โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ท32102 ชื่อรายวิชาภาษาไทย 2 คาบ/สัปดาห์ 2 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : .30.

ผู้สอน 1. นางสาวนาตยา นะวะมะวัฒน์ หัวหน้ารายวิชา 2. นายเลอพงศ์ จันสีนาก

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนนเต็ม	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 ร่ายยาวมหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี				
- การอ่านออกเสียงร้อยกรอง(ร่ายยาว) - การวิเคราะห์ประเมินคุณค่า ร่ายยาวมาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี - บทอาขยาน	**<u>งานเดี่ยว</u>** 1.คะแนนสมุดและ Mind mapping (5 คะแนน) **<u>งานกลุ่ม</u>** 2. วิเคราะห์ประเมินคุณค่า ร่ายยาวมหาเวสสันดรชาดกกัณฑ์มัทรี (5 คะแนน) 3. ท่องบทอาขยานจากเรื่องร่ายยาวมหาเวสสันดรชาดก (5 คะแนน)	-ตรวจสมุด -Mind mapping -การทดสอบผ่าน(ระบบ Google drive) -ท่องบทอาขยาน	1 เล่ม 1 ชิ้น 1 เรื่อง 5 บท	30 พ.ย. 60 17 พ.ย. 60 30 พ.ย. 60 29 ธ.ค. 60
หน่วยที่ 2 บทละครพูดคำฉันท์เรื่องมัทนะพาธา				
- การอ่านออกเสียงร้อยกรอง(ฉันท์) - การวิเคราะห์ประเมินคุณค่า บทละครพูดคาฉันท์เรื่องมัทนะพาธา	**<u>งานเดี่ยว</u>** 1.คะแนนสมุดและ Mind mapping (5 คะแนน) **<u>งานกลุ่ม</u>** 2. วิเคราะห์บทละครพูดคาฉันท์เรื่องมัทนะพาธา (5 คะแนน)	-ตรวจสมุด -Mind mapping -การทดสอบผ่าน (ระบบ Google drive)	1 เล่ม 1 ชิ้น 1 เรื่อง	26 ม.ค. 61 15 ม.ค. 61 26 ม.ค. 61
หน่วยที่ 3 กระบวนการพัฒนาการสื่อสาร				
- ความคิดกับภาษา - มารยาทและคุณธรรมในการสื่อสาร - การถามและการตอบ - การฟังและการอ่านให้เกิดวิจารณญาณ	**<u>งานเดี่ยว</u>** 1. พูดต่อที่ประชุมชน (5 คะแนน) 2. เรียงความโลก	-พูดหน้าชั้นเรียน -ชิ้นงาน	1 เรื่อง 1 เรื่อง	2 ก.พ. 61 9 ก.พ. 61

- การพูดต่อประชุมชน - วิธีสื่อสารในการประชุม - การเขียนเชิงวิชาการ - การเขียนเชิงกิจธุระ - เรียงความเกี่ยวกับโลกสาธารณะ - ค้นคว้าหาความรู้ทางอินเทอร์เน็ต	สาธารณะ/งานเขียนเชิงวิชาการ/การเขียนเชิงวิชาการ(5 คะแนน) 3.บันทึกท่องโลกอินเทอร์เน็ต (5 คะแนน) 4. Mind mapping (5 คะแนน) งานกลุ่ม 5.จัดการประชุม (15 คะแนน)	-เขียนรายงานเชิงวิชาการ -บันทึก -Mind mapping -การประชุม	 1 เรื่อง 10 เรื่อง 1 ชิ้น 1 ครั้ง	 16 ก.พ. 61 23 ก.พ. 61 7 ก.พ. 61 23 ก.พ. 61
สอบกลางภาค	10 คะแนน	แบบทดสอบ		ธันวาคม 60
สอบปลายภาค	30 คะแนน	แบบทดสอบ		มีนาคม 61
รวม	100 คะแนน		13 ชิ้น	

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๑๐ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๐
รหัสวิชา ท๓๐๒๐๔ ชื่อวิชา ความรู้เกี่ยวกับภาษาไทย ๒ คาบ/สัปดาห์ ๑.๐ หน่วยกิต
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = ๗๐ : ๓๐
ผู้สอน นางสาวอนุสรา เย็นวัฒนา

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนนเต็ม	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ ๑ : ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา - ความหมายของภาษา - ธรรมชาติของภาษา - ความสำคัญของภาษา - องค์ประกอบของภาษา	๑๐ คะแนน	นำเสนอความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษาตามหัวข้อที่ได้รับ	๑	๗–๑๓พ.ย.๖๐
หน่วยที่ ๒ : กำเนิดภาษาไทย - ผู้ประดิษฐ์อักษรไทย - ความเป็นมาของภาษาไทย	๑๐ คะแนน	แผนผังความคิด (Mind Mapping) สรุปความรู้เรื่องกำเนิดภาษาไทย	๑	๓๐ พ.ย. ๖๐
หน่วยที่ ๓ : ลักษณะเฉพาะของภาษาไทย - ลักษณะเฉพาะของภาษาไทย	๑๐ คะแนน ๑๐ คะแนน	- นำเสนอความรู้เกี่ยวกับลักษณะของภาษาไทยตามหัวข้อที่ได้รับ - การเขียนสรุปลักษณะเฉพาะของภาษาไทยในรูปแบบตามความสนใจ	๒	๑–๑๕ ธ.ค.๖๐
หน่วยที่ ๔ : หน่วยในภาษาไทย - เสียง - พยางค์และคำ - วลีและประโยค	๑๐ คะแนน	การจัดทำคลิปวิดีโอนำเสนอความรู้เกี่ยวกับหน่วยในภาษาไทยในหัวข้อที่ได้รับ	๑	๒๒–๓๑ ม.ค.๖๑
หน่วยที่ ๕ : การใช้ถ้อยคำและสำนวนไทย - คำราชาศัพท์ - คำสุภาพ - สำนวนไทย	๑๐ คะแนน	การแสดงบทบาทสมมุติในสถานการณ์การใช้ถ้อยคำและสำนวนไทย	๑	๙ ก.พ. ๖๑
สอบกลางภาค	๑๐ คะแนน	**แบบทดสอบ**		๑๘-๑๙ ธ.ค.๖๑
สอบปลายภาค	๓๐ คะแนน	**แบบทดสอบ**		๑๒–๒๑ ก.พ.๖๑
รวม	๑๐๐ คะแนน		๖	

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560
รหัสวิชา ท30205 ชื่อวิชา การอ่านพัฒนาการคิด จำนวน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์ จำนวน 1.0 หน่วยกิต
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30
ผู้สอน ปณีต จิตต์นุกุลศิริ หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**คะแนน**	**ชิ้นงาน/ภาระงาน**		**กำหนดส่ง**
		ลักษณะ/ประเภท	**จำนวนชิ้น**	
1. ความหมายของการอ่านและการพัฒนาความคิด	10	ทำแบบทดสอบ	1	พฤศจิกายน60
2. การอ่านอย่างมีวิจารณญาณผ่านกระบวนการคิดวิเคราะห์	20	รายงานค้นคว้าอิสระ	1	ธันวาคม60
	10	**สอบกลางภาค 2 / 2560**		ธันวาคม60
3. การอ่านพิจารณาสาร ต่อยอดกระบวนการวิเคราะห์สู่กระบวนการวิจารณ์	10	รายงานค้นคว้าอิสระ	1	มกราคม61
4. การอ่านเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	20	โครงงานเกี่ยวกับรายวิชา	1	กุมภาพันธ์61
	30	**สอบปลายภาค 2 / 2560**		กุมภาพันธ์61
รวม	100		4	

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ม.5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560
รหัสวิชา I30202 ชื่อวิชาการสื่อสารและการนำเสนอ จำนวน 2 คาบ / สัปดาห์ 1.0 หน่วยการเรียน
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 90 : 10

ผู้สอน 1. นางสาวอริสา บุตรดามา 2. นางจุฑารัตน์ ภัทรกรธนกิจ 3. นายสมชาติ แจ้งกระจ่าง
4. นายเลอพงศ์ จันสีนาก 5. นางสาวธารทิพย์ เขินคำ 6. นางสาวกนกนาถ แซ่ตั้น

