



กำหนดการสอนและแผนการวัดประเมินผล

นายจรูญ มุลจันทร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รายวิชาการใช้โปรแกรมตารางงาน รหัสวิชา ว22202
จำนวน 1.0 หน่วยการเรียนรู้
เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

โรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี อ. เมือง จ.กาญจนบุรี
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาญจนบุรี
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

1. ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อครูผู้สอน นายจรูญ มูลจันทร์

1.2 รายวิชา การใช้โปรแกรมตารางงาน รหัสวิชา ว22202

1.3 เปิดสอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

1.4 ระยะเวลาการเรียนรู้ 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

รวมเวลาทั้งสิ้น 40 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.5 ต้องมีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่า 32 ชั่วโมง/ ภาคเรียน จึงถือว่ามีสิทธิ์สอบ

2. เนื้อหาวิชาประกอบด้วย (คำอธิบายรายวิชา)

ศึกษาและฝึกทักษะทางด้านตารางการทำงานด้วยโปรแกรม Microsoft Excel ทักษะการใช้สมุดงาน การใช้สูตรและฟังก์ชัน ตกแต่งแผ่นงานและสมุดงานเทคนิคการจัดรูปแบบแผ่นงาน แทรกรูปภาพ แพนฟังก์และวัตถุอื่น ๆ วาดภาพและปรับแต่งรายละเอียดของวัตถุ เทคนิคแผนภูมิ การบริหารข้อมูลบนแผ่นงานสร้างแผ่นงานให้มีความสามารถสูงขึ้น การใช้สมุดงานร่วมกัน และการเชื่อมโยงสมุดงานประยุกต์ใช้งาน โดยใช้กระบวนการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและภูมิปัญญาท้องถิ่นกระบวนการสร้างความคิดรวบยอด

มีกระบวนการฝึกปฏิบัติ กระบวนการออกแบบ กระบวนการจัดการกระบวนการแก้ปัญหา กระบวนการคิดวิเคราะห์ มีนิสัยรักการทำงาน

รักการค้นคว้ามีความรับผิดชอบทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุขมีสมาธิในการทำงานจนสามารถนำทักษะปฏิบัติงานไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

3. สมรรถนะสำคัญของผู้เรียน

สมรรถนะหลัก

สมรรถนะที่ 7 ทักษะการคิดขั้นสูงและนวัตกรรม(Higher - Order Thinking Skills and Innovation) HOTS: Critical Thinking, Problem Solving, Creative Thinking

สมรรถนะย่อย 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6

สมรรถนะที่ 8 การรู้เท่าทันสื่อ สารสนเทศ และดิจิทัล(Media, Information and Digital Literacy : MIDL)

สมรรถนะย่อย 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5

สมรรถนะรอง

สมรรถนะที่ 1 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร (Thai Language for Communication)

สมรรถนะย่อย 1.1, 1.3

สมรรถนะที่ 2 คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน(Mathematics in Everyday Life)

สมรรถนะย่อย 2.1, 2.2, 2.3

สมรรถนะที่ 3 การสืบสอบทางวิทยาศาสตร์และจิตวิทยาศาสตร์(Scientific Inquiry and Scientific Mind)

สมรรถนะย่อย 3.1, 3.2,

สมรรถนะที่ 9 การทำงานแบบรวมพลัง เป็นทีม และมีภาวะผู้นำ(Collaboration Teamwork and Leadership).

สมรรถนะย่อย 9.1, 9.3, 9.4

4. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์
2. ซื่อสัตย์สุจริต
3. มีวินัย
4. ใฝ่เรียนรู้
5. อยู่อย่างพอเพียง
6. มุ่งมั่นในการทำงาน
7. รักความเป็นไทย
8. มีจิตสาธารณะ
9. มีภาวะความเป็นเทศิรินทร์

