



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
รหัสวิชา ท๒๒๑๐๒

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒  
ชื่อวิชา ภาษาไทย ๔

ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑  
๓ คาบ/สัปดาห์ ๑.๕ หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = ๗๐ : ๓๐

ผู้สอน ๑. นางสาวอนุสรณ์ เย็นวัฒนา (หัวหน้ารายวิชา) ๒. นายจิรภุต ยศประสิทธิ์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนนเต็ม	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>หน่วยที่ ๑ : ส่งเสริมการอ่าน</b> - การอ่านออกเสียงร้อยแก้วและร้อยกรอง - การอ่านวรรณคดีเรื่องโคลงภาพพระราชนิพนธ์พงศาวดาร - มารยาทในการอ่าน	๑๐ คะแนน	๑. แบบทดสอบหลังเรียน ๒. การอ่านออกเสียงร้อยแก้วและร้อยกรอง	๒	■ ๑๓ - ๑๗ พ.ย. ๖๑ ■ ๖ - ๒๔ พ.ย. ๖๑
<b>หน่วยที่ ๒ : สืบสานงานเขียน</b> - ศิลปินหลักที่ ๑ - การคัดลายมือตัวบรรจงครึ่งบรรทัด - การเขียนจดหมายกิจธุระ - มารยาทในการเขียน	๑๐ คะแนน	๑. แบบทดสอบหลังเรียน ๒. การเขียนจดหมายกิจธุระ	๒	■ ๒๗ พ.ย. - ๑ ธ.ค. ๖๑ ■ ๔ - ๖ ธ.ค. ๖๑
<b>หน่วยที่ ๓ : เรียนรู้ทักษะ</b> - การอภิปรายและเขียนแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน - การวิเคราะห์และวิจารณ์เรื่องที่ฟังและดูอย่างมีเหตุผล - การพูดแสดงความคิดเห็น - มารยาทในการฟัง การดู และการพูด	๑๐ คะแนน	๑. แบบทดสอบหลังเรียน ๒. การพูดและเขียนแสดงความคิดเห็น	๒	■ ๑๘ - ๒๐ ธ.ค. ๖๑ ■ ๑๑ - ๑๕ ธ.ค. ๖๑
<b>สอบกลางภาค</b>	๑๐ คะแนน	<b>แบบทดสอบ</b>	๑	<b>๒๑ - ๒๖ ธ.ค. ๖๑</b>
<b>หน่วยที่ ๔ : พัฒนากล้องภาษาไทย</b> - เย็นศิระเพราะพระบริบาล - คำยืมภาษาบาลีและสันสกฤต - การสร้างคำสมาส	๑๐ คะแนน	๑. แบบทดสอบหลังเรียน ๒. การออกแบบเกมบิงโกจำแนกคำสมาส	๒	■ ๒๒ - ๒๔ ม.ค. ๖๒ ■ ๑๗ - ๑๙ ม.ค. ๖๒
<b>หน่วยที่ ๕ : อนุรักษ์ใส่ใจวรรณคดีและวรรณกรรม</b> - กาพย์ห่อโคลงประพาสธารทองแดง - โคลงสุภาพิต พระราชนิพนธ์ในพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว - การเขียนและพูดรายงาน	๒๐ คะแนน	๑. แบบทดสอบหลังเรียน ๒. การพูดรายงานในประเด็นที่ศึกษาและค้นคว้าเพิ่มเติมโดยใช้สื่อประกอบ	๒	■ ๑๓ - ๑๗ ก.พ. ๖๒ ■ ๒๒ - ๓๑ ม.ค. ๖๒
<b>สอบปลายภาค</b>	๓๐ คะแนน	<b>แบบทดสอบ</b>	๑	<b>๒๐ ก.พ. - ๑ มี.ค. ๖๒</b>
<b>รวม</b>	๑๐๐ คะแนน			



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย (รายวิชาเพิ่มเติม) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1 - 2/9..

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา 120202

ชื่อรายวิชา การสื่อสารและภรณาเสนอ

2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 90 : 10

ผู้สอน : 1. นางจตุรรัตน์ ภัทรกรธนกิจ หัวหน้ารายวิชา 2. นายสมชาติ แจ้งกระจ่าง 3. นางสาวธรรทิพย์ เขินคำ

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>หน่วยที่ 1 : วางโครงร่างการเขียน</b> - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนโครงร่าง - หลักเกณฑ์ องค์ประกอบ และวิธีการเขียนโครงร่าง	ใบงาน (20 คะแนน)	รายบุคคล	1 ชิ้น	ระหว่างวันที่ 12-16 พ.ย. 61
<b>หน่วยที่ 2 : เรียนรู้การสร้างผลงาน</b> - การเขียนรายงานการศึกษาค้นคว้า	สมุดบันทึกการอ่านและ ประเมินคุณลักษณะ ด้านจิตพิสัย (20 คะแนน)	รายบุคคล	1 ชิ้น	ระหว่างวันที่ 17-21 ธ.ค. 61
<b>สอบระหว่างภาคเรียน</b>	แบบทดสอบ (10 คะแนน)			ระหว่างวันที่ 24-27 ธ.ค. 61 (นอกตาราง)
<b>หน่วยที่ 3 สร้างสรรค์การนำเสนอ</b> - การนำเสนอและการเผยแพร่ผลงานจากการศึกษา ค้นคว้า - การเลือกรูปแบบและสื่อประกอบการนำเสนอ ผลงาน - คุณค่าของการสร้างสรรค์งานและถ่ายทอดสิ่งที่ เรียนรู้	รายงานกลุ่ม (20 คะแนน)  การนำเสนอรายงาน (20 คะแนน)	รายบุคคล  รายกลุ่ม	1 ชิ้น  1 ชิ้น	ระหว่างวันที่ 7-11 ม.ค. 62  ระหว่างวันที่ 21-25 ม.ค. 62
<b>คะแนนปลายภาค</b>	แบบทดสอบ (10 คะแนน)			ระหว่างวันที่ 11-15 ก.พ. 62 (นอกตาราง)



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ส22103 ชื่อรายวิชา **สังคมศึกษา 4** จำนวน 3 คาบ/สัปดาห์ 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1.นางสาวสิริรัตน์ รักพงษ์ หัวหน้ารายวิชา

2.นายอัศววัฒน์ ยอแสง

3.นางสาวลลิตา แยกรัมย์

4.นางสาวขวัญจิตร ชนะสิทธิ์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	การเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>หน่วยที่ 1 เครื่องมือทางภูมิศาสตร์</b> - ประเภทของเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ - การใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์	1.แบบทดสอบ ครั้งที่ 1  2.MIND MAP แผนภาพความคิด 3.คุณลักษณะอันพึงประสงค์ <b>(10 คะแนน)</b>	- ข้อสอบปรนัย/อัตนัย ตามผลการเรียนรู้ - งานกลุ่ม	- 1 ฉบับ  - กลุ่มละ 1 หัวข้อ	- ภายในเดือน พฤศจิกายน 2561  - 12 - 16 พ.ย. 61
<b>หน่วยที่ 2 ภูมิศาสตร์ทวีปยุโรป</b> - ลักษณะทางกายภาพของทวีปยุโรป - ลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และ ประชากรของทวีปยุโรป - สิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคมในทวีปยุโรป - วิฤตการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อมในทวีปยุโรป - แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในทวีปยุโรป - ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม ในทวีปยุโรปต่อประเทศไทย	1.แบบทดสอบ ครั้งที่ 2  2.ค้นคว้า วิเคราะห์ข้อมูลตาม หัวข้อที่กำหนด และนำเสนอ หน้าชั้นเรียน 3.คุณลักษณะอันพึงประสงค์ <b>(10 คะแนน)</b>	- ข้อสอบปรนัย/อัตนัย ตามผลการเรียนรู้ - งานกลุ่ม	- 1 ฉบับ  - กลุ่มละ 1 หัวข้อ	- ภายในเดือน พฤศจิกายน 2561  - 26 - 30 พ.ย. 61
<b>หน่วยที่ 3 ภูมิศาสตร์ทวีปแอฟริกา</b> - ลักษณะทางกายภาพของทวีปแอฟริกา - ลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และ ประชากรของทวีปแอฟริกา - สิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคมในทวีปแอฟริกา	1.แบบทดสอบ ครั้งที่ 3  2.ค้นคว้า วิเคราะห์ข้อมูลตาม หัวข้อที่กำหนด และนำเสนอ หน้าชั้นเรียน 3.คุณลักษณะอันพึงประสงค์ <b>(10 คะแนน)</b>	- ข้อสอบปรนัย/อัตนัย ตามผลการเรียนรู้ - งานกลุ่ม	- 1 ฉบับ  - กลุ่มละ 1 หัวข้อ	- ภายในเดือน ธันวาคม 2561  - 17 - 19 ธ.ค. 61

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	การเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิกฤตการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกา</li> <li>- แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกา</li> <li>- ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกาต่อประเทศไทย</li> </ul>				
<b>สอบกลางภาคเรียนที่ 2</b> <b>ประจำปีการศึกษา 2561</b>	<b>แบบทดสอบหน่วยที่</b> <b>1 - 3</b> <b>(10 คะแนน)</b>	<b>แบบทดสอบ</b> <b>- ปรนัย</b> <b>- อัตนัย</b>	<b>1 ฉบับ</b>	<b>20 - 27 ธ.ค.</b> <b>2561</b>
<b>หน่วยที่ 4 การลงทุนและการออม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความหมายและความสำคัญของการลงทุนและการออมต่อระบบเศรษฐกิจ</li> <li>- การบริหารจัดการเงินออมและการลงทุนภาคครัวเรือน</li> <li>- ปัจจัยของการลงทุนและการออม</li> <li>- ปัญหาของการลงทุนและการออมในสังคมไทย</li> </ul>	1.แบบทดสอบ ครั้งที่ 4 2.สมุดบันทึกรายรับ-รายจ่าย และบันทึกการออม 3.คุณลักษณะอันพึงประสงค์ <b>(5 คะแนน)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อสอบปรนัย/อัตนัยตามผลการเรียนรู้</li> <li>- งานคู่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ฉบับ</li> <li>- คู่ละ 1 หัวข้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในเดือนมกราคม 2562</li> <li>- 21 - 25 ม.ค. 62</li> </ul>
<b>หน่วยที่ 5 การผลิตสินค้าและบริการ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความหมาย ความสำคัญ และหลักการผลิตสินค้าและบริการอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- การผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่น</li> </ul>	1.แบบทดสอบ ครั้งที่ 5 2.MIND MAP แผนภาพความคิด 3.คุณลักษณะอันพึงประสงค์ <b>(5 คะแนน)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อสอบปรนัย/อัตนัยตามผลการเรียนรู้</li> <li>- งานกลุ่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ฉบับ</li> <li>- กลุ่มละ 1 หัวข้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2562</li> <li>- 11 - 12 ก.พ. 62</li> </ul>
<b>หน่วยที่ 6 การพัฒนาการผลิตในท้องถิ่นตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการและเป้าหมายปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง</li> <li>- ปัญหาการผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่น</li> <li>- การประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่น</li> </ul>	1.แบบทดสอบ ครั้งที่ 6 2.โครงการการผลิตสินค้า/ผลิตภัณฑ์โดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 3.คุณลักษณะอันพึงประสงค์ <b>(6 คะแนน)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อสอบปรนัย/อัตนัยตามผลการเรียนรู้</li> <li>- งานกลุ่ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ฉบับ</li> <li>- กลุ่มละ 1 หัวข้อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2562</li> <li>- 11 - 12 ก.พ. 62</li> </ul>

