กำหนดการสอน

รายวิชา .....

รหัส .....

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ .....

ภาคเรียนที่ ..... **ปีการศึกษา** .....



.....

ตำแหน่ง .....

กลุ่มสาระการเรียนรู้.....

โรงเรียนกะเปอร์วิทยา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพังงา ภูเก็ต ระนอง

คำอธิบายรายวิชา

รายวิชา …… **รหัส**
วิชา ……
ระดับชั้น ……
ภาคเรียนที่ ……. ปีการศึกษา ……
เวลาเรียน …….. ชั่วโมง **จำนวน**
…… หน่วยกิต

ศึกษา

……
……..
……
……
…..

……
……
…..
……
……
…..
……
……
…..

โดยใช้

……
……..

……
……
..

……
……
…..

ตัวชี้วัดระหว่างทาง

ว 2.2 ม.5/1

……
……
……

ว 2.2 ม.5/2

……
……
……

ตัวชี้วัดปลายทาง

ว 2.2 ม.5/5

……
……
……

ตัวชี้วัดระหว่างทาง

ว 2.2 ม.5/6

……
……
…

ว 2.2 ม.5/7

……
……
……

ตัวชี้วัดปลายทาง

ว 2.2 ม.5/8

……

……

…

รวม ..... ตัวชี้วัด

โครงสร้างรายวิชา

รายวิชา .....
รหัสวิชา .....
ระดับชั้น .....
ภาคเรียนที่ ..... ปีการศึกษา .....
เวลาเรียน ..... ชั่วโมง **จำนวน** ..... หน่วยกิต

ที	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	สาระสำคัญ	เวลา (ช.ม.)	น้ำหนักคะแนน
1	แรงและการเคลื่อนที่	ตัวชี้วัดระหว่างทาง ว 2.2 ม.5/1 ว 2.2 ม.5/2 ว 2.2 ม.5/3 ว 2.2 ม.5/4	1. ระยะทางและการกระจัด 2. อัตราเร็วและความเร็ว 3. ความเร่ง 4. แรงลัพธ์ 5. กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน 6. แรงกิริยาและแรงปฏิกิริยา	12	20
2	การเคลื่อนที่แบบต่างๆ	ตัวชี้วัดปลายทาง ว 2.2 ม.5/5	7. การตกแบบเสรี 8. การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ 9. การเคลื่อนที่แบบวงกลม 10. การเคลื่อนที่แบบสั่น	8	10
3	แรงในธรรมชาติ	ตัวชี้วัดระหว่างทาง ว 2.2 ม.5/6	11. แรงโน้มถ่วงและสนามโน้มถ่วง	10	10

		ว 2.2 ม.5/7 ตัวชี้วัดระหว่างทาง ว 2.2 ม. 5/10	12. แรงไฟฟ้าและสนามไฟฟ้า 13. แรงไฟฟ้าที่กระทำต่ออนุภาคที่มีประจุไฟฟ้า 14. แรงแม่เหล็กและสนามแม่เหล็ก 15. แรงนิวเคลียร์		
4	ไฟฟ้า-แม่เหล็ก	ตัวชี้วัดระหว่างทาง ว 2.2 ม.5/7 ตัวชี้วัดปลายทาง ว 2.2 ม.5/8 ว 2.2 ม.5/9	16. สนามแม่เหล็กเนื่องจากกระแสไฟฟ้า 17. แรงแม่เหล็กที่กระทำต่ออนุภาคที่มีประจุไฟฟ้า 18. แรงแม่เหล็กที่กระทำต่อลวดตัวนำที่มีกระแสไฟฟ้าผ่าน 19. มอเตอร์อย่างง่าย 20. การเกิดอีเอ็มเอฟ	10	10
วัดผลประเมินผลกลางภาค มาตรฐาน/ตัวชีวัดปลายทาง ว 2.2 ม.5/5				-	20
วัดผลประเมินผลปลายภาค มาตรฐาน/ตัวชีวัดปลายทาง ว 2.2 ม.5/8, ม.5/9				-	30
รวมทั้งหมด				**40**	**100**

กำหนดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

รายวิชา ..... รหัสวิชา .....
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ .....
เวลาเรียน ..... ชั่วโมง/ภาคเรียน
เวลาเรียน..... ชั่วโมง/สัปดาห์(.... น.ก.)

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน/ภาระงาน	การประเมินผล
1	11 - 15 พ.ค. 69	3					
2	18 - 22 พ.ค. 69	3					
3	25 - 29 พ.ค. 69	3					
4	1 - 5 มิ.ย.69	3					
5	8 - 12 มิ.ย. 69	3					
6	5 - 19 มิ.ย. 69	3					
7	22 - 26 มิ.ย. 69	3					

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน/ภาระงาน	การประเมินผล
8	29 มิ.ย.-3 ก.ค.69	3					
9	6 - 10 ก.ค. 69	3					-
10	13 - 17 ก.ค. 69	3	สอบกลางภาค				
11	20 - 24 ก.ค. 69	3					
12	27 - 31 ก.ค. 69	3					
13	3 - 7 ส.ค.69	3					
14	10 - 14 ส.ค. 69	3					-
15	17 - 21 ส.ค. 69	3					
16	24 - 28 ส.ค. 69	3					
17	31 ส.ค. – 4 ก.ย.69	3					
18	7 - 11 ก.ย.69	3					

สัปดาห์ที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา (ชั่วโมง)	เนื้อหา	กิจกรรมการเรียนรู้	สื่อ/แหล่งเรียนรู้	ชิ้นงาน/ภาระงาน	การประเมินผล
19	14 - 18 ก.ย. 69	3					
20	21 - 25 ก.ย. 69	3	สอบปลายภาค				