ 2 25 – 29 พ.ค. 63
1.	ว22101 : วิทยาศาสตร์ 3 ครูมาลัย สายมิ่ง	1.5	สารละลาย	สภาพละลายได้ของสาร
2.	ว20210 : พลังงานทดแทนกับ คุณประโยชน์ ครูมาลัย สายมิ่ง	1.0	พลังงานทดแทนกับการใช้ประโยชน์	พลังงานน้ำและการใช้ประโยชน์
3.	ว20213 : เทคโนโลยีเพิ่มเติม 3 ครูณพภูถ พงศ์สุวรรณ	1.0	ความรู้พื้นฐานการใช้งานโปรแกรมและการ ติดตั้งโปรแกรม	ส่วนประกอบโปรแกรมและการเรียกใช้ โปรแกรม
4.	ว22014 : วิทยาการคำนวณ ครูวัชร ภาริบุตร	0.5	ชี้แจงรายวิชา เกณฑ์การให้คะแนน อธิบาย เนื้อหาวิชา	แนวคิดเชิงคำนวณ
5.	ค21101 : คณิตศาสตร์ 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.5	ชั่วโมงที่ 1 : ทบทวนความรู้ เรื่อง สามเหลี่ยม ชั่วโมงที่ 2 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส	ชั่วโมงที่ 1 : สมบัติของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ชั่วโมงที่ 2 : ความสัมพันธ์ระหว่างความยาว ด้านของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
6.	ค20203 : คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.0	รูปร่างคณิตสองมิติและสามมิติ	ลักษณะและส่วนประกอบของปริซึม
7.	ท22101 : ภาษาไทย 3 ครูวัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	1.5	ชี้แจงรายวิชาเกณฑ์การให้คะแนนอธิบาย เนื้อหาของรายวิชาโดยภาพรวม	การสร้างคำสมาส
8.	ท20203 : รักการอ่าน 1 ครูวัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	0.5	ความรู้และประโยชน์ของการอ่าน	จุดประสงค์ของการอ่าน
9.	ส22101 : สังคมศึกษา 3 ครูณฤเดช โพธิ์คลัง	1.5	พลเมืองตามวิถีประชาธิปไตย	สถานภาพ บทบาท สิทธิ เสรีภาพ
10.	ส22102 : ประวัติศาสตร์ 3 ครูเชษฐกิตติ บุญสดวก	0.5	วิธีการทางประวัติศาสตร์/หลักฐานทาง ประวัติศาสตร์	การประเมินและตีความคุณค่าหลักฐานทาง ประวัติศาสตร์
11.	ง22101 : งานประดิษฐ์ ครูเพ็ญภา โตอ่อน	1.0	ความหมายของงานประดิษฐ์	หลักในการออกแบบสิ่งประดิษฐ์ภายในบ้าน
12.	พ22101 : สุขศึกษา 3 ครูทรงศักดิ์ สัตพันธ์	1.0	การเจริญเติบโตและการพัฒนาการของวัยรุ่น	พัฒนาการทางเพศของวัยรุ่น
13.	พ22102 : พลศึกษา 3 ครูทรงศักดิ์ สัตพันธ์	1.0	- ความรู้ทั่วไปกีฬาแบดมินตัน - คุณค่า ประโยชน์ ความสำคัญของการออก กำลังกาย - สนามและอุปกรณ์กีฬาแบดมินตัน	- การเคลื่อนที่พื้นฐานในกีฬาแบดมินตัน - การอบอุ่นร่างกายและการคลายอุ่นร่างกาย
14.	อ22101 : ภาษาอังกฤษหลัก 3 ครูจรรุวรรณ พิริยะปัญญาพร	1.5	ชั่วโมงที่ 1 : The verb to be, have got, there is/there are ชั่วโมงที่ 2 : Can (ability) Plurals, this/these – that/those	ชั่วโมงที่ 1 : Pronouns – Possessive determiners ชั่วโมงที่ 2 : Preposition of place, Possession
15.	อ20209 : สนุกกับเจ้าของภาษา 2 Mr.Alex	0.5	Introduction	Daily life, hobbies, stress on pronunciation
16.	ศ22101 : ทัศนศิลป์ 2 ครูกัญจนพร สิทธิศาสตร์	1.0	วาดรูปด้วยดินสอ	วาดแต่งไม่ง่าย ๆ