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	การเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>หน่วยที่ 7 การคุ้มครองสิทธิของตนเองในฐานะผู้บริโภค</b> - การรักษาและคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของผู้บริโภค - กฎหมายคุ้มครองสิทธิผู้บริโภคและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การดำเนินกิจกรรมพิทักษ์สิทธิและผลประโยชน์ตามกฎหมายในฐานะผู้บริโภค - แนวทางการปกป้องสิทธิของผู้บริโภค	1.แบบทดสอบ ครั้งที่ 7  2.โปสเตอร์รณรงค์การคุ้มครองสิทธิของตนเองในฐานะผู้บริโภค  3.คุณลักษณะอันพึงประสงค์  <b>(7 คะแนน)</b>	- ข้อสอบปรนัย/อัตนัยตามผลการเรียนรู้  - งานกลุ่ม	- 1 ฉบับ  - กลุ่มละ 1 หัวข้อ	- ภายในเดือนมกราคม 2562  - 21 - 25 ม.ค. 62
<b>หน่วยที่ 8 ระบบเศรษฐกิจและความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ</b> - ระบบเศรษฐกิจแบบต่างๆ - หลักการและผลกระทบการพึ่งพาอาศัยกันและการแข่งขันทางเศรษฐกิจในภูมิภาคเอเชีย - การกระจายของทรัพยากรในโลกที่ส่งผลต่อความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ - การแข่งขันทางการค้าในประเทศและต่างประเทศที่ส่งผลต่อคุณภาพสินค้าปริมาณการผลิต และราคาสินค้า	1.แบบทดสอบ ครั้งที่ 8  2.Infographics ระบบเศรษฐกิจและการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ  3.คุณลักษณะอันพึงประสงค์  <b>(7 คะแนน)</b>	- ข้อสอบปรนัย/อัตนัยตามผลการเรียนรู้  - งานกลุ่ม	- 1 ฉบับ  - กลุ่มละ 1 หัวข้อ	- ภายในเดือนมกราคม 2562  - 21 - 25 ม.ค. 62
<b>สอบปลายภาคเรียนที่ 2</b> <b>ประจำปีการศึกษา 2561</b>	<b>แบบทดสอบหน่วยที่</b> <b>4 - 8</b>  <b>(30 คะแนน)</b>	<b>แบบทดสอบ</b> - ปรนัย - อัตนัย	<b>1 ฉบับ</b>	<b>20 - 28 ก.พ.</b> <b>2562</b>



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ส22104 ชื่อรายวิชา ประวัติศาสตร์ไทย4

1 คาบ/สัปดาห์ 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน นางสาวลลิตา แขกรรัมย์

หัวหน้ารายวิชา นางสาวลลิตา แขกรรัมย์

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระ โดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะงาน/ประเภท	จำนวนชิ้นงาน	
<b>หน่วยที่1 พัฒนาการของอาณาจักรอยุธยา</b> 1.1 การสถาปนาอาณาจักรอยุธยา 1.2 การเมืองการปกครองสมัยอยุธยา 1.3 เศรษฐกิจและสังคมสมัยอยุธยา 1.4 ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศสมัยอยุธยา	<b>30 คะแนน</b> 1. แบบทดสอบครั้งที่1 2. สร้างแผนที่อยุธยา 3. สังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน	- ข้อสอบปรนัยตามตัวชี้วัด - กิจกรรมกลุ่ม - สังเกตการทำงานในชั้นเรียน	10ข้อ  1ชิ้น	ภายในวันที่ 7 ธันวาคม 2561
สอบกลางภาค (หน่วยที่1)	แบบทดสอบ 10 คะแนน	แบบทดสอบกลางภาคปรนัย 40 ข้อ		ระหว่างวันที่ 21-26 ธันวาคม 2561
<b>หน่วยที่2 พัฒนาการของอาณาจักรธนบุรี</b> 2.1 การสถาปนาอาณาจักรธนบุรี 2.2 การเมืองการปกครองสมัยธนบุรี 2.3 เศรษฐกิจและสังคมสมัยธนบุรี ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศสมัยธนบุรี	<b>15 คะแนน</b> 1. แบบทดสอบครั้งที่2 2. สมุดภาพกรุงธนบุรี 3. สังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน	- ข้อสอบปรนัยตามตัวชี้วัด - กิจกรรมกลุ่ม - สังเกตการทำงานในชั้นเรียน	10ข้อ  1ชิ้น	ภายในวันที่ 10 มกราคม 2562
<b>หน่วยที่3 ภูมิปัญญา ศิลปวัฒนธรรมไทย และบุคคลสำคัญสมัยอยุธยา และธนบุรี</b> 3.1 ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยของ อาณาจักรอยุธยา และอาณาจักรธนบุรี 3.2 ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยของ อาณาจักรธนบุรี 3.3 ประวัติและผลงานของบุคคลใน อาณาจักรอยุธยา และอาณาจักรธนบุรี 3.4 ประวัติและผลงานของบุคคลใน อาณาจักรธนบุรี	<b>15 คะแนน</b> 1. แบบทดสอบครั้งที่3 2. เล่าเรื่องจากภาพ 3. สังเกตพฤติกรรมในชั้นเรียน	- ข้อสอบปรนัยตามตัวชี้วัด - กิจกรรมกลุ่ม - สังเกตการทำงานในชั้นเรียน	10 ข้อ  1ชิ้น	ภายในวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562
สอบปลายภาค (หน่วยที่2 ,3)	แบบทดสอบ 30 คะแนน	แบบทดสอบปลายภาคปรนัย 60 ข้อ		ระหว่างวันที่ 20 ก.พ.-1 มี.ค 62



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ส 22234 ชื่อรายวิชา หน้าที่พลเมือง 4

1 คาบ/สัปดาห์ 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 90 : 10

หัวหน้ารายวิชา 1.นางสาวขวัญจิตร ชนะสิทธิ์

ผู้สอน 2.นายกิตติคุณ จันทร์โสภา 3.นายภัทรพงศ์ นาสะอ้วน

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 1</b> <b>พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย</b> 1. การติดตามข่าวสารบ้านเมือง 2. การปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดีในการติดตามข่าวสารบ้านเมือง 3. ประโยชน์ของการติดตามข่าวสารบ้านเมือง 4. ความกล้าหาญทางจริยธรรม 5. การเป็นผู้นำและการเป็นสมาชิกที่ดีของสังคม	- แบบทดสอบครั้งที่ 1 - นำเสนองานกลุ่ม - คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (รวม 20 คะแนน)	- ข้อสอบปรนัยตามตัวชี้วัด - กิจกรรมกลุ่ม - สังเกตการทำงาน ในชั้นเรียน	10 ข้อ 1 ชิ้น	ภายในวันที่ 25 ต.ค. 61 - 16 พ.ย. 61
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 2</b> <b>การมีส่วนร่วมและรับผิดชอบในการตัดสินใจ</b> 1. การมีส่วนร่วมและรับผิดชอบในการตัดสินใจต่อกิจกรรมของห้องเรียนและโรงเรียน 2. การตรวจสอบข้อมูล 3. การรู้ทันข่าวสาร	- แบบทดสอบครั้งที่ 2 - นำเสนองานกลุ่ม - คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (รวม 15 คะแนน)	- ข้อสอบปรนัยตามตัวชี้วัด - กิจกรรมกลุ่ม - สังเกตการทำงาน ในชั้นเรียน	10 ข้อ 1 ใบงาน	ภายในวันที่ 19 พ.ย. 61- 7 ธ.ค. 61
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 3</b> <b>ความปรองดองสมานฉันท์</b> 1. ความหลากหลายทางสังคมวัฒนธรรมในภูมิภาคเอเชีย ◆ ความหลากหลายด้านวิถีชีวิต ◆ ความหลากหลายด้านวัฒนธรรม	- แบบทดสอบครั้งที่ 3 - แผ่นพับ ความหลากหลายทางสังคมและวัฒนธรรม	- ข้อสอบปรนัยตามตัวชี้วัด - กิจกรรมคู่	10 ข้อ 1 ชิ้น	ภายในวันที่ 11 ธ.ค. 61- 28 ธ.ค. 61