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
1.วางโครงร่างการเขียนตามหลักเกณฑ์ องค์ประกอบและวิธีการเขียนโครงร่าง	10 คะแนน	• การเขียนโครงร่าง • แบบฝึกหัด	1 ชิ้น 1 ชิ้น	230 ต.ค. – 3 พ.ย. 60
2. เขียนรายงานการศึกษาค้นคว้าเชิงวิชาการเป็นภาษาไทยความยาว 4,000 คำ หรือเป็นภาษาอังกฤษความยาว 2,500 คำ	30 คะแนน	• เขียนรายงานการศึกษาค้นคว้าเชิงวิชาการ	1 ชิ้น	6 พ.ย. - 29 ธ.ค. 60
3. นำเสนอข้อค้นพบ ข้อสรุปจากประเด็นที่เลือกในรูปแบบเดี่ยว(Oral individual) หรือกลุ่ม (Oral panel presentation) โดยใช้สื่อเทคโนโลยีที่หลากหลาย	30 คะแนน	• นำเสนองานด้วยสื่อและเทคโนโลยี • สรุปความรู้ของกลุ่ม อื่น ๆ ที่นำเสนอ	1 ชิ้น 1 ชิ้น	4 ม.ค. –26 ม.ค. 61
4. เผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะโดยใช้การสนทนา / วิพากษ์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เช่น e-conference, social media online	10 คะแนน	• เผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะ	1 เล่ม	29 ม.ค. - 9 ก.พ. 61
5. เห็นประโยชน์และคุณค่าการสร้างสรรค์งานและถ่ายทอดสิ่งที่เรียนรู้ให้เป็นประโยชน์	10 คะแนน	• ใบงาน	1 ชิ้น	12 ก.พ. – 16 ก.พ. 61
สอบประมวลความรู้	10 คะแนน	• สอบประมวลความรู้	1 ครั้ง	19 ก.พ. – 23 ก.พ. 61
รวม	100 คะแนน			

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ส32102 ชื่อวิชา สังคมศึกษา 4 จำนวน 3 คาบ/สัปดาห์ 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. นางสาวจันทมาศ บัวจันทร์ หัวหน้ารายวิชา

2. นางบุษกร เมืองเรืองวิทย์

3. นายอัครวัฒน์ ยอแสง

4. นางสาวชมพูนุช ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา

5. นายจีรพงศ์ เกิดธูป

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**วิธีเก็บคะแนน**	**ชิ้นงาน/ภาระงาน**		**กำหนดส่งงาน**
		ลักษณะ/ประเภท	**จำนวนชิ้น**	
หน่วยที่ 1 : ชาวพุทธตัวอย่างบทบาทหน้าที่และมารยาทชาวพุทธ	**10 คะแนน** - บุคคลตัวอย่าง	- งานเดี่ยว	1 ชิ้น	11 พ.ย.60
หน่วยที่ 2 : หลักธรรม คติธรรมและการปฏิบัติตนในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา	**10 คะแนน** - แบบฝึกหัด	- งานเดี่ยว	1 ชิ้น	11 พ.ย.60
หน่วยที่ 3 : ระบบเศรษฐกิจ	**10 คะแนน** -แบบฝึกหัด 10 คะแนน	- งานเดี่ยว - งานเดี่ยว	1 ชิ้น 1 ชิ้น	14 ธ.ค. 2560 14 ธ.ค. 2560
ทดสอบกลางภาค	**10 คะแนน**			
หน่วยที่ 4 : สหกรณ์	**5 คะแนน** -แบบฝึกหัด	- งานเดี่ยว	1 ชิ้น	16 ม.ค. 2561
หน่วยที่ 5 : เศรษฐกิจพอเพียง	**5 คะแนน** -แบบฝึกหัด	- งานเดี่ยว	1 ชิ้น	30 ม.ค. 2561
หน่วยที่ 6 : การเงินและการคลัง	**10 คะแนน** -แบบฝึกหัด	- งานเดี่ยว	1 ชิ้น	13 ก.พ. 2561
หน่วยที่ 7 : ความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ	**10 คะแนน** -ชิ้นงาน	- งานกลุ่ม	1 ชิ้น	25 ก.พ. 2561
ทดสอบปลายภาค	**30 คะแนน**			

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ส30232 ชื่อวิชา หน้าที่พลเมือง 2 จำนวน 1 คาบ/สัปดาห์ 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 90 : 10

ผู้สอน 1. นางสาวชมพูนุช ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน/ เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**การเก็บคะแนน**	**ชิ้นงาน/ภาระงาน**		**กำหนดส่งงานและทดสอบ**
		ลักษณะ/ประเภท	**จำนวนชิ้นงาน**	
หน่วยที่ 1 งามอย่างไทย - มารยาทในการแสดงความเคารพ - มารยาทในการสนทนา - มารยาทในการแต่งกาย - มารยาทในการมีสัมมาคารวะ - ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่และเสียสละต่อสังคม - มารยาทไทยด้านอื่นๆ	**20 คะแนน** 1. แบบทดสอบครั้งที่ 1 (5 คะแนน) 2. วีดีทัศน์ (15 คะแนน)	ข้อสอบปรนัย งานกลุ่ม (5-6 คน)	- สอบย่อยครั้งที่ 1 - กลุ่มละ 1 ชิ้น	วันพุธ ที่ 1 - วันอังคาร ที่ 7 พฤศจิกายน 2560 วันจันทร์ ที่ 13 พฤศจิกายน – วันศุกร์ ที่ 17 พฤศจิกายน 2560
หน่วยที่ 2 ความเป็นไทย - การประยุกต์และเผยแพร่ขนบธรรมเนียม - การประยุกต์และเผยแพร่ประเพณี - การประยุกต์และเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม - การประยุกต์และเผยแพร่ภูมิปัญญาไทย	**20 คะแนน** 3. แบบทดสอบครั้งที่ 2 (5 คะแนน) 4. Power Point (15 คะแนน)	ข้อสอบปรนัย งานกลุ่ม (5-6 คน)	- สอบย่อยครั้งที่ 2 - กลุ่มละ 1 ชิ้น	วันจันทร์ ที่ 27 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2560 วันจันทร์ ที่ 4 – วันศุกร์ ที่ 15 ธันวาคม 2560
เก็บคะแนนกลางภาคเรียนที่ 2 / 2560 ประจำปีการศึกษา 2560	**- แบบทดสอบหน่วยที่ 1 -2 (10 คะแนน)**	**ข้อสอบปรนัย**	**ข้อสอบจำนวน 20 ข้อ**	**วันจันทร์ ที่ 18 - วันพุธ ที่ 20 ธันวาคม 2560**

หน่วยการเรียน/ เนื้อหาสาระโดยสังเขป	การเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงานและทดสอบ
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้นงาน	
หน่วยที่ 3 พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย 1. หลักความเป็นพลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย 2. แนวทางการปฏิบัติตนและการส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้อื่นเป็นพลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย 3. ความสามัคคี 4. ความมีระเบียบวินัย	**20 คะแนน** 5. แบบทดสอบครั้งที่ 3 (5 คะแนน) 6. แผนผังความคิด (15 คะแนน)	ข้อสอบปรนัย งานเดี่ยว	- สอบย่อยครั้งที่ 3 - คนละ 1 ชิ้น	วันพุธ ที่ 3 - วันศุกร์ ที่ 12 มกราคม 2561 วันจันทร์ ที่ 22 วันศุกร์ ที่ 26 มกราคม 2561
หน่วยที่ 4 ความปรองดองสมานฉันท์ 1. สังคมพหุวัฒนธรรม 2. การขจัดความขัดแย้ง 3. การอยู่ร่วมกันอย่างสันติ	**20 คะแนน** 7. แบบทดสอบครั้งที่ 4 (5 คะแนน) 8. โครงงาน (15 คะแนน)	ข้อสอบปรนัย งานกลุ่ม (5-6 คน)	- สอบย่อยครั้งที่ 4 - กลุ่มละ 1 ชิ้น	วันจันทร์ ที่ 29 มกราคม – วันศุกร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 วันจันทร์ ที่ 12 – วันศุกร์ ที่ 16 กุมภาพันธ์ 2561
สอบปลายภาคเรียนที่ 2 / 2560 ประจำปีการศึกษา 2560	**- แบบทดสอบหน่วยที่ 1 – 4 (10 คะแนน)**	**ข้อสอบปรนัย**	**ข้อสอบจำนวน 40 ข้อ**	**วันพฤหัส ที่ 22 กุมภาพันธ์ - วันศุกร์ ที่ 2 มีนาคม 2561**