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ โรงเรียนวัดบวรนิเวศ

รายวิชาเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 (สำหรับนักเรียนเน้นคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์)

ที่	รหัสวิชา : รายวิชา	หน่วยกิต	สัปดาห์ที่ 3 1 – 5 มิ.ย. 63	สัปดาห์ที่ 4 8 – 12 มิ.ย. 63
1.	ว22101 : วิทยาศาสตร์ 3 ครูมาลัย สายมิ่ง	1.5	ความเข้มข้นของสารละลาย	ระบบหายใจ
2.	ว20210 : พลังงานทดแทนกับ คุณประโยชน์ ครูมาลัย สายมิ่ง	1.0	ข้อดีและข้อเสียของพลังงานน้ำ	พลังงานลมและการใช้ประโยชน์
3.	ว20213 : เทคโนโลยีเพิ่มเติม 3 ครูณพภูท พงศ์สุวรรณ	1.0	การทำงานกับไฟล์ภาพเบื้องต้น	ส่วนประกอบของหน้าต่างภาพและการเปิด ไฟล์ภาพใช้งาน
4.	ว22014 : วิทยาการคำนวณ ครูวัชระ ฝาริบุตร	0.5	ตัวอย่างการแก้ปัญหาโดยใช้แนวคิดเชิง คำนวณ	แนวคิดเชิงคำนวณในชีวิตจริง
5.	ค21101 : คณิตศาสตร์ 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.5	ชั่วโมงที่ 1 : บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส ชั่วโมงที่ 2 : การใช้บทกลับในการแก้ปัญหา	ชั่วโมงที่ 1 : การแก้ปัญหา ชั่วโมงที่ 2 : การนำไปใช้ในชีวิตจริง
6.	ค20203 : คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.0	ปริมาตรของปริซึม	พื้นที่ผิวของปริซึม
7.	ท22101 : ภาษาไทย 3 ครูวรัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	1.5	ลักษณะของประโยค	โคลงภาพพระราชพงศาวดาร
8.	ท20203 : รักการอ่าน 1 ครูวรัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	0.5	ความสำคัญของการอ่าน	มารยาทการอ่าน/การอ่านจับใจความ
9.	ส22101 : สังคมศึกษา 3 ครูณฤเดช โพธิ์คลัง	1.5	การปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดีตามสถานภาพ บทบาท สิทธิ และเสรีภาพ	แนวทางส่งเสริมการปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดี ตามวิถีประชาธิปไตย
10.	ส22102 : ประวัติศาสตร์ 3 ครูเชษฐภักดี บุญสดวก	0.5	การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลทาง ประวัติศาสตร์	การสถาปนาและปัจจัยความรุ่งเรืองของ อาณาจักรอยุธยา
11.	ง22101 : งานประดิษฐ์ ครูเพ็ญญา โตอ่อน	1.0	การสร้างสรรค์ผลงานเกี่ยวกับงานประดิษฐ์	วัสดุ อุปกรณ์ในการทำงานประดิษฐ์
12.	พ22101 : สุขศึกษา 3 ครูทรงศักดิ์ สัตพันธ์	1.0	โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	ทักษะชีวิตและการป้องกันตนเองเรื่อง เพศสัมพันธ์
13.	พ22102 : พลศึกษา 3 ครูทรงศักดิ์ สัตพันธ์	1.0	การวิ่งฟุตบอล 2 จุด หน้า – หลังและซ้าย – ขวา	การวิ่งฟุตบอล 4 จุด
14.	อ22101 : ภาษาอังกฤษหลัก 3 ครูจรรุวรรณ พิริยะปัญญาพร	1.5	ชั่วโมงที่ 1 : Parts of the body ชั่วโมงที่ 2 : Clothes	ชั่วโมงที่ 1 : Dialogues (matching) ชั่วโมงที่ 2 : A library card (gap fill)
15.	อ20209 : สนุกกับเจ้าของภาษา 2 Mr.Alex	0.5	Past tense ; intonation high rising tone	Safety and prohibitions linking sounds
16.	ศ22101 : ทัศนศิลป์ 2 ครูกัญจนพร สิทธิสาร	1.0	วาดตาให้สมจริง	Learn to draw, How to turn numbers 2222 into love birds