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ความหลากหลายด้านศาสนา</li> <li>◆ ความหลากหลายด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	- คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (รวม 15 คะแนน)	- สังเกตการ ทำงานในชั้นเรียน		
<p style="text-align: center;"><b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 4</b></p> <p style="text-align: center;"><b>การแก้ปัญหาความขัดแย้งโดยสันติวิธี</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การอยู่ร่วมกันในสังคมพหุวัฒนธรรม</li> <li>2. การแก้ปัญหาความขัดแย้งโดยสันติวิธี <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ การละเมิดสิทธิ</li> <li>◆ การใช้ของส่วนรวม</li> </ul> </li> </ol>	- แบบทดสอบครั้งที่ 4  - นำเสนองานกลุ่ม  - คุณลักษณะอันพึงประสงค์  (รวม 20 คะแนน)	- ข้อสอบปรนัย ตามตัวชี้วัด  - กิจกรรมกลุ่ม  - สังเกตการ ทำงานในชั้นเรียน	10 ข้อ  1 ชิ้น	ภายในวันที่ 1 ม.ค.62 - 21 ม.ค.62
<p style="text-align: center;"><b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 5</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ปฏิบัติตนเป็นผู้มีวินัย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความมีวินัยในตนเอง <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ความซื่อสัตย์สุจริต</li> <li>◆ ความขยันหมั่นเพียรและอดทน</li> </ul> </li> <li>2. ความมีวินัยในหน้าที่ <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ความตั้งใจปฏิบัติหน้าที่</li> <li>◆ การยอมรับผลจากการกระทำของตนเอง</li> </ul> </li> </ol>	- แบบทดสอบครั้งที่ 5  - นำเสนองานกลุ่ม  - คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (รวม 20 คะแนน)	- ข้อสอบปรนัย ตามตัวชี้วัด  - กิจกรรมกลุ่ม  - สังเกตการ ทำงานในชั้นเรียน	10 ข้อ  1 ชิ้น	ภายในวันที่ 22 ม.ค.62 - 19 ก.พ.62
<b>สอบปลายภาค</b>	<b>แบบทดสอบ (10คะแนน)</b>	<b>ข้อสอบปรนัย</b>	<b>ปรนัย 40 ข้อ</b>	<b>20-28 ก.พ.62</b>





โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา พ22102 ชื่อรายวิชา สุขศึกษา 4 จำนวน 1คาบ/สัปดาห์ 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80 : 20

หัวหน้ารายวิชา นายภูมินทร์ เกิดศรี ผู้สอน 1. นายธนวิทย์ วิกระยีน 2. นายวรกุล นนทรักษ์  
3. นายภูมินทร์ เกิดศรี

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน/ การประเมิน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6</b> สุขภาพกาย สุขภาพจิต วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของภาวะสมดุลระหว่าง สุขภาพกายและสุขภาพจิต อธิบายลักษณะ อาการเบื้องต้นของผู้มีปัญหาสุขภาพจิต และ เสนอแนะวิธีการจัดการความเครียด	-แบบทดสอบ	-ใบงาน 10 คะแนน	1	ในเวลาเรียน
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 7</b> สารเสพติด ระบุวิธีการ ปัจจัย และแหล่งที่ช่วยเหลือฟื้นฟูผู้ ติดสารเสพติด	-ศึกษากรณีตัวอย่าง	-งานกลุ่ม 20 คะแนน	1	ในเวลาเรียน
<b>สอบกลางภาค</b>	ข้อสอบปรนัย	10 คะแนน	-	21-27 ธ.ค. 61
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 8</b> พฤติกรรมเสี่ยง อธิบายวิธีการหลีกเลี่ยงพฤติกรรมเสี่ยงและ สถานการณ์เสี่ยง	-แบบทดสอบ	-ใบงาน 20 คะแนน	1	ในเวลาเรียน
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 9</b> ทักษะชีวิต ใช้ทักษะชีวิตในการป้องกันตนเองและหลีกเลี่ยง สถานการณ์คับขันที่อาจนำไปสู่อันตราย	-แบบทดสอบ	-งานกลุ่ม 10 คะแนน	1	ในเวลาเรียน
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 10</b> ทดสอบความพร้อม พัฒนาสมรรถภาพทางกายตนเองให้เป็นไปตาม เกณฑ์ที่กำหนด	-ทดสอบสมรรถภาพ	-งานเดี่ยว 10 คะแนน	1	ในเวลาเรียน
<b>**สอบปลายภาค 2/2561**</b>	ข้อสอบปรนัย	20 คะแนน	-	20 ก.พ.- 1 มี.ค. 61

\*\*\*หมายเหตุ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม\*\*\*



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษาและพลศึกษา.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....2.....ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
รหัสวิชา.....พ22104.....ชื่อรายวิชา.....พลศึกษา 4.....จำนวน.....1.....คาบ/สัปดาห์.....0.5.....หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = .....80..... : .....20.....

ผู้สอน 1. นายพีรพงษ์ ดาระกะมาศ 2. นายวรกุล นนทรักษ์ หัวหน้ารายวิชา 1. นายพีรพงษ์ ดาระกะมาศ

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	คะแนนเต็ม	กำหนดการสอบ
1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวิชาพลศึกษา 4	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	10	ปลายภาคเรียน
2. การบริหารร่างกายและการเสริมสร้างสมรรถภาพทางกาย	สอบปฏิบัติ ทดสอบสมรรถภาพทางกาย	20	ภายในวันที่ 23 พ.ย. 61
3. ทักษะการรำไม้รำที่ 7,9,10	สอบปฏิบัติ	20	ภายในวันที่ 14 ธ.ค. 2561
ทักษะการรำไม้รำที่ 11,12	สอบปฏิบัติ	20	ภายในวันที่ 25 ม.ค. 2561
ทักษะการรำไม้รำที่ 8	สอบปฏิบัติ	20	ภายในวันที่ 15 ก.พ. 2561
4. ลำดับขั้นการแสดงกระบี่-กระบอง	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	10	ปลายภาคเรียน
	รวม	100	



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้..สุขศึกษาและพลศึกษา..ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..2...ภาคเรียนที่.....2.. ปีการศึกษา...2561...

รหัสวิชา.....พ20214.....ชื่อรายวิชา.....มินิฟุตบอล 2.....จำนวน.....2.....คาบ/สัปดาห์.....1.....หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค =.....80..... : .....20.....

ผู้สอน 1. นายพีรพงษ์ ดาระกะมาศ 2. นายวรกุล นนทรักษ์ หัวหน้ารายวิชา 1. นายพีรพงษ์ ดาระกะมาศ

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	คะแนนเต็ม	กำหนดการสอบ
1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาฟุตบอล	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	4	สอบปลายภาค
2. การสร้างสมรรถภาพทางกาย/การบริหารร่างกาย	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	2	สอบปลายภาค
	ทดสอบสมรรถภาพทางกาย	20	ภายในวันที่ 23 พ.ย. 61
3. การเคลื่อนไหวร่างกายในการเล่นกีฬาฟุตบอล	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	2	สอบปลายภาค
	สอบปฏิบัติ	10	ภายในวันที่ 16 พ.ย. 61
4. ทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาฟุตบอล	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	4	สอบปลายภาค
	สอบปฏิบัติ	10	ภายในวันที่ 14 ธ.ค. 61
5. กติกากีฬาฟุตบอล	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	2	สอบปลายภาค
	สอบปฏิบัติ	10	ภายในวันที่ 18 ม.ค. 62
6.การตัดสินกีฬาฟุตบอล	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	2	สอบปลายภาค
	สอบปฏิบัติ	10	ภายในวันที่ 25 ม.ค. 62
7. การเล่นเกม	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	4	สอบปลายภาค
	สอบปฏิบัติ	20	ภายในวันที่ 15 ก.พ. 62
	<b>รวม</b>	<b>100</b>	



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....2.....ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
รหัสวิชา..พ20224.....ชื่อรายวิชา....ศิลปะป้องกันตัว 2.....จำนวน.....2.....คาบ/สัปดาห์.....1.....หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค =.....80..... : .....20.....

ผู้สอน 1. ..นายธนวิทย์ วิกะระยิน... หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	คะแนนเต็ม	กำหนดการสอบ
1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับศิลปะป้องกันตัว	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	5	ปลายภาคเรียน
2. การสร้างสมรรถภาพทางกาย	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	5	ปลายภาคเรียน
	ทดสอบสมรรถภาพทางกาย	20	ภายในวันที่ 23 พ.ย. 61
3. การเคลื่อนไหวร่างกายและการสร้างกล้ามเนื้อ	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	5	ปลายภาคเรียน
4. ทักษะพื้นฐานในศิลปะป้องกันตัว	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	5	ปลายภาคเรียน
- การล้มตัวตบเบา	สอบปฏิบัติ	10	ภายในวันที่ 14 ธ.ค. 61
- การพุ่งล้มตบเบา	สอบปฏิบัติ	10	ภายในวันที่ 14 ธ.ค. 61
- เทคนิคการป้องกันตัวด้วยมือเปล่า	สอบปฏิบัติ	20	ภายในวันที่ 22 ก.พ. 62
5. การต่อสู้ป้องกันตัว	สอบปฏิบัติ	20	ภายในวันที่ 22 ก.พ. 62
	รวม	100	

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ง 22101 ชื่อ วิชา งานอาชีพ 3

1 คาบ/สัปดาห์ 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค=80:20

ผู้สอนนางสาวศิริลักษณ์ เพ็งถนอมยา

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเกษตร - ความหมาย ความสำคัญ ประโยชน์ - ปัจจัยที่ควบคุมการเจริญเติบโตของพืช - เครื่องมือและอุปกรณ์ในการปลูกพืช	ใบบงาน10 คะแนน การทำงานกลุ่ม 10 คะแนน	ใบบงาน(K)  ใบบงาน(P)	2	16 พ.ย.61
หน่วยที่ 2 การปลูกพืช - การจำแนกพืช - วิธีการปลูกพืช - ปฏิบัติการปลูกพืช	ทดสอบ 10 คะแนน การทำงานกลุ่ม 10 คะแนน	แบบทดสอบ(K) 10 ข้อ ปฏิบัติการปลูกพืช (P)	2	23 พ.ย.61  3 ธ.ค.61
ทดสอบกลางภาค 10 คะแนน				
หน่วยที่ 3 การเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลผลิต	ใบบงาน 20 คะแนน	ใบบงานการแปรรูปผลผลิต(K) การนำเสนองาน (P)	1	18 ม .ค.62
หน่วยที่ 4 การเลี้ยงสัตว์ - ความสำคัญ - การจำแนกประเภทของการเลี้ยงสัตว์ - แหล่งเลี้ยงสัตว์ที่สำคัญของประเทศไทย - สัตว์เลี้ยงที่เป็นประโยชน์ต่อชีวิตประจำวัน	ใบบงาน 10 คะแนน	แผนความคิด สร้างสรรค์การเลี้ยงสัตว์ (K) (P)	1	4 ก.พ.62
ทดสอบปลายภาค 20 คะแนน				