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560
รหัสวิชา ส30265 ชื่อวิชา เหตุการณ์สำคัญสมัยรัตนโกสินทร์ จำนวน 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30
ผู้สอน 1. นางสาวอาภาภรณ์ ก้อนสี หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ประวัติศาสตร์ไทย สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น - การสถาปนาราชธานี และปัจจัยที่ส่งผลต่อความมั่นคงและความเจริญรุ่งเรือง - พัฒนาการด้านการเมืองการปกครอง - พัฒนาการด้านเศรษฐกิจและด้านสังคม - พัฒนาการด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ - ตัวอย่างเหตุการณ์สำคัญที่มีผลต่อพัฒนาการ ทางประวัติศาสตร์ไทย สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น - บทบาทของพระมหากษัตริย์ในราชวงศ์จักรี ต่อความมั่นคงและความเจริญรุ่งเรืองของชาติ	**20 คะแนน** - นำเสนอผลงานเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ไทย สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น (10 คะแนน) - ใบงาน (5 คะแนน) - แบบทดสอบ (5 คะแนน)	- รายกลุ่ม - รายบุคคล - รายบุคคล	- 1 ชิ้น - 1 ชุด - 1 ชุด	ภายใน 30 พฤศจิกายน 2560
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ประวัติศาสตร์ไทย สมัยปรับปรุงและปฏิรูปประเทศ - ปัจจัยที่ส่งผลต่อความมั่นคงและความเจริญรุ่งเรือง - พัฒนาการด้านการเมืองการปกครอง - พัฒนาการด้านเศรษฐกิจและสังคม - พัฒนาการด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ - การทำสนธิสัญญาเบาว์ริง - การปฏิรูปประเทศสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้า-เจ้าอยู่หัว และการเข้าร่วมสงครามโลกครั้งที่ 1 - บทบาทของพระมหากษัตริย์ไทยสมัยปรับปรุงและปฏิรูปประเทศ	**20 คะแนน** - นำเสนอผลงานเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ไทยสมัยปรับปรุงและปฏิรูปประเทศ (10 คะแนน) - ใบงาน (5 คะแนน) - แบบทดสอบ (5 คะแนน)	- รายกลุ่ม - รายบุคคล - รายบุคคล	- 1 ชิ้น - 1 ชุด - 1 ชุด	ภายใน 20 ธันวาคม 2560

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
สอบกลางภาค หน่วยที่ 1-2	**10 คะแนน**	**แบบทดสอบกลางภาค**		
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ประวัติศาสตร์ไทยสมัยประชาธิปไตย - ปัจจัยที่ส่งผลต่อความมั่นคงและความเจริญรุ่งเรือง และพัฒนาการด้านการเมืองการปกครอง - พัฒนาการด้านเศรษฐกิจและสังคม - พัฒนาการด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศและบทบาทของไทยสมัยประชาธิปไตยต่อสังคมโลก - ไทยกับการเข้าร่วมสงครามโลกครั้งที่ 2 - บทบาทของพระมหากษัตริย์ไทยสมัยประชาธิปไตย	**20 คะแนน** - นำเสนอผลงานเกี่ยวกับประวัติศาสตร์ไทยสมัยประชาธิปไตย (10 คะแนน) - ใบงาน (5 คะแนน) - แบบทดสอบ (5 คะแนน)	- รายกลุ่ม - รายบุคคล - รายบุคคล	- 1 ชิ้น - 1 ชุด - 1 ชุด	ภายใน 20 กุมภาพันธ์ 2560
สอบปลายภาค หน่วยที่ 1-3	**30 คะแนน** **- แบบทดสอบ (30 คะแนน)**	**ปรนัย 40 ข้อ หน่วยที่ 1-3** **อัตนัย 2 ข้อ หน่วยที่ 3**		

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ส30281 ชื่อวิชา ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ จำนวน 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. นางสาวชมพูนุช ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน/ เนื้อหาสาระโดยสังเขป	การเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงานและทดสอบ
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้นงาน	
หน่วยที่ 1 ภูมิศาสตร์กับการดำรงชีวิต 1. ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ วัฒนธรรม กับการดำรงชีวิตของมนุษย์	**20 คะแนน** 1. แบบทดสอบครั้งที่ 1 (5 คะแนน) 2. ศึกษาค้นคว้างานกลุ่ม (15 คะแนน)	ข้อสอบปรนัย งานกลุ่ม (5-6 คน)	- สอบย่อยครั้งที่ 1 - กลุ่มละ 1 ชิ้น	วันที่ 1 - 7 พฤศจิกายน 2560 วันที่ 13 - 17 พฤศจิกายน 2560
สอบกลางภาคเรียนที่ 2 / 2560 ประจำปีการศึกษา 2560	**- แบบทดสอบหน่วยที่ 1 (10 คะแนน)**	**ข้อสอบปรนัย**	**จำนวน 2 ข้อ**	**วันที่ 18 - 20 ธันวาคม 2560**
หน่วยที่ 2 กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 1. กิจกรรมทางเศรษฐกิจ 2. การแลกเปลี่ยน 3. การบริโภค 4. วิวัฒนาการทางเศรษฐกิจ	**20 คะแนน** 3. แบบทดสอบครั้งที่ 2 (5 คะแนน) 4. แผนผังความคิด (15 คะแนน)	ข้อสอบปรนัย งานเดี่ยว	- สอบย่อยครั้งที่ 2 - คนละ 1 ชิ้น	วันที่ 27 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2560 วันที่ 4 - 15ธันวาคม 2560
หน่วยที่ 3 การค้าระหว่างประเทศ 1. การค้าระหว่างประเทศและแนวโน้มในอนาคต 2. การรวมกลุ่มเศรษฐกิจ 3. ข่าว สภาพปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจโลก	**20 คะแนน** 5. แบบทดสอบครั้งที่ 3 (5 คะแนน) 6. Power Point (15 คะแนน)	ข้อสอบปรนัย งานกลุ่ม (5-6 คน)	- สอบย่อยครั้งที่ 3 - คนละ 1 ชิ้น	วันที่ 3 - 12 มกราคม 2561 วันที่ 22 - 26 มกราคม 2561
สอบปลายภาคเรียนที่ 2 / 2560 ประจำปีการศึกษา 2560	**- แบบทดสอบหน่วยที่ 1 – 3 (30 คะแนน)**	**ข้อสอบอัตนัย**	**ข้อสอบจำนวน 3 ข้อ**	**วันที่ 15 – 21 กุมภาพันธ์ 2561**

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2** ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ค32102 **ชื่อรายวิชา** คณิตศาสตร์ 4 2 **คาบ/สัปดาห์** 1.0 **หน่วยกิต**

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. นางสาวอารีรัตน์ แคล่วคล่อง หัวหน้ารายวิชา 2. นางสาวนัดธิดา นวลศรี

3. นางสาววิภาดา คล้ายนิ่ม 4. นางสาวปราณี พรมติ๊บ

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**วิธีการเก็บคะแนน**	**ชิ้นงาน/ภาระงาน**		**กำหนดส่ง**
		ลักษณะ/ประเภท	**จำนวนชิ้น**	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 : **ความน่าจะเป็น** 3.1 กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ	1. สอบเก็บคะแนน 20 คะแนน 2. ประเมินผลงาน 10 คะแนน	แบบทดสอบ (รายบุคคล) โครงงาน/สมุด (รายกลุ่ม)	- 1 ชิ้น	ภายในวันที่ 21 ธันวาคม 2560
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 : **ความน่าจะเป็น** 3.1 กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ	10 คะแนน	แบบทดสอบกลางภาค 21 - 27 ธันวาคม 2560		
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 : **ความน่าจะเป็น** 3.2 ความน่าจะเป็น 3.2.1 การทดลองสุ่ม 3.2.2 ความน่าจะเป็น	1. สอบเก็บคะแนน 15 คะแนน 2. ชิ้นงาน+นำเสนอ 15 คะแนน	แบบทดสอบ (รายบุคคล) ชิ้นงาน (รายกลุ่ม)	- 1 ชิ้น	ภายใน 21 กุมภาพันธ์ 2560
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 : **ความน่าจะเป็น** 3.2 ความน่าจะเป็น 3.2.1 การทดลองสุ่ม 3.2.2 ความน่าจะเป็น	30 คะแนน	แบบทดสอบปลายภาค 22 ก.พ. 61 – 2 มี.ค. 61		

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2** ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ค32202 **ชื่อรายวิชา** คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4 4 **คาบ/สัปดาห์** 2.0 **หน่วยกิต**

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. นางสาวเจนจิรา สรสวัสดิ์ 2. นางสาวณัฐณิชา บุญเกตุ

