



กำหนดภาระงาน/ทดสอบ  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

รหัสวิชา ว23101 รายวิชา วิทยาศาสตร์ 5 ครูผู้สอน นางสาวรุจิรา ภูมิไชยา

หน่วยที่/ชื่อหน่วย	ภาระงาน/ทดสอบ	ตัวชี้วัด	คะแนน	ระยะเวลาการกำหนดส่งงาน (วันที่.....)	ช่องทาง การส่งงาน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	-ทดสอบก่อนเรียน -ใบงาน กฎของโอห์ม -ใบงาน ตัวต้านทาน -ใบงาน ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ -ใบงาน พลังงานไฟฟ้า -ใบงาน ประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้า -ทดสอบหลังเรียน	ว 2.3 ม.3/1 -3/9	-      15	15-19 พ.ค. 66 22-26 พ.ค. 66 29-2 พ.ค.-มิ.ย. 66 5-9 มิ.ย. 66 12-16 มิ.ย. 66 19-23 มิ.ย. 66	ห้องเรียน ห้องเรียน ห้องเรียน ห้องเรียน ห้องเรียน ห้องเรียน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 คลื่น	-ทดสอบก่อนเรียน -ใบงาน คลื่นกล -ใบงานคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า -ทดสอบหลังเรียน	ว 2.3 ม.3/10-3/12	-   10	26-30 มิ.ย. 66 3-7 ก.ค. 66 10-14 ก.ค. 66 10-14 ก.ค. 66	ห้องเรียน ห้องเรียน ห้องเรียน ห้องเรียน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1-2	สอบกลางภาค	ว 2.3 ม.3/1-3/12	20	17-21 ก.ค. 66	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 แสงและการมองเห็น	-ทดสอบก่อนเรียน -ใบงาน การสะท้อนของแสง -ใบงาน การหักเหของแสง -ใบงาน ปรากฏการณ์ที่เกี่ยวข้องกับแสง -ใบงาน ทัศนอุปกรณ์ -ทดสอบหลังเรียน	ว 2.3 ม.3/13-3/21	-     15	24-28 ก.ค. 66 31-4 ก.ค.- ส.ค. 66 7-11 ส.ค. 66 14-18 ส.ค. 66 21-25 ส.ค. 66 28-1 ส.ค.-ก.ย. 66	ห้องเรียน ห้องเรียน ห้องเรียน ห้องเรียน ห้องเรียน ห้องเรียน

หน่วยที่/ชื่อหน่วย	ภาระงาน/ทดสอบ	ตัวชี้วัด	คะแนน	ระยะเวลาการกำหนดส่งงาน (วันที่.....)	ช่องทาง การส่งงาน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ปฏิสัมพันธ์ในระบบ สุริยะและเทคโนโลยี อวกาศ	-ทดสอบก่อนเรียน	ว 3.1	-	4-8 ก.ย. 66	ห้องเรียน
	-ใบงาน การโคจรของดาวเคราะห์ รอบดวงอาทิตย์	ม.3/1-3/4		4-8 ก.ย. 66	ห้องเรียน
	-ใบงาน การเกิดฤดูกาล			11-15 ก.ย. 66	ห้องเรียน
	-ใบงาน การเกิดข้างขึ้นข้างแรม			18-22 ก.ย. 66	ห้องเรียน
	-ใบงาน การเกิดน้ำขึ้นน้ำลง			18-22 ก.ย. 66	ห้องเรียน
	-ใบงาน หลักการทำงานของกล้อง โทรทรรศน์			18-22 ก.ย. 66	ห้องเรียน
	-ใบงาน กล้องโทรทรรศน์				ห้องเรียน
	-ใบงาน ดาวเทียมและยานอวกาศ -ทดสอบหลังเรียน		10	18-22 ก.ย. 66	ห้องเรียน
จิตพิสัย (คุณลักษณะ)	-มุ่งมั่นในการเรียน -มีวินัยใฝ่เรียนใฝ่รู้		10		
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3-4	สอบปลายภาค	ว 2.3			
		ม.3/13-3/21			
		ว 3.1	20	25-29 ก.ย. 66	
		ม.3/1-3/4			
รวม 100 คะแนน			100		

หมายเหตุ : 1) ยึดหยุ่นและลดภาระงานตามนโยบายของ สพฐ.

2) คะแนนทดสอบกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียนให้คุณครูระบุให้ชัดเจน ว่าสอบหน่วยใด

ตัวชี้วัด คะแนนที่สอบ

3) จิตพิสัย (คุณลักษณะ) ให้ระบุว่าเก็บจากอะไรบ้าง เช่น การส่งงานตรงเวลา ใฝ่รู้ใฝ่เรียน

ลงชื่อ.....

(นางสาวรุจิรา ภูมิไชยา )

กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่.....12...../.....พ.ค. ..../...2566.....