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ง 22102 ชื่อรายวิชา งานอาชีพ 4 (งานช่าง) 1 คาบ/สัปดาห์ 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80:20

**ผู้สอนนายประชาติป ใจกล้า**

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 การทำงานเพื่อการดำรงชีวิต - หลักการทำงาน - ทักษะในการทำงาน - คุณธรรม จริยธรรม และการใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติงาน	การประเมินตามสภาพจริง (5 คะแนน) - ประเมินจากแบบทดสอบ	-แบบทดสอบ (K)	1 ชิ้น	พฤศจิกายน 2561
หน่วยที่ 2 งานช่างในบ้าน - ความปลอดภัยในการทำงาน - เครื่องมือในการปฏิบัติงานช่าง - ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์จากการปฏิบัติงานช่าง - งานประปา - งานไฟฟ้า	การประเมินตามสภาพจริง (45 คะแนน) - ประเมินจากใบงาน (20 คะแนน) - ประเมินจากการทำงาน (25 คะแนน)	-ใบงาน (K)  -ชิ้นงาน (P),(A)	2 ชิ้น  2 ชิ้น	ธันวาคม 2561-มกราคม 2562
หน่วยที่ 3 การออกแบบเทคโนโลยี - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการออกแบบเทคโนโลยี - กระบวนการเทคโนโลยี - หลักการออกแบบเทคโนโลยี การสร้างชิ้นงานด้วยกระบวนการเทคโนโลยี	การประเมินตามสภาพจริง (10 คะแนน) - ประเมินจากการทำงาน	-ชิ้นงาน (P),(A)	1 ชิ้น	มกราคม 2562
หน่วยที่ 4 งานอาชีพ - การเสริมสร้างประสบการณ์ชีวิต	การประเมินตามสภาพจริง (10 คะแนน) - ประเมินจากใบงาน	-ใบงาน (K)	1 ชิ้น	กุมภาพันธ์ 2562
สอบกลางภาค 10 คะแนน	แบบทดสอบ (10 คะแนน)			
สอบปลายภาค 20 คะแนน	แบบทดสอบ (20 คะแนน)			

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
 ทัศนศึกษา 20229 ชื่อ วิชา อาหารจานเดียว 2 คาบ/สัปดาห์ 1 หน่วยกิต  
 อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80:20 ผู้สอน นางสาวกาญจนา กรีธาธร

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>ก่อนกลางภาค 40 คะแนน</b> สาระที่ 1 อาหารจานเดียว - ความหมายของอาหารจานเดียว - สารอาหาร 5 หมู่	- ใบงาน (10 คะแนน)	-รายบุคคล	2	พฤศจิกายน 2561
สาระที่ 2 การเลือกซื้อวัตถุดิบ	- ใบงาน (10 คะแนน)	-รายบุคคล	1	ธันวาคม 2561
สาระที่ 3 อุปกรณ์ในการประกอบอาหาร	-ใบงาน (10 คะแนน)	-รายบุคคล	1	มกราคม 2562
สาระที่ 4 การประกอบอาหารจานเดียว - คำศัพท์ในการประกอบอาหาร - วิธีการประกอบอาหาร - เทคนิคการประกอบอาหาร	-ใบงาน (10 คะแนน)	-รายบุคคล	1	มกราคม 2562
<b>สอบกลางภาค 10 คะแนน</b>	ข้อสอบกลางภาค	รายบุคคล สอบข้อเขียน		กุมภาพันธ์ 2562
<b>หลังกลางภาค 30 คะแนน</b> สาระที่ 5 ปฏิบัติการประกอบอาหารจานเดียว	-ปฏิบัติการ (30 คะแนน)	งานกลุ่ม		กุมภาพันธ์ 2562
<b>สอบปลายภาค 20 คะแนน</b>	- ข้อสอบปลายภาค	-รายบุคคล สอบข้อเขียน		มีนาคม 2562

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
 รหัสวิชา ง20288 ชื่อวิชา การบริการการท่องเที่ยว 2 คาบ/สัปดาห์ 1 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80:20

ผู้สอน 1.นางนฤมล มุสิกฤๅ 2.นางสาวสุจิตรา อยู่เย็น 3.นางสาวจิรพร วงษ์จันทร์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน		ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
			ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการท่องเที่ยว	ใบงาน	10 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	25 ต.ค. 61- 9 พ.ย. 61
หน่วยที่ 2 ทรัพยากรการท่องเที่ยวและแหล่งเที่ยว	ใบงาน	10 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	12 พ.ย. 61- 30 พ.ย. 61
หน่วยที่ 3 การจัดการธุรกิจการท่องเที่ยว	แบบฝึกหัด	10 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	3 ธ.ค. 61- 21 ธ.ค. 61
สอบกลางภาค	10 คะแนน				
หน่วยที่ 4 การจ้ดนำเที่ยว	รายงาน	10 คะแนน	รายกลุ่ม	1 ชิ้น	31 ธ.ค. 61- 18 ม.ค. 62
	ใบงาน	10 คะแนน			
หน่วยที่ 5 กฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยว	ใบงาน	10 คะแนน	รายกลุ่ม	1 ชิ้น	21 ม.ค. 62- 1 ก.พ. 62
หน่วยที่ 6 ม้คๅเทศๅและจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ	ใบงาน	10 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	4 ก.พ. 62- 19 ก.พ. 62
สอบปลายภาค	20 คะแนน				



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ง 20248 ชื่อ วิชา การจัดสวนภาค

1 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค=80:20

ผู้สอนนางสาวศิริลักษณ์ เพ็งถนงยา

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่1 ความรู้เบื้องต้นการจัดสวนภาค - ความหมาย ความสำคัญในการจัดสวน ประโยชน์ - วัสดุ อุปกรณ์ในการจัดสวนภาค	ใบงาน 10 คะแนน	แบบฝึกหัด(K)	1	19 พ.ย. 61
หน่วยที่ 2 พรรณไม้ - พรรณไม้ต่างสำหรับจัดสวนภาค - การแบ่งประเภทพรรณไม้	การทำงานกลุ่ม 30 คะแนน	การระดม ความคิดผัง ความรู้ (K) นำเสนองาน(P)	1	17 ธ.ค.61
ทดสอบกลางภาค 10 คะแนน				
หน่วยที่ 3 การออกแบบ - ประเภทของสวน - หลักในการออกแบบ - รูปแบบการจัดสวน	การทำงานกลุ่ม 10 คะแนน	ใบงาน(K)	1	21 ม.ค.62
หน่วยที่ 4 สวนสวยด้วยมือทำ - การเขียนแบบสวนภาค - การปฏิบัติการจัดสวนภาคตามแบบ	การทำงานกลุ่ม 20 คะแนน	ปฏิบัติการจัด สวน (P)	1	15 ก.พ. 62
ทดสอบปลายภาค 20 คะแนน				

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ง 20243 ชื่อ วิชา การเลี้ยงปลาสวยงาม 2 คาบ/สัปดาห์ 1 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80:20

ผู้สอน นางสาวนฤมล เจริญนาวิ

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่1 ถิ่นกำเนิดชนิดของปลาสวยงามและแนวโน้มการตลาด - ชนิดของปลาสวยงามที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทย - ชนิดของปลาสวยงามที่มีถิ่นกำเนิดในต่างประเทศ	การประเมินตามสภาพจริง (10 คะแนน) - ประเมินจากแบบทดสอบ (5 คะแนน) - ประเมินจากใบงาน (5 คะแนน)	-แบบทดสอบ (K) -ใบงาน (K)	2 ชิ้น	พฤศจิกายน 2561
หน่วยที่ 2 การเลี้ยงปลาสวยงาม - การคัดเลือกพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ - การเพาะพันธุ์ และการอนุบาล - รูปแบบการเลี้ยง - อาหารและการให้อาหาร	การประเมินตามสภาพจริง (20 คะแนน) - ประเมินจากการทำงาน	-ชิ้นงาน (P),(A)	1 ชิ้น	ธันวาคม 2561
หน่วยที่ 3 วัสดุ อุปกรณ์ และวิธีการจัดตู้ปลา - พันธุ์ไม้น้ำ - วัสดุ อุปกรณ์ - วิธีการจัดตู้ปลา	การประเมินตามสภาพจริง (30 คะแนน) - ประเมินจากใบงาน (10 คะแนน) - ประเมินจากการทำงาน (20 คะแนน)	-ใบงาน (K) -ชิ้นงาน (P),(A)	1 ชิ้น 2 ชิ้น	ธันวาคม-มกราคม 2561
หน่วยที่ 4 โรคและการป้องกัน - โรคปลาสวยงาม - วิธีการป้องกันและรักษา	การประเมินตามสภาพจริง (10 คะแนน) - ประเมินจากใบงาน	-ใบงาน (K)	1 ชิ้น	กุมภาพันธ์ 2561
ทดสอบกลางภาค 10 คะแนน				
ทดสอบปลายภาค 20 คะแนน				



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา  
 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/10 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
 รหัสวิชา ค22102 ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์ 4 3 คาบ/สัปดาห์ 1.5 หน่วยกิต  
 อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Mr. Dominic Rubino หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนด ส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>Module 7 Exponents and Exponential Functions</b> 7-1 Multiplication Properties of Exponents 7-2 Division Properties of Exponents 7-3 Rational Exponents 7-4 Scientific Notation 7-5 Exponential Functions 7-6 Growth and Decay 7-7 Geometric Sequences as Exponential Functions 7-8 Recursive Formulas	Classwork (10 Points)	Individual	1	9 <sup>th</sup> Nov 2018
<b>Module 8 Quadratic Expressions and Equations</b> 8-1 Adding and Subtracting Polynomials 8-2 Multiplying a Polynomial by a Monomial 8-3 Multiplying Polynomials 8-4 Special Products 8-5 Using the Distributive Property; 8-6 Solving $x^2 + bx + c = 0$ 8-7 Solving $ax^2 + bx + c = 0$ 8-8 Differences of Squares 8-9 Perfect Squares	Classwork (10 Points)	Individual	1	23 <sup>rd</sup> Nov 2018