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**วิธีการเก็บคะแนน**	**ชิ้นงาน/ภาระงาน**		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 : **ความน่าจะเป็น** 1.1 กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ 1.2 วิธีเรียงสับเปลี่ยน 1.3 วิธีจัดหมู่ 1.4 ทฤษฎีบททวินาม 1.5 ความน่าจะเป็นและกฎที่สำคัญบางประการของความน่าจะเป็น	1. สอบเก็บคะแนน 15 คะแนน 2. ใบงาน/สมุด 10 คะแนน 3. สอบกลางภาค 10 คะแนน	1. แบบทดสอบ 2. ใบงาน/สมุด	1 ชิ้น	ภายใน 13 ธันวาคม 2560
สอบปลายภาค หน่วยการเรียนรู้ที่ 1	ปรนัย 10 คะแนน	แบบทดสอบกลางภาค 21 - 27 ธันวาคม 2560		
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 : **จำนวนเชิงซ้อน** 1.1 การสร้างจำนวนเชิงซ้อน 2.2 สมบัติเชิงพีชคณิตของจำนวนเชิงซ้อน 2.3 รากที่สองของจำนวนเชิงซ้อน 2.4 กราฟและค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน 2.5 จำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว 2.6 รากที่ n ของจำนวนเชิงซ้อน 2.7 สมการพหุนาม	1. สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน 2. ใบงาน/สมุด 10 คะแนน 3. สอบปลายภาค 15 คะแนน	1. แบบทดสอบ 2. ใบงาน/สมุด	1 ชิ้น	ภายใน 19 มกราคม 2561
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 : **ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น** 3.1 กราฟ 3.2 ดีกรีของจุดยอด 3.3 แนวเดิน 3.4 กราฟออยเลอร์ 3.5 การประยุกต์ของกราฟ	1. สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน 2. ใบงาน/สมุด 5 คะแนน 3. สอบปลายภาค 15 คะแนน	1. แบบทดสอบ 2. ใบงาน/สมุด	1 ชิ้น	ภายใน 21 กุมภาพันธ์ 2561
สอบปลายภาค	ปรนัย 30 คะแนน	แบบทดสอบปลายภาค 22 ก.พ. 61 – 2 มี.ค. 61		

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
กลุ่มงานแนะแนว ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2/2560
รหัสวิชา ก32902 รายวิชา แนะแนว 1 คาบ/สัปดาห์ การประเมิน (ผ:มผ)
ครูผู้สอน นายเสกข์ วงศ์พิพันธ์

หน่วยการเรียน	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ลักษณะ	จำนวนชิ้น	กำหนดส่ง
1. ปฐมนิเทศกิจกรรมแนะแนว	-	- กิจกรรมในชั้นเรียน	1	30 ต.ค. 60 – 3 พ.ย. 60
2. ค่านิยมในงานอาชีพ	30	- กิจกรรมในชั้นเรียน - ใบงาน	1	6 พ.ย. 60 – 1 ธ.ค. 60
3. เมืองน่าอยู่	20	- กิจกรรมในชั้นเรียน - ใบงาน	1	4 ธ.ค. 60 – 22 ธ.ค. 60
4. รักให้ดีด้วย EQ	30	- กิจกรรมในชั้นเรียน - ใบงาน	1	2 ม.ค. 61 – 19 ม.ค. 61
5. ภัยสังคม	20	- กิจกรรมในชั้นเรียน - ใบงาน	1	22 ม.ค. 61 – 9 ก.พ. 61

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** 5 **ภาคเรียนที่** 2 **ปีการศึกษา** 2560
รหัสวิชา อ32102 **ชื่อรายวิชา** ภาษาอังกฤษ 3 **2 คาบ/สัปดาห์** 1.0 **หน่วยกิต**
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30
ผู้สอน 1. นางสาวชเนตตี เมืองมูล หัวหน้ารายวิชา 2. นางสาวทารินทร์ นาคสร้อย

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 Shopping 1. Relative clauses 2. Shopping Habits 3. Pre Test	Pre Test และทำชิ้นงานการเขียนจดหมายร้องเรียนเกี่ยวกับสินค้า (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	24 พฤศจิกายน 2560
หน่วยที่ 2 Food 1 Future continuous 2 Describing a personal experience 3 Making arrangements	กิจกรรมกลุ่ม “Recipe Competition” (10 คะแนน)	งานกลุ่ม	1 ชิ้น	15 ธันวาคม 2560
หน่วยที่ 3 Education 4 Future Perfect 1. Phrasal verb 2. Talking about a person’s qualities	ชิ้นงานแผ่นพับ “The Ideal school” Post test (10 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	29 ธันวาคม 2560
หน่วยที่ 4 Technology 1. gerund and infinitive 2. derivatives 3. discussing computers and new technology	จัดทำโฆษณาเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์ของกลุ่ม (10 คะแนน)	งานกลุ่ม	1 ชิ้น	12 มกราคม 2560
สอบกลางภาค	**10 คะแนน**			
หน่วยที่ 5 Crime 1. Modals (possibility and certainty) 2. Offering suggestions and solution 3. Understanding detail in a reading passage	Post test (15 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	26 มกราคม 2560

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	ลักษณะ/ประเภท	
หน่วยที่ 6 People 1. wishes 2. Giving advice 3. Offering apologies	เขียนจดหมายแบบไม่เป็นทางการเพื่อขอโทษ (15 คะแนน) Post Test (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	2 กุมภาพันธ์ 2560
หน่วยที่ 7 The Media 1. Modals (advice) 2. Expressing probability and certainly 3. Making suggestions and giving advice 4. Matching information to speaker 5. Post Test	Post Test (20 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	9 กุมภาพันธ์ 2560
หน่วยที่ 8 Movies 1. causative 2. Asking for and giving opinions 3. Making suggestions and recommendations 4. Scanning for information to match to a question	บอกใจความสำคัญและรายละเออียดเกี่ยวกับบทวิจารณ์ภาพยนตร์ที่อ่าน (15 คะแนน) Post Test (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	16 กุมภาพันธ์ 2560
สอบปลายภาค	**30 คะแนน**			

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา อ32204 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษอ่าน – เขียน จำนวน 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. นางสาวศุภร แซ่ลู่ หัวหน้ารายวิชา 2. นางสาววิชุดา บุญเทียม

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 5 : Nature Attack! Reading 1 Lighting Reading 2 Chasing Storms	- อภิปรายกลุ่ม (10 คะแนน)	งานกลุ่ม	1	ในชั่วโมงเรียน
หน่วยที่ 6 : Inventions Reading 1 The Gopro Camera Reading 2 Changing Living Things?	- นำเสนองาน (10 คะแนน) - สมุดแปลเนื้อเรื่อง (10 คะแนน)	งานกลุ่ม งานเดี่ยว	1 1	ในชั่วโมงเรียน 18 ธ.ค. 2560
สอบกลางภาค	**10 คะแนน**			**ธ.ค. 2560**
หน่วยที่ 7 : Custom and Traditions Reading 1 Flower, Dishes, and Dresses Reading 2 What's in a Name?	- รายงานกลุ่ม (10 คะแนน)	งานกลุ่ม	1	10 ม.ค. 61
หน่วยที่ 8 : Readings from Literature Reading 1 Months Reading 2 Fate	- นำเสนองาน (10 คะแนน) - สมุดแปลเนื้อเรื่อง (10 คะแนน)	งานกลุ่ม งานเดี่ยว	1 1	30 ม.ค. 61 12 ก.พ. 61
สอบปลายภาค	**30 คะแนน**			**ก.พ. 2561**

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา อ32102 ชื่อรายวิชา ภาษาอังกฤษ 4 3 คาบ/สัปดาห์ 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Mr. Dorette Botha หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
Unit 5: Pronouns and Articles 5A: Subject and Object Pronouns; Possessive Adjectives; and Possessive Pronouns 5B: Reflexive Pronouns 5C: Another, Other, Others, The Other, and The Others 5D: The Indefinite Article 5E: The Definite Article The	Classwork (15 Points)	Individual	1	24th Nov 2017
Unit 6: Modals I **6**A: Introduction to modal Verbs 6B: Can, Could, and Be Able To to Express Obligation and Necessity 6C: Not Have To and Must Not to express Prohibition and Lack of Necessity 6D: Not Have To and Must Not to Express Prohibition and lack of Necessity 6E: Should, Ought To, and Had Better to Give Advice 6F: Should Have and Ought To Have to Express Regret or a Mistake 6G: Be Supposed To to Express Expectation	Classwork (15 Points)	Individual	1	22nd Dec 2017
Midterm exam (30 Points)				

Unit 7: Modals II 7A: Shall, Let's, How About, What About, Why Don't, Could, and Can to Make Suggestions 7B: Prefer, Would Prefer, and Would Rather to Express Preference 7C: May, Could, and Can to Ask Permission 7D: Will, Can, Could, Would, and Would You Mind to Make Requests 7E: May, Might, and Could to Express Possibility 7F: Should and Ought To to Express Possibility 7G: Must, Must Not, and Can't to Make Deductions 7H: The Progressive and Perfect Progressive Forms of Modals	Classwork (30 Points)	Individual	1	23rd Feb 2018
Final exam (30 Points)				