5. การอ่านคิดวิเคราะห์

1. การอ่าน
2. การคิดวิเคราะห์
3. การเขียนสื่อความ

6. โครงสร้างรายวิชา

ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	ภาระงานนักเรียน	เวลา (ชม.)	น้ำหนักคะแนน	
				ปฏิบัติ	สอบ
1.ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับโปรแกรมตารางงาน	-บอกความหมายและความสำคัญของโปรแกรม Microsoft Excel ได้	- ใบความรู้ - ใบงาน	2	√	√
2.การใช้โปรแกรม Microsoft Excel เบื้องต้น	- บอกความหมายและความสำคัญของโปรแกรม Microsoft Excel ได้ -บอกส่วนประกอบต่าง ๆ ของโปรแกรม Microsoft Excel ได้	- ใบความรู้ - ใบงาน	8	√	√
3.การป้อนและแก้ไขข้อมูล	- สามารถใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel ในการสร้างงานตารางได้ - สามารถพิมพ์เวิร์กชีตออกทางเครื่องพิมพ์ได้	-ใบความรู้ - ใบงาน	8	√	√
ชื่อหน่วย	มาตรฐาน/ตัวชี้วัด	ภาระงานนักเรียน	เวลา (ชม.)	น้ำหนักคะแนน	
				ปฏิบัติ	สอบ
สอบกลางภาค					√

4.การตกแต่งข้อมูลและตารางงาน	- สามารถใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel ในการสร้างงานตารางได้	- ใบความรู้ - ใบงาน	6	✓	✓
5.การคำนวณในตารางทำงาน	- สามารถใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel ในการสร้างสูตร สร้างฟังก์ชันได้	- ใบความรู้ - ใบงาน	8	✓	✓
6.การสร้างแผนภูมิ	- สามารถใช้งานโปรแกรม Microsoft Excel ในการสร้างแผนภูมิและชาร์ตได้	- ใบความรู้ - ใบงาน	8	✓	✓
สอบปลายภาค					✓

7. การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้

กำหนดสัดส่วนของคะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน) 80 : 20

ระหว่างภาค 80 คะแนน

แบ่งออกเป็น

คะแนนเก็บก่อนสอบกลางภาคเรียน	30	คะแนน
คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	คะแนน
คะแนนเก็บหลังสอบกลางภาคเรียน	30	คะแนน
ปลายภาค	20	คะแนน

8. คะแนนสอบกลางภาค 20 คะแนน

เป็นข้อสอบปรนัย 30 ข้อ 15 คะแนน เวลาในการสอบ 30 นาที

เป็นข้อสอบอัตนัย 5 ข้อ 5 คะแนน เวลาในการสอบ 15 นาที

9. คะแนนสอบปลายภาค 20 คะแนน

เป็นข้อสอบปรนัย 30 ข้อ 15 คะแนน เวลาในการสอบ 30 นาที

เป็นข้อสอบอัตนัย 5 ข้อ 5 คะแนน เวลาในการสอบ 15 นาที

10. วิธีการวัดผลและประเมินผล

- 1.การตอบคำถามในแบบฝึกหัด
- 2.ตรวจใบงาน
- 3.สังเกตพฤติกรรมในการทำแบบฝึกหัด

11. เครื่องมือการวัดและประเมินผล

- 1.แบบฝึกหัด
- 2.แบบประเมินใบงาน
- 3.แบบประเมินพฤติกรรม
- 4.ทดสอบปฏิบัติ

12. เกณฑ์การตัดสินผลการเรียน

ระดับคะแนน รวม	ผลการ เรียน
0 - 49	0
50 - 54	1
55 - 59	1.5
60 - 64	2
65 - 69	2.5

ระดับคะแนน รวม	ผลการ เรียน
70 - 74	3
75 - 79	3.5
80 - 100	4

ลงชื่อ.....

(นายจรัญ มุลจันทร์)

ครูผู้สอน

ลงชื่อ.....

(นางวาสนา หนูขาว)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ.....

(นายศวัตต์ ทัฬหี)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงานวิชาการ

ลงชื่อ.....

(นางวิษญณี บุญทวี)

ผู้อำนวยการโรงเรียนเทพศิรินทร์ลาดหญ้า กาญจนบุรี