<b>Module 9 Quadratic Functions and Equations</b> 9-1 Graphing Quadratic Functions 9-2 Solving Quadratic Equations by Graphing 9-3 Transformations of Quadratic Functions 9-4 Solving Quadratic Equations by Completing the Square 9-5 Solving Quadratic Equations by Using the Quadratic Formula 9-6 Analyzing Functions with Successive Differences 9-7 Special Functions	Classwork (10 Points)	Individual	1	14 <sup>th</sup> Dec 2018
Midterm exam (10 Points)				
<b>Module 10 Radical Functions and Geometry</b> 10-1 Square Root Functions 10-2 Simplifying Radical Expressions 10-3 Operations with Radical Expressions 10-4 Radical Equations 10-5 The Pythagorean Theorem 10-6 Trigonometric Ratios	Classwork (10 Points)	Individual	1	25 <sup>th</sup> Jan 2019
<b>Module 11 Rational Functions and Equations</b> 11-1 Inverse Variation 11-2 Rational Functions 11-3 Simplifying Rational Expressions 11-4 Multiplying and Dividing Rational Expressions 11-5 Dividing Polynomials 11-6 Adding and Subtracting Rational Expressions 11-7 Mixed Expressions and Complex Fractions 11-8 Rational Equations	Classwork (10 Points)	Individual	1	8 <sup>th</sup> Feb 2019
<b>Module 12 Statistics and Probability</b>	Classwork	Individual	1	15 <sup>th</sup>

12-1 Samples and Studies 12-2 Statistics and Parameters 12-3 Distributions of Data 12-4 Comparing Sets of Data 12-5 Simulation 12-6 Permutations and Combinations 12-7 Probability of Compound Events 12-8 Probability Distributions	(10 Points)			Feb 2019
Final exam (30 Points)				



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/10 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
รหัสวิชา ค22202 ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต  
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Mr. Dominic Rubino หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนด ส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>Module 7 Exponents and Exponential Functions</b> 7-1 Multiplication Properties of Exponents 7-2 Division Properties of Exponents 7-3 Rational Exponents 7-4 Scientific Notation 7-5 Exponential Functions 7-6 Growth and Decay 7-7 Geometric Sequences as Exponential Functions 7-8 Recursive Formulas	Classwork (10 Points)	Individual	1	9 <sup>th</sup> Nov 2018
<b>Module 8 Quadratic Expressions and Equations</b> 8-1 Adding and Subtracting Polynomials 8-2 Multiplying a Polynomial by a Monomial 8-3 Multiplying Polynomials 8-4 Special Product 8-5 Using the Distributive Property 8-6 Solving $x^2 + bx + c = 0$ 8-7 Solving $ax^2 + bx + c = 0$ 8-8 Differences of Squares; 8-9 Perfect Squares	Classwork (10 Points)	Individual	1	23 <sup>rd</sup> Nov 2018

<b>Module 9</b> <b>Quadratic Functions and Equations</b> 9-1 Graphing Quadratic Functions 9-2 Solving Quadratic Equations by Graphing 9-3 Transformations of Quadratic Functions 9-4 Solving Quadratic Equations by Completing the Square 9-5 Solving Quadratic Equations by Using the Quadratic Formula 9-6 Analyzing Functions with Successive Differences 9-7 Special Functions	Classwork (10 Points)	Individual	1	7 <sup>th</sup> Dec 2018
Midterm exam (10 Points)				
<b>Module 10 Radical Functions and Geometry</b> 10-1 Square Root Functions 10-2 Simplifying Radical Expressions 10-3 Operations with Radical Expressions 10-4 Radical Equations 10-5 The Pythagorean Theorem 10-6 Trigonometric Ratios	Classwork (10 Points)	Individual	1	11 <sup>th</sup> Jan 2019
<b>Mo11 Rational Functions and Equations</b> 11-1 Inverse Variation 11-2 Rational Functions 11-3 Simplifying Rational Expressions 11-4 Multiplying and Dividing Rational Expressions 11-5 Dividing Polynomials 11-6 Adding and Subtracting Rational Expressions 11-7 Mixed Expressions and Complex Fractions 11-8 Rational Equations	Classwork (10 Points)	Individual	1	25 <sup>th</sup> Jan 2019

<b>Mo12 Statistics and Probability</b> 12-1 Samples and Studies 12-2 Statistics and Parameters 12-3 Distributions of Data 12-4 Comparing Sets of Data 12-5 Simulation 12-6 Permutations and Combinations 12-7 Probability of Compound Events; 12-8 Probability Distributions	Classwork (10 Points)	Individual	1	8 <sup>th</sup> Feb 2019
Final exam (30 Points)				





โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา  
กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/10 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
รหัสวิชา ว22102 ชื่อรายวิชา วิทยาศาสตร์ 4 3 คาบ/สัปดาห์ 1.5 หน่วยกิต  
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Mr. Lee Humphrey หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนด ส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>Chapter 13: The Earth System</b> - Earth Systems and Interactions - The Geosphere	Classwork (10 Points)	Individual	1	9 <sup>th</sup> Nov 2018
<b>Chapter 14: Earth's Changing Surface</b> - Weathering, Erosion, and Deposition	Classwork (10 Points)	Individual	1	23 <sup>rd</sup> Nov 2018
<b>Chapter 15: Using Natural Resources</b> - Earth's Resources - Pollution	Classwork (10 Points)	Individual	1	7 <sup>th</sup> Dec 2018
Midterm exam (10 Points)				
<b>Chapter 16: Earth's Atmosphere</b> - Energy Transfer In the Atmosphere	Classwork (10 Points)	Individual	1	11 <sup>th</sup> Jan 2019
<b>Chapter 19: Motion, Forces, and Newton's Laws</b> - Describing Motion - Forces - Newton's Laws of Motion	Classwork (20 Points)	Individual	1	15 <sup>th</sup> Feb 2019
Final exam (30 Points)				



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา  
กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/10 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
รหัสวิชา ว22202 ชื่อรายวิชา วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 4 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต  
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Mr. Lee Humphrey หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>Chapter 12: Using Energy and Heat</b> - Forms of Energy - Energy Transfers and Transformations - Particles in Motions	Classwork (10 Points)	Individual	1	9 <sup>th</sup> Nov 2018
<b>Chapter 14: Earth's Changing Surface</b> - Plates Tectonics - Earthquakes and Volcanoes	Classwork (10 Points)	Individual	1	23 <sup>rd</sup> Nov 2018
<b>Chapter 15: Using Natural Resources</b> - Protecting Earth	Classwork (10 Points)	Individual	1	7 <sup>th</sup> Dec 2018
Midterm exam (10 Points)				
<b>Chapter 16: Earth's Atmosphere</b> - Describing Earth's Atmosphere - Air Currents - Air Quality	Classwork (10 Points)	Individual	1	11 <sup>th</sup> Jan 2019
<b>Chapter 20: The Sun-Earth-Moon System</b> - Earth's Motion - Earth's Moon - Eclipses and Tides	Classwork (10 Points)	Individual	1	8 <sup>th</sup> Feb 2019
<b>Chapter 21: Exploring Our Solar System</b> - Our Solar System - Life in the Solar System - Human Space Travel	Classwork (10 Points)			15 <sup>th</sup> Feb 2019
Final exam (30 Points)				



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ  
ปีการศึกษา 2561 รหัสวิชา อ20208  
จำนวน 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต  
ปลายภาค = 70 : 30

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2  
ชื่อวิชาภาษาอังกฤษสื่อสารทันโลก 2 (แต่ครั้ง)  
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค :

ผู้สอน 1. นางสาวเพ็ญยิหวา เผ่าโพนทอง หัวหน้ารายวิชา 2. นายณภัทร คชรัตน์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
Unit 1 : Greeting - Greeting people - Introducing yourself and others - Saying goodbye - Asking for and giving personal information	การนำเสนอผลงาน (5 คะแนน)  Test (5 คะแนน)	งานคู่	1 ชิ้น	5 พ.ย. 2561
Unit 2 : Sport & Sport equipment	เขียนบรรยาย เกี่ยวกับกีฬาที่ชื่นชอบ (5 คะแนน)  Test (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	26 พ.ย. 2561
Unit 3 : Holiday - Seasons - Places	Exercise  Test (10 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	14 ธ.ค. 2561
<b>สอบกลางภาค</b>	10 คะแนน			
Unit 4 : Food and Drink - Countable/uncountable nouns - A/an – some/any/every	การนำเสนอผลงาน (5 คะแนน)  Test (10 คะแนน)	- งานเดี่ยว - งานคู่	1 ชิ้น	18 ม.ค. 2562
Unit 5 : Situations (สถานการณ์ต่าง ๆ ) - At the restaurant -At the bank -At school -At hotel	Role play 15 คะแนน	งานกลุ่ม	1 ชิ้น	8 ก.พ. 2562
<b>สอบปลายภาค</b>	30 คะแนน			



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/10 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา อ22102 ชื่อรายวิชา ภาษาอังกฤษ 4 3 คาบ/สัปดาห์ 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Miss Dorette Botha

หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนด ส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>Unit 12: Special Expressions</b> 12A: Let's 12B: Would Like 12C: Could You and Would You 12D: The Imperative	Classwork (15 Points)	Individual	1	23 <sup>rd</sup> Nov 2018
<b>Unit 13: Adjectives and Adverbs</b> 13A: Adjectives and Nouns Used as Adjectives 13B: Word Order of Adjectives 13C: The Same (As), Similar (To), and Different (From) 13D: Like and Alike 13E: Comparative Form of Adjectives: -er and More 13F: As ... As, Not As ... As, and Less ... Than	Classwork (15 Points)	Individual	1	14 <sup>th</sup> Dec 2018
Midterm exam (10 Points)				
<b>Unit 13: Adjectives and Adverbs</b> 13G: Superlative Form of Adjectives: -est and Most 13H: One of The + Superlative + Plural Noun 13I: Adjectives and Adverbs 13J: Comparative and Superlative Forms of Adverbs 13K: As ... As with Adverbs	Classwork (15 Points)	Individual	1	25 <sup>th</sup> Jan 2019
<b>Unit 14: The Present Perfect</b> 14A: The Present Perfect of Be: For and Since	Classwork (15 Points)	Individual	1	15 <sup>th</sup>