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา อ32210 ชื่อรายวิชา วรรณคดีอังกฤษ 4 4 คาบ/สัปดาห์ 2.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Miss Dorette Botha หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
Unit 3: from A Raisin in the Sun - Read this drama to find out how one family reacts when they are faced with the chance of finally achieving dreams that have always seemed just beyond their reach - The Prefix mis- - Invented combining word - The Suffix –ish - Expression “heart” - Dialect - The Prefix self- - The suffix –ly - Implication	Classwork (10 Points)	Individual	1	10th Nov 2017
Unit 4: from Le Morte d’Arthur - Read this legend to discover the qualities of some heroes - Homophones - Expression “give up”	Classwork (5 Points)	Individual	1	24th Nov 2017
Unit 4: Where the Girl Rescued Her Brother - Read to find out how a young woman responds heroically in a time of crisis - The Prefix out- - Word with more than one meaning	Classwork (5 Points)	Individual	1	8th Dec 2017
Unit 4: Yuki-Onna - Read this fo9lktale to find out how	Classwork (10 Points)	Individual	1	22nd Dec 2017

one man's mysterious secret follows him throughout his life - Phrase "came to" - Synonym				
Midterm exam (10 Points)				
Unit 5: The Angry Winter - Read this nonfiction essay to discover how a man and his dog are influenced by the past - Synonym	Classwork (10 Points)	Individual	1	12th Jan 2018
Unit 5: from An American Childhood - Read this autobiographical selection to learn about a person with a sense of humor - Word from other language - Phrases "straight"	Classwork (5 Points)	Individual	1	26th Jan 2018
Unit 5: By Any Other Name - Read this autobiographical story to find out what the author's name means to her - The Prefix post- - Word with more than one meaning	Classwork (5 Points)	Individual	1	9th Feb 2018
Unit 5: from Farewell to Manzanar - Read this autobiography to find out what life was like for many Japanese Americans who were forced to leave their home during World War II - The Suffix –ary - The Suffix -ity	Classwork (10 Points)	Individual	1	16th Feb 2018
Final exam (30 Points)				

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา อ32212 ชื่อรายวิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 4 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Miss Dorette Botha หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
Module 7 PowerPoint design - Create clear, concise, and visually appealing PowerPoint slides.	Classwork (10 Points)	Individual	1	10th Nov 2017
Module 8 Controlling the presentation environment - Learn how to setup a presentation space to improve presentation.	Classwork (10 Points)	Individual	1	24th Nov 2017
Module 9 Impromptu speaking - Speak without preparation an multiple topics	Classwork (10 Points)	Individual	1	8th Dec 2017
Midterm exam (10 Points)				
Module 10 Engaging your audience - Learn techniques to increase audience engagement in a presentation.	Classwork (10 Points)	Individual	1	12th Jan 2018
Module 11 Question and answer techniques - Learn how to incorporate audience interaction in a presentation. Learn question and answer techniques	Classwork (10 Points)	Individual	1	9th Feb 2018
Module 12 Presentation D - Deliver a presentation, evaluate self, and receive peer feedback.	Classwork (10 Points)	Individual	1	23rd Feb 2018
Final exam (30 Points)				

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ค30204 ชื่อรายวิชา คณิตศาสตร์เสริมทักษะ 4 5 คาบ/สัปดาห์ 2.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Mr. Ian Roberts หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**วิธีเก็บคะแนน**	**ชิ้นงาน / ภาระงาน**		**กำหนดส่ง**
		ลักษณะ / ประเภท	**จำนวนชิ้น**	
Unit 1 : Complex Number 1.1 Complex number formation 1.2 Algebraic properties of complex number 1.3 Square roots of complex number 1.4 Graph and absolute value of complex number 1.5 Polar form of complex number 1.6 n-roots of complex number 1.7 Polynomial equations	Classwork (15 Points)	Individual	1	24th Nov 2017
Unit 2 : Introductory Graph Theory 2.1 Graph 2.2 Vertex degree 2.3 Trail 2.4 Eulerian Graph 2.5 Application of graph	Classwork (15 Points)	Individual	1	22th Dec 2017
Midterm exam (10 Points)				
Unit 3 : Probability 3.1 Fundamental principle counting 3.2 Permutation 3.3 Combination 3.4 Binomial Theorem 3.5 Probability and probability rules	Classwork (30 Points)	Individual	1	9th Feb 2018
Final exam (30 Points)				

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/11 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ส30249 ชื่อรายวิชา เศรษฐศาสตร์ 2 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. Mr. Andrew Kemp หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
Chapter 7: Market Structures - Competition and Market Structures - Market Failures - The Role of Government	Classwork (10 Points)	Individual	1	10th Nov 2017
Chapter 8: Employment, Labor, and Wages - The Labor Movement - Wages and Labor Disputes - Employment Trends and Issues	Classwork (10 Points)	Individual	1	24th Nov 2017
Chapter 9: Sources of Government Revenue - The Economics of Taxation - Federal, State, and Local Revenue Systems - Current Tax Issues and Reforms	Classwork (10 Points)	Individual	1	8th Dec 2017
Midterm exam (30 Points)				
Chapter 10: Government Spending - The Economics of Government Spending - Federal, State, and Local Government Expenditures - Deficits Surpluses, and the National Debt	Classwork (10 Points)	Individual	1	12th Jan 2018
Chapter 11: Financial Markets - Saving and the Financial Systems - Financial Assets and Their Markets	Classwork (10 Points)	Individual	1	26th Jan 2018

- Investing in Equities and Options				
Chapter 12: Macroeconomic Performance - Measuring the Nation's Output and Income - Population and Economic Growth - Poverty and the Distribution of Income	Classwork (10 Points)	Individual	1	9th Feb 2018
Final exam (30 Points)				

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** ม.5 **ภาคเรียนที่** 2 **ปีการศึกษา** 2560

รหัสวิชา จ 32202 **ชื่อวิชา** ภาษาจีน 4 **จำนวน** 6 **ชั่วโมง** 3.0 **หน่วยกิต**

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70:30

ผู้สอน 1. นางสาวภาพิมล ฐานะ หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : **第一课** **房**间里可以上**网** ในห้องนี้สามารถเล่นอินเตอร์เน็ตได้	-สอบศัพท์ + คัดจีน -สอบท้ายบทเรียน	การสอบ (10คะแนน)	2 ครั้ง	ภายใน 1-15 พฤศจิกายน 2560 (10คะแนน)
	-คัดจีน -วิดีโอสนทนาแนะนำห้องต่างๆ	งานเดี่ยว (ไม่ส่งติด ร)	1 ชิ้น	
หน่วยที่ 2 : **第二课** 请你帮我还他.... รบกวนให้คุณช่วยฉันให้สิ่งนี้แก่เขาได้ไหม	-สอบศัพท์ -สอบท้ายบทเรียน	การสอบ (10คะแนน)	2 ครั้ง	ภายใน 18-30 พฤศจิกายน 2560 (10คะแนน)
	-คัดจีน -สอบบทสนทนา	งานเดี่ยว (ไม่ส่งติด ร)	1 ชิ้น	
หน่วยที่ 3 :**第三课** **你怎么了？** คุณเป็นยังไงบ้าง**？**	-สอบศัพท์ -สอบท้ายบทเรียน	การสอบ (10คะแนน)	2 ครั้ง	ภายใน 5 - 18 ธันวาคม 2560 (10คะแนน)
	-คัดจีน -สอบบทสนทนา	งานเดี่ยว (ไม่ส่งติด ร)	1 ชิ้น	
สอบกลางภาค			10คะแนน	
หน่วยที่ 4: **第四课** **我**25岁 ฉันอายุ 25 ปี	-สอบศัพท์ -สอบท้ายบทเรียน	การสอบ (10คะแนน)	2 ครั้ง	ภายใน 20-30 ธันวาคม2560 (10คะแนน)
	-คัดจีน -สอบบทสนทนา	งานเดี่ยว (ไม่ส่งติด ร)	1 ชิ้น	
หน่วยที่ 5 **第五课** **我**们家乡冬天比北京暖**和** ฤดูหนาวบ้านเกิดของฉันอุ่นกว่าที่ปักกิ่ง	-สอบศัพท์ -สอบท้ายบทเรียน	การสอบ (10คะแนน)	2 ครั้ง	ภายใน 1-30 มกราคม 2561 (10คะแนน)
	-คัดจีน -สอบบทสนทนาวิดีโอ	งานเดี่ยว (ไม่ส่งติด ร)	1 ชิ้น	
หน่วยที่ 6 **第六课** **我**们国家的菜没有四川菜那么辣。 อาหารของบ้านเราไม่เผ็ดเท่าอาหารของเมืองเสฉวน	-สอบศัพท์ -สอบท้ายบทเรียน	การสอบ (10คะแนน)	2 ครั้ง	ภายใน 1 -25 มกราคม 2561 (10คะแนน)
	-คัดจีน -สอบบทสนทนาแนะนำอาหาร	งานเดี่ยว (ไม่ส่งติด ร)	1 ชิ้น	
สอบปลายภาค			30 คะแนน	

หมายเหตุ 1. ชิ้นงาน ภาระงาน ระยะเวลากำหนดส่งงานการนัดสอบในแต่ละบทและสัดส่วนคะแนนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

