

กำหนดการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ว22101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

วันที่ทำการสอน	แผนการสอนที่	แผนการสอนเรื่อง	จำนวนชั่วโมง	หมายเหตุ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และจิตวิทยาศาสตร์				
	1	ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และจิตวิทยาศาสตร์	3 ชั่วโมง	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 สารละลาย				
บทที่ 1 องค์ประกอบของสารละลายและปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้				
	2	องค์ประกอบของสารละลาย	2 ชั่วโมง	
	3	สารละลายอิ่มตัว	2 ชั่วโมง	
	4	สภาพละลายได้ของสาร	2 ชั่วโมง	
	5	อุณหภูมิที่มีผลต่อสภาพละลายได้ของสาร	2 ชั่วโมง	
	6	การใช้ตัวทำละลายอย่างถูกต้องและปลอดภัย	2 ชั่วโมง	
บทที่ 2 ความเข้มข้นของสารละลาย				
	7	ความเข้มข้นของสารละลายในหน่วยร้อยละ	2 ชั่วโมง	
	8	การนำสารละลายที่มีความเข้มข้นต่าง ๆ มาใช้ประโยชน์	2 ชั่วโมง	
หมายเหตุ: ชั่วโมงการสอนทั้งหมด 14 ชั่วโมง				
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ร่างกายมนุษย์				
บทที่ 1 ระบบอวัยวะในร่างกายของเรา				
	9	ระบบหมุนเวียนเลือด 1	2 ชั่วโมง	
	10	ระบบหมุนเวียนเลือด 2	3 ชั่วโมง	
	11	ระบบหายใจ 1	2 ชั่วโมง	
	12	ระบบหายใจ 2	3 ชั่วโมง	
	13	ระบบขับถ่าย	2 ชั่วโมง	
	14	ระบบประสาท 1	2 ชั่วโมง	
	15	ระบบประสาท 2	2 ชั่วโมง	
	16	ระบบสืบพันธุ์ 1	2 ชั่วโมง	
	17	ระบบสืบพันธุ์ 1	3 ชั่วโมง	
หมายเหตุ: ชั่วโมงการสอนทั้งหมด 21 ชั่วโมง				

กำหนดการสอนรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ว22101) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

หน่วยที่ 4 การเคลื่อนที่และแรง				
บทที่ 1 การเคลื่อนที่				
	18	ตำแหน่งของวัตถุ ระยะทางและการกระจัด	2 ชั่วโมง	
	19	อัตราเร็วและความเร็ว	2 ชั่วโมง	
บทที่ 2 แรงในชีวิตประจำวัน				
	20	แรงลัพธ์	3 ชั่วโมง	
	21	แรงเสียดทาน	3 ชั่วโมง	
	22	แรงและความดันของของเหลว	2 ชั่วโมง	
	23	แรงพยุงของของเหลว 1	2 ชั่วโมง	
	24	แรงพยุงของของเหลว 2	2 ชั่วโมง	
	25	โมเมนต์ของแรง	3 ชั่วโมง	
	26	แรงและสนามของแรง	3 ชั่วโมง	
หมายเหตุ: ชั่วโมงการสอนทั้งหมด 22 ชั่วโมง				
รวมชั่วโมงการจัดการเรียนรู้ทั้งหมด 60 ชั่วโมง/3600 นาที				