14B: The Present Perfect: Regular and Irregular Verbs				Feb 2019
14C: The Present Perfect: Negative Statements and Questions				
14D: The Present Perfect: Ever and Never				
Final exam (30 Points)				



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา อ22102

ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ 4 จำนวน 3 คาบ/สัปดาห์

1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมินระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. นางสาวศุภร แซ่ลู่ หัวหน้ารายวิชา 2. นางสาววิชุดา อินไผ่ 3. นางสาววิชุดา สมจิตร

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ โดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ ประเภท	จำนวน ชิ้น	
หน่วยที่ 9 : Unusual Experiences	- สนทนาเกี่ยวกับประสบการณ์แปลกประหลาด (10 คะแนน)	งานคู่	1	ในเวลาเรียน
หน่วยที่ 10 : Work	- สอบโครงสร้างประโยค Present Perfect Tense (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1	13 พ.ย. 61
หน่วยที่ 11 : Hotels	- สนทนาเกี่ยวกับห้องพักและราคาห้องพักในโรงแรม (5 คะแนน) - เขียนบันทึกเกี่ยวกับวันหยุดที่จะไปท่องเที่ยว (5 คะแนน)	งานคู่	1	ในเวลาเรียน
		งานเดี่ยว	1	30 พ.ย. 61
หน่วยที่ 12 : Entertainment	- เขียนโปสเตอร์โฆษณา (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1	15 ธ.ค. 61
สอบกลางภาค	10 คะแนน			ธ.ค. 2561
หน่วยที่ 13 : Back to Nature	- นำเสนองานเกี่ยวกับข้อดีและข้อเสียของการไปพักอาศัยอยู่ในชนบท (5 คะแนน)	งานกลุ่ม	1	15 ม.ค. 62
หน่วยที่ 14 : Health	- สนทนาเกี่ยวกับเรื่องเจ็บป่วยและสุขภาพ (5 คะแนน)	งานคู่	1	ในเวลาเรียน
หน่วยที่ 15 : In Town	- เขียนบรรยายเกี่ยวกับสถานที่ (5 คะแนน)	งานกลุ่ม	1	5 ก.พ. 62
หน่วยที่ 16 : School	- สนทนาเกี่ยวกับโครงการแลกเปลี่ยนนักเรียนโดยใช้โครงสร้าง Question Tag (5 คะแนน) - เขียนเนื้อเรื่องโดยใช้คำสันธาน so , because จากหัวข้อที่กำหนด (10 คะแนน)	งานคู่	1	ในเวลาเรียน
		งานเดี่ยว	1	15 ก.พ. 62
สอบปลายภาค	30 คะแนน			ก.พ. 2562



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/10 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา อ22202 ชื่อรายวิชา ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 4 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Miss Dorette Boha

หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>From The Monsters Are Due on Maple Street</b> - Read this television play to see how the people on Maple Street react when strange things start happening - Dialect, Phrase: clickety-clock, Synonym - Legitimate, Defiantly, Scapegoat, Apprehensive, Converging, Explicit, Prejudices	Classwork (10 Points)	Individual	1	9 <sup>th</sup> Nov 2018
<b>Prometheus</b> - Read this myth to find out what happens when two powerful figures do not agree about knowledge and people's right to that knowledge - Synonym - Ignorance, Enlighten, Destiny, Unpredictability, Vengeance, Torment	Classwork (5 Points)	Individual	1	23 <sup>rd</sup> Nov 2018
<b>Aunty Misery</b> - Read to enjoy this folktale about a woman who finds a way to live forever - The prefix un- - Permission, Sorcerer, Trustworthy, Tomb, Druggists	Classwork (10 Points)	Individual	1	7 <sup>th</sup> Dec 2018
<b>We Are All One</b> - Read this folktale to find out how a person's good deeds toward nature world are rewarded - The suffix -ly, Compound word Word Power - Herb, Larvae, Lacquer, Omen, Dissolve	Classwork (5 Points)	Individual	1	14 <sup>th</sup> Dec 2018

Midterm exam (10 Points)

<p><b>We Will Remain at Peace with Your People Forever</b>          - Read this speech to learn how a great Native American leader stood up for the rights of his people          English Coach          - Word with more than one meaning          Word Power          - Feeble, Perish, Conquered, Vanish, Remnant</p>	<p>Classwork (10 Points)</p>	<p>Individual</p>	<p>1</p>	<p>11<sup>th</sup> Jan 2019</p>
<p><b>From Barrio Boy</b>          - Read this autobiography to learn how the author, as a young boy, feels as he starts at a new school and learns a new language          - Compound word          - Wholeheartedly, Maneuvered, Menace, Obnoxious, Persistently</p>	<p>Classwork (5 Points)</p>	<p>Individual</p>	<p>1</p>	<p>25<sup>th</sup> Jan 2019</p>
<p><b>The Horse Snake</b>          - Read this autobiography to find out what a horse snake is and how it affects life in a village in Vietnam          - Compound word, The suffix -less          - Hamlet, Presumed, Terrorized, Hammock, Unconscious, Rejoiced</p>	<p>Classwork (10 Points)</p>	<p>Individual</p>	<p>1</p>	<p>8<sup>th</sup> Feb 2019</p>
<p><b>Names/Nombres</b>          - Read this autobiography to see how young Julia Alvarez feels about the English and Spanish names that people call her as she grows up in the United States          - Synonym          - Foreign, Hesitated, Vaguely, Generations, Extended, Portable</p>	<p>Classwork (5 Points)</p>	<p>Individual</p>	<p>1</p>	<p>15<sup>th</sup> Feb 2019</p>

Final exam (30 Points)





โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้..ศิลปะ.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....2/1-2/5..... ภาคเรียนที่ .2.... ปีการศึกษา.2561  
 รหัสวิชา ...ศ.22101..... ชื่อวิชา ...ทัศนศิลป์ 2..... จำนวน ....1..... ชั่วโมง 0.5 .... หน่วยกิต  
 อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = .....80 : 20 .....

ผู้สอน 1. ..นายทรงพรต เชื้อภักดี ..... หัวหน้ารายวิชา นายทรงพรต เชื้อภักดี

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
สาระที่ 1 : รูปแบบทัศนธาตุ 1.ความรู้เรื่องทัศนธาตุ ในงานทัศนศิลป์ 2.การวิเคราะห์แนวคิดในงานทัศนศิลป์	1.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน) 2.ผลงานภาคปฏิบัติ (20 คะแนน)	1.งานเดี่ยวเขียนภาพด้วย ดินสอ 2.งานเดี่ยวเขียนภาพระบายสี	1 2	ภายใน 9 พ.ย. 61 ภายใน 23 พ.ย. 61
สาระที่ 2 : การใช้วัสดุอุปกรณ์ในงานทัศนศิลป์ 1.ศิลปะทัศนศิลป์ 2.รูปแบบการใช้วัสดุอุปกรณ์	ใบงาน /แบบทดสอบ (10 คะแนน)	1.รายบุคคล	1	ภายใน 7 ธ.ค. 61
สาระที่ 3 : การวาดภาพสื่อความหมาย 1.การวาดภาพสื่อความหมาย 2.การเขียนภาพด้วยวิธีการ วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ	1.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน) 2.ผลงานภาคปฏิบัติ (20 คะแนน)	1.รายบุคคล 2.งานกลุ่ม	1 1	ภายใน 21 ธ.ค.61 ภายใน 28 ธ.ค.61
สาระที่ 4 : การเขียนภาพตามจินตนาการ 1.การเขียนภาพการ์ตูน 2.การเขียนภาพ จิตรกรรมไทย	1.ผลงานภาคปฏิบัติ (20 คะแนน)	1.รายบุคคล	2	ภายใน 18 ม.ค.62
สาระที่ 5 : งานทัศนศิลป์เพื่อการสื่อสาร 1.งานทัศนศิลป์เพื่อการสื่อสาร	1.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน)	1.รายบุคคล	1	ภายใน 8 ก.พ.62



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้.....ศิลปะ..... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....2/1-2/5.....ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
รหัสวิชา.....ศ. 22102..... ชื่อรายวิชา.....นาฏศิลป์พื้นฐาน 2..... คาบ/สัปดาห์.....0.5.....หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = ...80...: 20

ผู้สอน 1. นางสาวณัฏฐณิชา รัตนประทุม หัวหน้ารายวิชา 2. นางสาวณัฏฐณิชา รัตนประทุม

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระ โดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
สาระนาฏศิลป์ หน่วยการเรียนรู้ที่1. การแสดง นาฏศิลป์ไทยมาตรฐาน (เพลงคืนเดือนหงาย)	1.ปฏิบัติทำร่างมาตรฐานเพลง คืนเดือนหงาย (15 คะแนน) 2.ร้องเพลงคืนเดือนหงาย (5 คะแนน)	1.จับกลุ่มปฏิบัติ	1 เพลง : กลุ่ม	ภายใน 9 พ.ย. 2561
หน่วยการเรียนรู้ที่2. การแสดง นาฏศิลป์ไทยมาตรฐาน (เพลงหญิงไทยใจงาม)	3.ปฏิบัติทำร่างมาตรฐานเพลง คืนเดือนหงาย (15 คะแนน) 4.ร้องเพลงคืนเดือนหงาย (5 คะแนน)	2.จับกลุ่มปฏิบัติ	1 เพลง : กลุ่ม	ภายใน 7 ธ.ค. 2561
หน่วยการเรียนรู้ที่3. การแสดง นาฏศิลป์ไทยมาตรฐาน (เพลงดวงจันทร์ขวัญฟ้า)	5.ปฏิบัติทำร่างมาตรฐานเพลง คืนเดือนหงาย (15 คะแนน) 6.ร้องเพลงคืนเดือนหงาย (5 คะแนน)	3.จับกลุ่มปฏิบัติ	1 เพลง : กลุ่ม	ภายใน 8 ม.ค. 2561
หน่วยการเรียนรู้ที่4. ความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับนาฏศิลป์	7.ออกแบบชิ้นงานโมเดลประเภท ของละครต่างๆ (20คะแนน) 8.การนำเสนอชิ้นงานหน้าชั้น เรียน/การบูรณาการกับกลุ่มสาระ อื่นๆ	4.ชิ้นงาน/การ นำเสนอผลงาน	1 ชิ้น : กลุ่ม	ภายใน 8 ก.พ. 2561



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้.....ศิลปะ..... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....2.....ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
รหัสวิชา.....ศ 22103 .... ชื่อรายวิชา.....ดนตรีไทย..2 ....จำนวน.....1.....คาบ/สัปดาห์..... 0.5 .....หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค =..... 80 ..... : ..... 20.....