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ โรงเรียนวัดบวรนิเวศ

รายวิชาเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 (สำหรับนักเรียนเน้นคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์)

ที่	รหัสวิชา : รายวิชา	หน่วยกิต	สัปดาห์ที่ 5 15 – 19 มิ.ย. 63	สัปดาห์ที่ 6 22 – 26 มิ.ย. 63
1.	ว22101 : วิทยาศาสตร์ 3 ครูมาลัย สายมิ่ง	1.5	ระบบขับถ่าย	ระบบหมุนเวียนเลือด
2.	ว20210 : พลังงานทดแทนกับ คุณประโยชน์ ครูมาลัย สายมิ่ง	1.0	ข้อดีและข้อเสียของพลังงานลม	พลังงานแสงอาทิตย์
3.	ว20213 : เทคโนโลยีเพิ่มเติม 3 ครูณพภูท พงศ์สุวรรณ	1.0	การสร้างไฟล์งานใหม่	รู้จักกับเบลเยอร์
4.	ว22014 : วิทยาการคำนวณ ครูวัชระ มาริบุตร	0.5	การแก้ปัญหาโดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณ	การออกแบบขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม
5.	ค21101 : คณิตศาสตร์ 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.5	ชั่วโมงที่ 1 : แนะนำระบบจำนวนจริง ชั่วโมงที่ 2 : จำนวนตรรกยะ	ชั่วโมงที่ 1 : ทศนิยมซ้ำ ชั่วโมงที่ 2 : การแปลงทศนิยมซ้ำให้อยู่ในรูป ของเศษส่วน
6.	ค20203 : คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.0	ลักษณะและส่วนประกอบของทรงกระบอก	ปริมาตรของทรงกระบอก
7.	ท22101 : ภาษาไทย 3 ครูวรัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	1.5	บทเสภาสามัคคีเสวก ตอน วิศวกรรมาและ สามัคคีเสวก	การคัดลายมือ
8.	ท20203 : รักการอ่าน 1 ครูวรัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	0.5	รู้จักสารานุกรม	การอ่านสารานุกรมฉบับเยาวชน
9.	ส22101 : สังคมศึกษา 3 ครูณฤเดช โพธิ์คลัง	1.5	กฎหมายกับตัวเรา	กฎหมายเกี่ยวกับตนเองและครอบครัว กฎหมายเกี่ยวกับความสามารถของผู้เยาว์
10.	ส22102 : ประวัติศาสตร์ 3 ครูเชษฐกิตติ บุญสดวก	0.5	พัฒนาการเมืองการปกครอง	พัฒนาการทางเศรษฐกิจและสังคม
11.	ง22101 : งานประดิษฐ์ ครูเพ็ญนภา โตอ่อน	1.0	การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม มาใช้ในการ ทำงานประดิษฐ์	การใช้งาน และการดูแลรักษาวัสดุอุปกรณ์
12.	พ22101 : สุขศึกษา 3 ครูทรงศักดิ์ สัตพันธ์	1.0	ความนิยมทางเพศและหลักมนุษยชน	สมรรถภาพกายและเกณฑ์สมรรถภาพกาย
13.	พ22102 : พลศึกษา 3 ครูทรงศักดิ์ สัตพันธ์	1.0	การวิ่งฟุตบอล 6 จุด	การเสริมฟลูทยาวท้ายคอร์ต
14.	อ22101 : ภาษาอังกฤษหลัก 3 ครูจากรุวรรณ พิริยะปัญญาพร	1.5	ชั่วโมงที่ 1 : Telling the time ชั่วโมงที่ 2 : Greetings & introductions	ชั่วโมงที่ 1 : Asking for & Giving personal information ชั่วโมงที่ 2 : Asking for & Giving personal information
15.	อ20209 : สนุกกับเจ้าของภาษา 2 Mr.Alex	0.5	Comparisons; way to school; silent letters	Holiday plans; contracted in forms in pronunciation
16.	ศ22101 : ทัศนศิลป์ 2 ครูกัญจนพร สิทธิศาสตร์	1.0	เรียนรู้การเขียนสปีดบอลเบื้องต้น	การลากเส้นตั้งและเส้นนอน

การจัดการเรียนการสอนออนไลน์ โรงเรียนวัดบวรนิเวศ

รายวิชาเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 (สำหรับนักเรียนเน้นคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์)