2. สมุดคัดจีนจะกำหนดส่งบทเรียนละ 1 ครั้ง ถ้าผู้เรียนไม่ส่งจะติดผลการเรียน ร

3. สมุดแบบฝึกหัดจะกำหนดส่งเมื่อเรียนในแต่ละบทเรียนจบแล้ว

4. สัดส่วนคะแนนอาจเปลี่ยนแปลงได้

5. การสอบศัพท์ท้ายบทนั้นจะให้สอบ 1 ครั้ง ถ้าสอบไม่ผ่านจะให้โอกาสสอบแก้ตัวอีก 1 ครั้ง

6. การสอบและวิธีการเก็บคะแนนอาจปรับเปลี่ยนได้ตามเหมาะสม

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560
รหัสวิชา จ 32204 ชื่อรายวิชา ภาษาจีนอ่าน-เขียน 2 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต
ผู้สอน Miss Li Shan

主要内容	分数	人数	作业	交作业的时间
第一课 入住	10分	一个人	背诵课文 听写单词 生词造句子	2017年11月15日
第二课 房间设施	10分	一个人	背诵课文 听写单词 生词造句子	2017年11月30日
第三课 留条	10分	一个人	写留条	2017年12月15
期中考试		10分		
第四课 日程安排	10分	一个人	背诵课文 听写单词 生词造句子	2017年 12月30日
第五课 问路	10分	一个人	背诵课文 听写单词 生词造句子	2018年1月30日
第六课 导游词	10分	一个人	写导游词	2018年2月20日
期末考试		30分		

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** 5 **ภาคเรียนที่** 2 **ปีการศึกษา** 2560

รหัสวิชา ญ 32202 **ชื่อวิชา** ภาษาญี่ปุ่น 4 **จำนวน** 6 **ชั่วโมง** 3.0 **หน่วยกิต**

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70:30

ผู้สอน 1. Shunya nagao หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : **病気** การเจ็บป่วย	-ใบงาน -แบบทดสอบ	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานเดี่ยว (5 คะแนน)	-1 ชิ้น -1 ชิ้น	10/11/2560
หน่วยที่ 2 : **むかしと今** สมัยก่อนกับ	-ใบงาน -แบบทดสอบ	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานเดี่ยว (5 คะแนน)	-1 ชิ้น -1 ชิ้น	24/11/2560
หน่วยที่ 3: **お正月のパーティー** งานปีใหม่	-ใบงาน -แบบทดสอบ	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานเดี่ยว (5 คะแนน)	-1 ชิ้น -1 ชิ้น	15/12/2560
สอบกลางภาค	**แบบทดสอบ 60 นาที**	**10 (คะแนน)**		**ปรนัย หน่วยที่ 1 -3**
หน่วยที่ 4 :**学校のけいじばん** บอร์ดประชาสัมพันธ์โรงเรียน	-ใบงาน -แบบทดสอบ	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานเดี่ยว (5 คะแนน)	-1 ชิ้น -1 ชิ้น	12/01/2561
หน่วยที่ 5 : **文化祭**งานนิทรรศการวิชาการ	-ใบงาน -แบบทดสอบ	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) งานเดี่ยว (5 คะแนน)	-1 ชิ้น -1 ชิ้น	26/01/2561
หน่วยที่ 6: **待ち合わせ**การนัดพบ	-ใบงาน -แบบทดสอบ	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานเดี่ยว (5 คะแนน)	-1 ชิ้น -1 ชิ้น	16/02/2561
สอบปลายภาค	**แบบทดสอบ 60 นาที**	**30 (คะแนน)**		**ปรนัย หน่วยที่ 4 -6**
รวม		**100 คะแนน**		

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** 5 **ภาคเรียนที่** 2 **ปีการศึกษา** 2560
รหัสวิชา ญ 30208 **ชื่อวิชา** ภาษาญี่ปุ่นทันโลก 2 **จำนวน** 40 **ชั่วโมง** 1.0 **หน่วยกิต**
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30
ผู้สอน นายกอปรคุณ ชุมวรรณศรี **หัวหน้ารายวิชา**

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : お客様を迎える การตอนรับแขก	-แบบฝึก -ทดสอบสนทนา	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานคู่ (5 คะแนน)	1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายใน 31/พ.ย./60 **(10 คะแนน)**
หน่วยที่ 2 : 車の中で แรกสนทนา(ภายในรถ)	-แบบฝึก -ทดสอบสนทนา	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานคู่ (5 คะแนน)	1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายใน 15/ธ.ค./60 **(10 คะแนน)**
หน่วยที่ 3 : ホテルのロビーで ติดต่อเคาท์เตอร์โรงแรม	-แบบฝึก -ทดสอบสนทนา	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานคู่ (5 คะแนน)	1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายใน 27/ธ.ค./61 **(10 คะแนน)**
สอบกลางภาค	**แบบทดสอบ 60 นาที**	**(10 คะแนน)**		**ปรนัย หน่วยที่ 1 -2**
หน่วยที่ 4 : 朝の挨拶 กล่าวทักทายยามเช้า	-แบบฝึก -ทดสอบสนทนา	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานคู่ (5 คะแนน)	1 ชิ้น	ภายใน 15/ม.ค./61 **(10 คะแนน)**
หน่วยที่ 5 : 買い物 จับจ่ายใช้สอย	-แบบฝึก -ทดสอบสนทนา	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานคู่ (5 คะแนน)	1 ชิ้น	ภายใน 2/ก.พ./61 **(10 คะแนน)**
หน่วยที่ 6 : トラブル แก้ปัญหาเฉพาะหน้า	-แบบฝึก -ทดสอบสนทนา	-งานเดี่ยว (5 คะแนน) -งานคู่ (5 คะแนน)	1 ชิ้น	ภายใน 28/ก.พ./61 **(10 คะแนน)**
สอบปลายภาค	**แบบทดสอบ 60 นาที**	**(30 คะแนน)**		**ปรนัย หน่วยที่ 4-6**
รวม		**100 คะแนน**		

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ฝ32206 ชื่อรายวิชา ภาษาฝรั่งเศสอ่าน - เขียนเบื้องต้น 2 2 คาบ / สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน นางสาวปารวี วงศ์ปัดแก้ว

หน่วยการเรียน/ เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**วิธีการเก็บคะแนน**	**ชิ้นงาน/ภาระงาน**		**กำหนดส่ง**
		ลักษณะ/ประเภท	**จำนวนชิ้น**	
หน่วยที่ 1เรื่อง Les articles - Les articles définis et indéfinis	- เติม les articles définis และ indéfinis ลงในช่องว่าง (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	7 พฤศจิกายน
- Faire des phrases avec les articles définis et indéfinis	- แต่งประโยคความเดียวและความรวมโดยใช้ les articles définis และ indéfinis (10 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	23 พฤศจิกายน
หน่วยที่ 2 เรื่อง Les pronoms - Les pronoms sujets	- ใช้ pronom ในการตั้งประโยคคำถามและตอบคำถามได้ (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	6 ธันวาคม
- Le pronom “on”	- อ่านบทความการใช้ pronom “on” และตอบคำถามจากเรื่องที่อ่าน (10 คะแนน)	งานกลุ่ม	1 ชิ้น	19 ธันวาคม
สอบกลางภาค	10 คะแนน			

หน่วยการเรียน/ เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 3 เรื่อง Les verbes - Le verbe “s’appeler” - Le verbe “être” - Les verbes en –er et –ir - Les accords	- ใบงานการผันคำกริยาที่ลงท้ายด้วย –er และ –ir (5 คะแนน) - ใบงานผันคำกริยาในกลุ่มที่ 3 (5 คะแนน) - แต่งประโยคที่ต้องมีการ accord คำกริยาตามเพศและพจน์ (5 คะแนน)	งานเดี่ยว งานเดี่ยว งานกลุ่ม	1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	9 มกราคม 16 มกราคม 23 มกราคม
หน่วยที่ 4 เรื่อง Les adjectifs - Le féminin des adjectifs - Le pluriel des adjectifs - Discrimination féminin /masculin des adjectifs	- แต่งประโยคที่คำคุณศัพท์ต้อง accord ตามเพศและพจน์ (10 คะแนน) - ใบงานการเติมคำคุณศัพท์แสดงความเป็นเจ้าของ (5 คะแนน)	งานกลุ่ม งานเดี่ยว	1 ชิ้น 1 ชิ้น	6 กุมภาพันธ์ 13 กุมภาพันธ์
สอบปลายภาค	30 คะแนน			

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา
กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560
รหัสวิชา ฝ 32202 ชื่อรายวิชา ภาษาฝรั่งเศส 4 6 คาบ / สัปดาห์ 3 หน่วยกิต
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30
ผู้สอน นางสาวแรกรัก บุญอยู่