ผู้สอน 1. ....นายสุภวัชร.....ชาติการุณ..... หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>สาระที่ 1 : ดนตรีในวัฒนธรรมต่างๆ</b> 1.ดนตรีในวัฒนธรรมตะวันตก 2.ดนตรีในวัฒนธรรมตะวันออก	ตรวจใบงาน/สมุด (20 คะแนน)	รายบุคคล	1	9 พ.ย. 61
<b>สาระที่ 2: ประวัติความเป็นมาของดนตรีไทย</b> 1.ดนตรีไทยยุคสมัยต่างๆ 2.บทบาทหน้าที่ของดนตรีไทย 3.ดนตรีไทยในงานพิธี	ตรวจใบงาน/สมุด (20 คะแนน)	รายบุคคล	3	7 ธ.ค. 61
<b>สาระที่ 3: ลักษณะการประสมวงดนตรีไทย</b> 1.วงปี่พาทย์ 2.วงมโหรี 3.วงเครื่องสาย	ตรวจใบงาน/สมุด (20 คะแนน)	รายบุคคล	3	18 ม.ค. 62
<b>สาระที่ 4เพลงพื้นบ้านภาคกลาง</b> 1.ประวัติเพลงพื้นบ้าน 2.เพลงฉ่อย อีแซว ลำตัด เกี่ยวข้าว	สมุด (20 คะแนน)	รายบุคคล	2	8 ก.พ. 62
<b>สาระที่ 5: เพลงเกี่ยวข้าว</b> 1.ลักษณะการแต่งเพลงเกี่ยวข้าว 2.การขับร้องเพลงเกี่ยวข้าว	สมุด/ภาคปฏิบัติ (20 คะแนน)	รายกลุ่ม	1	15 ก.พ. 62



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้.....ศิลปะ.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....2.....ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา.....ศ 22104 ..... ชื่อรายวิชา.....ดนตรีสากล 2 ..... 1.....คาบ/สัปดาห์..... 0.5 ...หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค =..... 80 ..... : .... 20.....

ผู้สอน 1.....นายปิยพุดฒิ จิธานนท์..... หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>หน่วยที่ 1 : ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับดนตรีสากล</b> - อ่านและเขียนโน้ตสากลบนบรรทัด 5 เส้น ใน กฎแจประจําหลักซอลและฟา - อ่านและเขียนสัญลักษณ์ทางดนตรีสากล เครื่องหมายแปลงเสียง สัญลักษณ์ที่ใช้เพิ่มอัตราจังหวะ หรือทำให้เสียงยาวขึ้นและสัญลักษณ์ในบทเพลงที่มี ความสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"><li>- แบบประเมินผลงานนักเรียน ( สมุดบันทึกโน้ตเพลง ) <b>40 คะแนน</b></li><li>- แบบประเมินการอภิปรายหน้าชั้น เรียนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการ พื้นฐานดนตรีสากล <b>10 คะแนน</b></li></ul>	รายบุคคล  รายกลุ่ม	2  1	30 พ.ย. 61  14 ธ.ค. 61
<b>หน่วยที่ 2 : ดนตรีกับความเกี่ยวพัน</b> - ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการสร้างสรรค์งานดนตรี - หลักการร้องเพลง - อารมณ์ของบทเพลง	<ul style="list-style-type: none"><li>- แบบประเมินการอภิปรายหน้าชั้น เรียนเรื่องความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการสร้างสรรค์งานดนตรี และหลักการร้องเพลง <b>10 คะแนน</b></li><li>- แบบประเมินผลงานนักเรียน (  ขับร้องเพลงพระราชนิพนธ์ ) <b>40 คะแนน</b></li></ul>	รายกลุ่ม  รายกลุ่ม	1  2	18 ม.ค. 62  8 ก.พ. 62



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้.....ศิลปะ..... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....ม.2/1-2/6.(1กลุ่ม).....ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา.....ศ20203..... ชื่อรายวิชา.....จิตรกรรม1.(เพิ่มเติม)..... 2 คาบ/สัปดาห์.....1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = ..80 : ..20

ผู้สอน .....นางสาวพัชรินทร์ สายสังข์..... หัวหน้ารายวิชา .....นางสาวพัชรินทร์ สายสังข์

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระ โดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่1 ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับงานจิตรกรรม	1.ใบงาน (10 คะแนน) 2. แบบทดสอบ (10 คะแนน)	- รายบุคคล - รายบุคคล	1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายใน 23 พ.ย. 2561
หน่วยที่2 ทักษะธาตุ	3. ใบงาน (10 คะแนน ) 4.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน)	-รายบุคคล -งานคู่	1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายใน 14 ธ.ค. 2561
หน่วยที่3 เทคนิคการวาด ภาพสีไม้	5.ใบงาน (10 คะแนน) 6.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน)	- รายบุคคล - รายบุคคล - รายนกลุ่ม 3 คน	1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายใน 18 ม.ค. 2562
หน่วยที่4 เทคนิคการวาด ภาพสีโปสเตอร์	7. ผลงานภาคปฏิบัติ /การไล่สี (10 คะแนน) 8. ผลงานภาคปฏิบัติการวาด ภาพ (10 คะแนน) 9. ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน) 10.แบบทดสอบ (10 คะแนน)	- รายบุคคล -รายบุคคล - รายนกลุ่ม 3 คน -รายบุคคล	1 ชิ้น  1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายใน 15 ก.พ. 2562



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้.....ศิลปะ..... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....2/1-2/4.....ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา.....ศ.20232.....ชื่อรายวิชา.....นาฏศิลป์อนุรักษ์ 2.....คาบ/สัปดาห์.....1.0.....หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = ...80 : 20

ผู้สอน 1.นางอมรรัตน์ มาพมวงค์ หัวหน้ารายวิชา 2. นางอมรรัตน์ มาพมวงค์

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระ โดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
สาระนาฏศิลป์ 1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับนาฏศิลป์	1. แบบทดสอบ (10 คะแนน)	1. ทดสอบความรู้ (รวม 10 คะแนน)	1 ชิ้น : คน	ภายใน 16 พ.ย.61
2. การแสดงนาฏศิลป์ไทย	2. ปฏิบัตินาฏศิลป์ไทย (30 คะแนน)	2. ปฏิบัติท่ารำ (รวม 30 คะแนน)	1 เพลง : กลุ่ม	ภายใน 14 ธ.ค.61
3. การแสดงนาฏศิลป์พื้นเมือง ทั้งสี่ภาค	3. ปฏิบัตินาฏศิลป์พื้นเมือง ภาคเหนือ (10 คะแนน) 4. ปฏิบัตินาฏศิลป์พื้นเมือง ภาคกลาง (10 คะแนน) 5. ปฏิบัตินาฏศิลป์พื้นเมือง ภาคอีสาน (10 คะแนน) 6. ปฏิบัตินาฏศิลป์พื้นเมือง ภาคใต้ (10 คะแนน)	3. ปฏิบัตินาฏศิลป์ พื้นเมืองทั้งสี่ภาค  (รวม 40 คะแนน)	4 เพลง : กลุ่ม (ให้คะแนนเดียว)	ภายใน 22 ก.พ.62
4. นาฏศิลป์พื้นเมืองของไทย	7. ผลงานนักเรียน (20 คะแนน)	4. แบ่งกลุ่มสร้าง ผลงานเรื่อง นาฏศิลป์พื้นเมือง ของไทย  (รวม 20 คะแนน)	1 ชิ้น : กลุ่ม	ภายใน 8 มี.ค.62



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้.....ศิลปะ.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....2.....ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา.....ศ20238..... ชื่อรายวิชา.....ศึกษาดนตรีอาเซียน.....2.....คาบ/สัปดาห์..... 1 .....หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค =..... 80 .....: .... 20.....

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยการเรียนรู้ที่1 ความเป็นมาของวัฒนธรรมทางดนตรีในกลุ่มประเทศอาเซียน - บรูไน ดารุสซาลาม - กัมพูชา - อินโดนีเซีย - ลาว - มาเลเซีย - พม่า - ฟิลิปปินส์ - สิงคโปร์ - ไทย - เวียดนาม	ตรวจใบงาน (20 คะแนน)	รายบุคคล	1	30 พ.ย. 61
หน่วยที่ 2 เครื่องดนตรีในประเทศอาเซียน ประเภท ลักษณะการสร้าง การบรรเลง และเสียงของเครื่องดนตรี	รายงาน Power Point (30 คะแนน)	กลุ่ม	1	28 ธ.ค. 61
	เก็บคะแนนกลางภาค (10 คะแนน)			
หน่วยที่3 เปรียบเทียบวัฒนธรรมดนตรีในกลุ่มประเทศอาเซียน	การนำเสนองานหน้าชั้น/การแสดงประกอบเพลง (40 คะแนน)	กลุ่ม	2	1 ก.พ.62

ผู้สอน 1. ....น.ส.ยุวดี.....เสื่อใหญ่..... หัวหน้ารายวิชา



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ค22102 ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์ 4 จำนวน 72 คาบ/ภาคเรียน 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

- ผู้สอน 1. นางสาวรัตนานุสรณ์ ครองศักดิ์ หัวหน้ารายวิชา 2. นายเจนภพ มณีพงษ์  
3. นางสาวปณยา แพร์เจริญวัฒนา 4. นางสาวศศิธร นานไธสง  
5. นางมณฑนา เลิศเสรีพัฒนกุล