ที่	รหัสวิชา : รายวิชา	หน่วยกิต	สัปดาห์ที่ 7 29 มิ.ย. – 3 ก.ค. 63	สัปดาห์ที่ 8 6 – 10 ก.ค. 63
1.	ว22101 : วิทยาศาสตร์ 3 ครูมาลัย สายมิ่ง	1.5	ระบบประสาท	ระบบสืบพันธุ์
2.	ว20210 : พลังงานทดแทนกับ คุณประโยชน์ ครูมาลัย สายมิ่ง	1.0	การใช้ประโยชน์จากพลังงานแสงอาทิตย์	ข้อดีและข้อจำกัดของพลังงานแสงอาทิตย์
3.	ว20213 : เทคโนโลยีเพิ่มเติม 3 ครูณพภูม พงศ์สุวรรณ	1.0	การทำงานกับหน้าต่างรูปภาพ	การบันทึกไฟล์งาน
4.	ว22014 : วิทยาการคำนวณ ครูวัชร ภาริบุตร	0.5	การออกแบบขั้นตอนการทำงานโดยใช้ ภาษาธรรมชาติ	การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพทอน (Python)
5.	ค21101 : คณิตศาสตร์ 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.5	ชั่วโมงที่ 1 : จำนวนอตรรกยะ ชั่วโมงที่ 2 : รากที่สอง	ชั่วโมงที่ 1 : การหาค่ารากที่สอง ชั่วโมงที่ 2 : การหาค่ารากที่สองโดยการ แยกตัวประกอบ
6.	ค20203 : คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 ครูพีรพันธ์ ไตรพาน	1.0	พื้นที่ผิวทรงกระบอก	การแก้ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ผิวและปริมาตรของ ปริซึมและทรงกระบอก
7.	ท22101 : ภาษาไทย 3 ครูวรัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	1.5	การเขียนรายงาน	ทบทวนเนื้อหาก่อนสอบกลางภาค
8.	ท20203 : รักการอ่าน 1 ครูวรัทยา เลิศวิชัยยุทธ์	0.5	การอ่านสารานุกรมฉบับเยาวชน	การอ่านสารานุกรมฉบับเยาวชน
9.	ส22101 : สังคมศึกษา 3 ครูณฤเดช โพธิ์คลัง	1.5	กฎหมายบัตรประจำตัวประชาชน	กฎหมายแพ่งเกี่ยวกับครอบครัว กฎหมายการ หมั้น
10.	ส22102 : ประวัติศาสตร์ 3 ครูเชษฐกิตติ บุญสดวก	0.5	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศสมัยอยุธยา (1)	ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศสมัยอยุธยา (2)
11.	ง22101 : งานประดิษฐ์ ครูเพ็ญภา โตอ่อน	1.0	การทดลองทำสิ่งประดิษฐ์ที่ใช้ตกแต่งบ้าน	รู้จักสิ่งประดิษฐ์ในแต่ละภาคของประเทศ
12.	พ22101 : สุขศึกษา 3 ครูทรงศักดิ์ สัตพันธ์	1.0	การพัฒนาสมรรถภาพกาย	สุขภาพกายและสุขภาพจิต และความสมดุล ของกายและจิต
13.	พ22102 : พลศึกษา 3 ครูทรงศักดิ์ สัตพันธ์	1.0	การเสริมพลังกล้ามเนื้อหน้าตาข่าย	การตีลูกโด่งท้ายคอร์ต (เซฟ)
14.	อ22101 : ภาษาอังกฤษหลัก 3 ครูจากรวรรณ พิริยะปัญญาพร	1.5	ชั่วโมงที่ 1 : Present simple ชั่วโมงที่ 2 : Present continuous	ชั่วโมงที่ 1 : Daily routine Free-time activities ชั่วโมงที่ 2 : Daily routine Free-time activities
15.	อ20209 : สนุกกับเจ้าของภาษา 2 Mr.Alex	0.5	Experiences discuss on pronunciation stressed	Like and dislike; navigation & directions
16.	ศ22101 : ทัศนศิลป์ 2 ครูกัญจนพร สิทธิศาสตร์	1.0	การเขียนเส้นหยัก เส้นโค้ง และตัวคอมมา	การเขียนตัวอักษร