หน่วยการเรียน / เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ / ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 เรื่อง Caractérisation - Les pronoms compléments -Les pronoms complements directs et indirects -Qui et Quoi? - La conditionnel de politesse - Les Verbes - Construction de verbe	- แบบทดสอบ 10 คะแนน - เขียนบทสนทนาและอ่าน 5 คะแนน	งานเดี่ยว	1 ชิ้น 1 ชิ้น	10 พฤศจิกายน 15 พฤศจิกายน
หน่วยที่ 2 เรื่อง Exprimer la quantité - Lire dialogue - Classer les noms -Les partitifs - La forme négative -Les quantificateurs	- แบบทดสอบ 5 คะแนน - ทำรายงานการทำอาหารและนำเสนอ 10 คะแนน	งานเดี่ยว งานกลุ่ม	1 ชิ้น 1 ชิ้น	28 พฤศจิกายน 15 ธันวาคม
สอบกลางภาค	10 คะแนน			
หน่วยที่ 3 เรื่อง Comparer - Les comparatifs - Les prepositions -Les pronoms toniques - Les nombres	- แบบทดสอบ 15 คะแนน	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	19 ธันวาคม
หน่วยที่ 4 เรื่อง L'heure - Donner l'heure - L' heure << officielle>> -L'heure << familière>> - Les mots utiles les indicateurs de temps	- แบบทดสอบ 15 คะแนน	งานเดี่ยว	1 ชิ้น	25 มกราคม
สอบปลายภาค	30 คะแนน			

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ว32101 ชื่อรายวิชา ดวงดาวและโลกของเรา จำนวน 2 คาบ/สัปดาห์ 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน นางมาลิน จันทร์แสง หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : กำเนิดเอกภพ 1.1 กำเนิดอนุภาคในเอกภพ 1.2 หลักฐานที่สนับสนุนทฤษฎีบิกแบง 1.3 กาแลกซี	**ระหว่างภาค (70 คะแนน)** - ศึกษาแหล่งเรียนรู้นอกสถานที่ (20 คะแนน)	- สืบเสาะหาความรู้ สำรวจตรวจสอบและนำเสนอ/งานกลุ่ม	-1 ชิ้น	ระหว่างวันที่ 6-10 พ.ย. 60
หน่วยที่ 2 :ดาวฤกษ์ 2.1 ความส่องสว่างและโชติมาตรของดาวฤกษ์ 2.2 ระยะห่างของดาวฤกษ์ 2.3 สี อุณหภูมิและสเปกตรัมของดาวฤกษ์ 2.4 วิวัฒนาการของดาวฤกษ์	- Science project หรือสื่อบทเรียนสำเร็จรูป (10 คะแนน)	- สืบค้นข้อมูลออกแบบชิ้นงาน/งานกลุ่ม	-1 ชิ้น	ระหว่างวันที่ 4-8 ธ.ค. 60
หน่วยที่ 3 :ระบบสุริยะ 3.1 การกำเนิดดวงอาทิตย์และบริวาร 3.2 องค์ประกอบของระบบสุริยะ	- สอบวัดผลกลางภาค (10 คะแนน)	- ข้อสอบแบบปรนัย 30 ข้อ /รายบุคคล		ระหว่างวันที่ 11-15 ธ.ค. 60
หน่วยที่ 4 : เทคโนโลยีอวกาศ 4.1 การส่งและการโคจรของดาวเทียม 4.2 การใช้ประโยชน์จากดาวเทียม 4.3 สถานีอวกาศและยานอวกาศ	-Science project หรือสื่อบทเรียนสำเร็จรูป (20 คะแนน)	- นำเสนออภิปราย/งานกลุ่ม	-1 ชิ้น	ระหว่างวันที่ 8-12 ม.ค. 61
หน่วยที่ 5: โครงสร้างโลก 5.1 การศึกษาโครงสร้างโลกโดยใช้คลื่นไหวสะเทือน 5.2 ลักษณะโครงสร้างโลกแต่ละชั้น	-ประเมินจากชิ้นงานการบันทึกขณะเรียน (5 คะแนน)	- สมุดบันทึกระหว่างเรียน/งานเดี่ยว	-1 ชิ้น	ระหว่างวันที่ 22-26 ม.ค. 61
หน่วยที่ 6 : การแปรสัณฐานของแผ่นธรณี 6.1 ทฤษฎีทวีปเลื่อน 6.2 ทฤษฎีการแผ่ขยายพื้นสมุทร 6.3 ทฤษฎีการแปรสัณฐานของแผ่นธรณี 6.4 การเคลื่อนที่ของแผ่นธรณีในลักษณะต่างๆ	-ประเมินจากเจตคติ คุณธรรม ค่านิยมที่นักเรียนแสดงออกตลอดกระบวนการเรียนรู้ (5 คะแนน)			
	ปลายภาค (30 คะแนน) -สอบวัดผลปลายภาค			ระหว่างวันที่ 12-16 ก.พ. 61

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 7 : แผ่นดินไหวและภูเขาไฟระเบิด 7.1 แผ่นดินไหว 7.2 ภูเขาไฟระเบิด 7.3 ตำแหน่งของแผ่นดินไหวและภูเขาไฟบนโลก				
หน่วยที่ 8 : ธรณีประวัติ 8.1 อายุทางธรณีวิทยา 8.2 ซากดึกดำบรรพ์ 8.3 โครงสร้างทางธรณีวิทยา 8.4 การอธิบายประวัติทางธรณีวิทยาของพื้นที่				

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ว32102 ชื่อวิชา การเคลื่อนที่และแรงในธรรมชาติ 2 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน นางสาววันทนา กิติทรัพย์กาญจนา และ นางสาวกิฒยาภรณ์ กองโฮม

หัวหน้ารายวิชา นางสาววันทนา กิติทรัพย์กาญจนา

หน่วยการเรียน/เนื้อหาโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 การเคลื่อนที่ - การบอกตำแหน่งของวัตถุ - การเคลื่อนที่แนวตรง - การเคลื่อนที่แบบอื่นๆ การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ การเคลื่อนที่แบบวงกลม การเคลื่อนที่แบบ SHM	- ทดสอบย่อย 20 คะแนน - สมุด/แบบฝึกหัด 10 คะแนน - สอบกลางภาค 10 คะแนน - สอบปลายภาค 10 คะแนน	แบบทดสอบอัตนัย/ปรนัย สมุด/แบบฝึกหัด แบบทดสอบปรนัย แบบทดสอบปรนัย		ภายใน 20 ธ.ค. 2560 ส่งสัปดาห์ละครั้ง ตามตารางสอบ ตามตารางสอบ
หน่วยที่ 2 แรงในธรรมชาติ - แรงจากสนามโน้มถ่วง - แรงจากสนามแม่เหล็ก - แรงจากสนามไฟฟ้า - แรงในนิวเคลียร์	- ทดสอบย่อย 10 คะแนน - สมุด/แบบฝึกหัด 10 คะแนน - เจตคติต่อวิชาฯ 10 คะแนน - สอบปลายภาค 20 คะแนน	แบบทดสอบอัตนัย/ปรนัย สมุด/แบบฝึกหัด แบบสังเกต แบบทดสอบปรนัย		ภายใน 11 ก.พ.2561 ส่งสัปดาห์ละครั้ง ภายใน 10 ก.พ.61 ตามตารางสอบ

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ว32243 ชื่อวิชา ชีววิทยา3 จำนวน 3 คาบ/สัปดาห์ 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน : นางศันสนีย์ พันธ์เรือง หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะงาน	จำนวนชิ้น	
บทที่ 1 โครงสร้างและหน้าที่ของพืชดอก โครงสร้างและหน้าที่ของพืชดอก เนื้อเยื่อพืช เนื้อเยื่อเจริญ เนื้อเยื่อถาวร อวัยวะและหน้าที่ของราก ลำต้น ใบ ในการแลกเปลี่ยนแก๊ส การคายน้ำของพืช การลำเลียงน้ำและสารอาหารของพืช และกระบวนการลำเลียงสารอาหารของพืช	ทดสอบตามตัวชี้วัด 15 คะแนน	- แบบทดสอบเก็บคะแนน - ชิ้นงาน - การทดลอง	- 1 ฉบับ - 2 ชิ้น - 3 การทดลอง	24 พ.ย. 60
บทที่ 2 การสังเคราะห์ด้วยแสง การสังเคราะห์ด้วยแสง กระบวนการโฟโตเรสไพเรชั่น กลไกการเพิ่มความเข้มข้นของคาร์บอนไดออกไซด์ในพืช C_4 และพืช CAM ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการสังเคราะห์ด้วยแสง และการปรับตัวของพืชเพื่อรับแสง	ทดสอบตามตัวชี้วัด 15 คะแนน	- แบบทดสอบเก็บคะแนน - ชิ้นงาน	- 1 ฉบับ - 2 ชิ้น	21 ธ.ค. 60
บทที่ 3 การสืบพันธุ์ของพืชดอกและการเจริญเติบโต วัฏจักรชีวิตแบบอาศัยเพศของพืชดอก โครงสร้างของดอกและการสร้างสปอร์ ละอองเรณู ถุงเอ็มบริโอ การสร้างเซลล์สืบพันธุ์และการปฏิสนธิ ผล เมล็ด การงอกของเมล็ด การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของพืช และการขยายพันธุ์พืช การวัดการเจริญเติบโต และการควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	ทดสอบตามตัวชี้วัด 15 คะแนน	- แบบทดสอบเก็บคะแนน - ชิ้นงาน - การทดลอง	- 1 ฉบับ - 2 ชิ้น - 2 การทดลอง	27 ม.ค. 61
บทที่ 4 การควบคุมการเจริญเติบโตและการตอบสนองของพืช การควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ฮอร์โมนพืช สารเคมีที่มีผลต่อการกระตุ้นและยับยั้งการเจริญเติบโตของพืช การตอบสนองของพืชต่อปัจจัยต่างๆในสิ่งแวดล้อม	ทดสอบตามตัวชี้วัด 15 คะแนน	- แบบทดสอบเก็บคะแนน - ชิ้นงาน	- 1 ฉบับ - 2 ชิ้น	17 ก.พ. 61