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาพอสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระ		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ ประเภท	จำนวน/ ชิ้น	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส 1. สมบัติของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก 2. ทฤษฎีบทพีทาโกรัส 3. บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส	1. สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน 2. ประเมินผลงาน 5 คะแนน	แบบทดสอบ ใบงาน/สมุด (รายบุคคล)	1 ชิ้น	ภายใน 20 พฤศจิกายน 2561
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 : ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง 1. จำนวนตรรกยะ 2. จำนวนอตรรกยะ 3. รากที่สอง 4. รากที่สาม	1. สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน 2. ประเมินผลงาน 5 คะแนน	แบบทดสอบ ใบงาน/สมุด (รายบุคคล)	1 ชิ้น	ภายใน 21 ธันวาคม 2561
สอบกลางภาค หน่วยที่ 1-2	แบบทดสอบ 10 คะแนน	แบบทดสอบกลางภาค		24-27 ธันวาคม 2561
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 : การประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 1. ทบทวนการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 2. การนำไปใช้	1. สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน 2. ประเมินผลงาน 5 คะแนน	แบบทดสอบ ใบงาน/สมุด (รายบุคคล)	1 ชิ้น	ภายใน 31 มกราคม 2562



หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาพอส่งเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระ		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ ประเภท	จำนวน/ ชิ้น	
<b>หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 : เส้นขนาน</b> 1. เส้นขนานและมุมภายใน 2. เส้นขนานและมุมแย้ง 3. เส้นขนานและมุมภายนอกกับมุมภายใน 4. เส้นขนานและรูปสามเหลี่ยม	1. สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน 2. ประเมินผลงาน 5 คะแนน	แบบทดสอบ ใบงาน/สมุด (รายบุคคล)	1 ชิ้น	ภายใน 19 กุมภาพันธ์ 2562
สอบปลายภาค หน่วยที่ 3-4	แบบทดสอบ 30 คะแนน	แบบทดสอบปลายภาค		20 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2562



## โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ค22202 ชื่อวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. นางสาวปณยา แพร่เจริญวัฒนา หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>หน่วยที่ 1 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง</b> 1.1 การแยกตัวประกอบโดยใช้สมบัติการแจกแจง 1.2 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว 1.3 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นกำลังสองสมบูรณ์ 1.4 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างของกำลังสอง	1. สอบก่อนกลางภาค 10 คะแนน 2. ประเมินผลงาน 18 คะแนน 3. ประเมินคุณลักษณะ 2 คะแนน 4. สอบกลางภาค 10 คะแนน	1. แบบทดสอบ 2. แบบฝึกหัด/สรุปบทเรียน 3. แบบประเมินคุณลักษณะ 4. แบบทดสอบ	1 ชิ้น	14 ธ.ค.61
<b>หน่วยที่ 2 สมการกำลังสองตัวแปรเดียว</b> 2.1 สมการกำลังสองตัวแปรเดียว 2.2 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสองตัวแปรเดียว	1. ประเมินผลงาน 18 คะแนน 2. ประเมินคุณลักษณะ 2 คะแนน 3. สอบปลายภาค 20 คะแนน	1. แบบฝึกหัด/สรุปบทเรียน 2. แบบประเมินคุณลักษณะ 3. แบบทดสอบ	1 ชิ้น	18 ม.ค.61
<b>หน่วยที่ 3 การแปรผัน</b> 3.1 การแปรผันตรง 3.2 การแปรผกผัน 3.3 การแปรผันเกี่ยวเนื่อง	1. ประเมินผลงาน 8 คะแนน 2. ประเมินคุณลักษณะ 2 คะแนน 3. สอบปลายภาค 10 คะแนน	1. แบบฝึกหัด 2. แบบประเมินคุณลักษณะ 3. แบบทดสอบ	1 ชิ้น	12 ก.พ.62



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561  
รหัสวิชา ว22102 ชื่อวิชา วิทยาศาสตร์ 4 จำนวนชั่วโมง 60 ชั่วโมง 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. นางกัลยา ม่วงมั้น หัวหน้ารายวิชา

2. นางสาวจรรุวรรณ ทองขุนดำ

3. นางสาวชุตินิรมล ทิศนกิจ

4. นางสาวอรุณลักษณ์ มั่นสวาหะไพบุลย์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>หน่วยที่ 1 อาหารกับการดำรงชีวิต</b> - ความหมายและความสำคัญของอาหารและสารอาหาร - ส่วนประกอบของอาหาร และการตรวจสอบสารอาหาร ได้แก่ โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมันวิตามินและแร่ธาตุ - ความต้องการสารอาหารและพลังงานของร่างกายในแต่ละวัย การเลือกบริโภคอาหาร	- สมุด/แบบฝึกหัด (5 คะแนน) - ปฏิบัติการทดลอง (5 คะแนน) - ทดสอบย่อย (5 คะแนน)	- สมุดบันทึก/ใบงาน	1	6 พ.ย.61
		- แบบบันทึกผลการทดลอง	1	12 พ.ย.61
		- แบบทดสอบ	1 (10 ข้อ)	19 พ.ย.61
<b>หน่วยที่ 2 ระบบต่างๆในร่างกายมนุษย์และสัตว์</b> - ระบบย่อยอาหาร ระบบหมุนเวียนเลือด ระบบหายใจ ระบบขับถ่าย ระบบประสาทและการแสดงพฤติกรรม ระบบสืบพันธุ์	สร้างแบบจำลองระบบต่างๆ (15 คะแนน)	แบบจำลองระบบต่างๆ	1	17 ธ.ค. 61
<b>รวม</b>		<b>30 คะแนน</b>		
<b>สอบกลางภาคหน่วยการเรียนรู้ที่ 1-2</b> <b>คะแนนเต็ม 10 คะแนน</b>		<b>แบบทดสอบกลางภาค</b>		<b>21-27 ธ.ค. 61</b>

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>หน่วยที่ 3 แสง</b> - นัยน์ตากับการมองเห็น - การสะท้อนของแสงและภาพที่เกิดจากการสะท้อนการหักเหของแสง - การใช้ประโยชน์ การมองเห็น สีของวัตถุ การดูดกลืนแสงของวัสดุสีต่างๆ	- สมุด/แบบฝึกหัด (10 คะแนน) - เขียนแผนภาพการเกิดภาพ(10 คะแนน) - ทดสอบย่อย (10 คะแนน)	- สมุดบันทึก - แผนภาพ - สอบอัตนัย	1 1 1 (10 ข้อ)	14 ม.ค. 62 28 ม.ค. 62 11 ก.พ.62
<b>รวม</b>	<b>30 คะแนน</b>			
สอบกลางภาคหน่วยการเรียนรู้ที่ 1-3 คะแนนเต็ม 30 คะแนน	แบบทดสอบปลายภาค			20 ก.พ. 62 – 1 มี.ค. 62



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา ว20283 ชื่อวิชา อาหารและยา จำนวน 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน : นางคັນสนีย์ พันธุ์เรือง หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะงาน	จำนวนชิ้น	
<b>บทที่ 1 ความหมายและประเภทของอาหาร</b> ความหมายและประเภทของอาหาร รวมถึงองค์ประกอบต่างในอาหารแต่ละชนิด	ทดสอบตาม ตัวชี้วัด 15 คะแนน	- แบบทดสอบ เก็บคะแนน - ชิ้นงาน - การทดลอง	- 1 ฉบับ - 2 ชิ้น - 1 การ ทดลอง	14 พ.ย. 61
<b>บทที่ 2 สารอาหาร</b> ความหมายของสารอาหาร การแบ่ง ประเภทและชนิดของสารอาหารที่ส่งผลต่างๆ ต่อร่างกาย รวมถึงการทดสอบสารอาหาร	ทดสอบตาม ตัวชี้วัด 15 คะแนน	- แบบทดสอบ เก็บคะแนน - ชิ้นงาน - การทดลอง	- 1 ฉบับ - 2 ชิ้น - 2 การ ทดลอง	12 ธ.ค. 61
<b>บทที่ 3 ร่างกายของเรา</b> ประเภทและการระบบการทำงานต่างๆ ของร่างกายมนุษย์ การเจริญเติบโต และการ เจ็บป่วย	ทดสอบตาม ตัวชี้วัด 15 คะแนน	- แบบทดสอบ เก็บคะแนน - ชิ้นงาน	- 1 ฉบับ - 2 ชิ้น	23 ม.ค. 62
<b>บทที่ 4 อาหารและยา</b> การดูแลสุขภาพสภาพโดยใช้การรับประทาน อาหารที่ถูกคุณลักษณะ และการแก้ไขปัญหา สุขภาพด้านต่างๆโดยใช้อาหารและยารักษา โรค	ทดสอบตาม ตัวชี้วัด 15 คะแนน	- แบบทดสอบ เก็บคะแนน - ชิ้นงาน	- 1 ฉบับ - 2 ชิ้น	13 ก.พ. 62



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา  
กลุ่มงานแนะแนว ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2/2561  
รหัสวิชา ก22902 รายวิชา แนะแนว 1 คาบ/สัปดาห์ การประเมิน (ผ : มผ)  
ครูผู้สอน นางสาวสุนันท์ แป้นพัฒน์

หน่วยการเรียนรู้ / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
<b>ปฐมนิเทศ</b> - ติดตามผลการเรียนภาคเรียนที่ 1	ใบงาน (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	ภายใน พฤศจิกายน 2561
<b>หน่วย 1 การเรียนพัฒนาได้</b> - การวางแผนการเรียน	ใบงาน (15 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	ภายใน พฤศจิกายน 2561
<b>หน่วย 2 เครือข่ายอาชีพ</b> - แบบวัดพหุปัญญา - พหุปัญญากับอาชีพ	แบบวัด (10 คะแนน) ใบงาน (10 คะแนน)	งานเดี่ยว งานกลุ่ม	2 ชิ้น	ภายใน ธันวาคม 2561
<b>หน่วย 3 โรงเรียนของฉัน</b> - นวัตกรรมแก้ปัญหาใน โรงเรียน	ใบงาน (10 คะแนน) การนำเสนอ (10 คะแนน)	งานกลุ่ม	2 ชิ้น	ภายใน มกราคม 2562
<b>หน่วย 4 รู้ทันอารมณ์</b> - ประเภทของอารมณ์ - อารมณ์กับพฤติกรรม	ใบงาน (20 คะแนน)	งานกลุ่ม	1 ชิ้น	ภายใน มกราคม 2562
<b>หน่วย 5 รักที่ปลอดภัย</b> - เจตคติที่มีต่อการมีเพศสัมพันธ์ - ผลกระทบจากการมีเพศสัมพันธ์	ใบงาน (20 คะแนน)	งานเดี่ยว	2 ชิ้น	ภายใน กุมภาพันธ์ 2562