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ว32223 ชื่อรายวิชา เคมี 3 3 คาบ/สัปดาห์ 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน นายรุ่งโรจน์ สมนิล

หน่วยการเรียน/ เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี - ความหมายอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี - แนวคิดอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี - พลังงานและการดำเนินไปของปฏิกิริยา - ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี	- แบบทดสอบตามตัวชี้วัด (5 คะแนน) -ใบงาน, แบบฝึกหัด ,รายงานการทดลอง (5 คะแนน)	- ตามหน่วยการเรียนรู้ (รายบุคคล ข้อสอบอัตนัย) -ประเมินจากใบงานและสมุด	1 ชิ้น 1 ชุด	ภายใน 16 พ.ย. 60 ภายใน 16 พ.ย. 60
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 สมดุลเคมี - การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ - การเปลี่ยนแปลงที่ภาวะสมดุล - ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้นของสารต่างๆ ณ ภาวะสมดุล - ปัจจัยที่มีผลต่อภาวะสมดุล - หลังของเลอชาเตอลิเอ - สมดุลเคมีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม	- แบบทดสอบตามตัวชี้วัด (15 คะแนน) -ใบงาน,แบบฝึกหัด (5 คะแนน)	- ตามหน่วยการเรียนรู้ (รายบุคคล ข้อสอบอัตนัย) -ประเมินจากใบงานและสมุด	1 ชิ้น 1 ชุด	ภายใน 9 ธ.ค. 60 ภายใน 9 ธ.ค. 60
	- สอบกลางภาค (10 คะแนน) หน่วยที่ 1 เป็นข้อสอบปรนัย	- รายบุคคล เป็นข้อสอบปรนัย จำนวน 20 ข้อ	1 ฉบับ	ระหว่างวันที่ 21 – 27 ธ.ค. 60
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 กรด – เบส - สารละลายอิเล็กโทรไลต์และนอนอิเล็กโทรไลต์ - สารละลายกรดและสารละลายเบส - ทฤษฎีกรด – เบส - คู่กรด – เบส - การแตกตัวของกรดและเบส - การแตกตัวเป็นไอออนของน้ำ - pH ของสารละลาย - ปฏิกิริยาของกรดและเบส - การไทเทรตกรด – เบส - สารละลายบัฟเฟอร์	- แบบทดสอบตามตัวชี้วัด (20 คะแนน) -ใบงาน, แบบฝึกหัด ,รายงานการทดลอง (10คะแนน)	- ตามหน่วยการเรียนรู้ (รายบุคคล ข้อสอบอัตนัย) -ประเมินจากใบงานและสมุด	1 ชิ้น 1 ชุด	ภายใน 21 ก.พ. 61 ภายใน 21 ก.พ. 61
	- สอบปลายภาค (30 คะแนน) หน่วยที่ 2-3 เป็นข้อสอบปรนัย	- รายบุคคลเป็นข้อสอบปรนัย จำนวน 30 ข้อ	1 ฉบับ	22 ก.พ. – 2 มี.ค. 61

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** 5 **ภาคเรียนที่** 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ว32203 **ชื่อรายวิชา** ฟิสิกส์ 3 จำนวน 4 คาบ/สัปดาห์ 2 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. นางสาวกิฒยาภรณ์ กองโฮม หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งภายใน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : คลื่น	- Quiz 5 คะแนน	Lab	2 lab	
	- Lab + ผังความคิด + สมุด (10 คะแนน)	Work 1-5	5 ครั้ง	ภายใน 30 พ.ย.
	- สอบกลางภาค 6 คะแนน	แบบฝึกหัดท้ายบท	1 บท	
		Clip เฉลย	1 ข้อ/คน	
หน่วยที่ 2 : เสียง	- Quiz 5 คะแนน	Lab	2 lab	
	- Lab + ผังความคิด + สมุด	Work 6-10	5 work	ภายใน 18 ธ.ค.
	- สอบกลางภาค 4 คะแนน	แบบฝึกหัดท้ายบท	1 บท	
	- สอบปลายภาค 6 คะแนน	Clip เฉลย	1 ข้อ/คน	
หน่วยที่ 3 : แสงและทัศนูปกรณ์	- Quiz 5 คะแนน	Lab	2 lab	
	- Lab + ผังความคิด + สมุด	Work 11-15	5 work	ภายใน 19 ม.ค.
	- สอบปลายภาค 12 คะแนน	แบบฝึกหัดท้ายบท	1 บท	
		Clip เฉลย	1 ข้อ/คน	

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 4 : แสงเชิงฟิสิกส์	- Quiz 5 คะแนน	Lab	2 lab	
	- Lab + ผังความคิด + สมุด - สอบปลายภาค 12 คะแนน	Work 16-20	5 work	ภายใน 15 ก.พ.
		แบบฝึกหัดท้ายบท	1 บท	
		Clip เฉลย	1 ข้อ/คน	

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้.....สุขศึกษาและพลศึกษา.....**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่**.....5....**ภาคเรียนที่** 2 **ปีการศึกษา** 2560

รหัสวิชา.....พ32102..... **ชื่อรายวิชา**.....สุขศึกษา 4.....จำนวน 1 **คาบ/สัปดาห์**....0.5.....**หน่วยกิต**

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

ผู้สอน 1. นางสาวสุภาพร งาเฉลา หัวหน้ารายวิชา 2.....

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**วิธีการเก็บคะแนน**	**ชิ้นงาน/ภาระงาน**		**กำหนดส่ง**
		ลักษณะ/ประเภท	**จำนวนชิ้น**	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การพัฒนาสุขภาพในชุมชน	สังเกตพฤติกรรมและทักษะการแก้ปัญหา	งานกลุ่ม 10 คะแนน	1 งาน	13-17 พ.ย. 60
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 การสร้างเสริมความปลอดภัยในชุมชน	ทดสอบความรู้	ใบงาน 10 คะแนน	1 ใบงาน	20-24 พ.ย. 60
หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 สารเสพติด	สังเกตพฤติกรรมและทักษะการแก้ปัญหา	งานกลุ่ม 10 คะแนน	1 งาน	4-8 ธ.ค. 60
สอบกลางภาค	ข้อสอบปรนัย บทที่ 7-9	10 คะแนน	20 ข้อ	21-27 ธ.ค. 60
หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 หลีกเลี่ยงความรุนแรง	ทดสอบความรู้ สังเกตพฤติกรรมและทักษะการแก้ปัญหา	ใบงาน 10 คะแนน	1 ใบงาน	8-12 ม.ค. 61
หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 การช่วยฟื้นคืนชีพ	1.ทดสอบความรู้	1.ใบงาน 10 คะแนน	1 ใบงาน	1. 15-19 ม.ค. 61
	2.ทักษะการปฏิบัติ	2.งานกลุ่ม 10 คะแนน	1 งาน	2. 22-26 ม.ค.61
หน่วยการเรียนรู้ที่ 12 การทดสอบสมรรถภาพ	ทดสอบความรู้	ใบงาน 10 คะแนน	1 ใบงาน	5-9 ก.พ. 61
สอบปลายภาค	ข้อสอบปรนัย บทที่ 10-12	20 คะแนน	40 ข้อ	22 ก.พ.-2 มี.ค. 61

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้....สุขศึกษาและพลศึกษา.....**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่**....5.....**ภาคเรียนที่** 2 **ปีการศึกษา** 2560

รหัสวิชา..พ30212.....**ชื่อรายวิชา**.....วอลเลย์บอล 2.....**จำนวน....1....คาบ/สัปดาห์**.....0.5.....**หน่วยกิต**

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

ผู้สอน 1. ..นายธนวิทย์ วิกระยิน... หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**วิธีการเก็บคะแนน**	**คะแนนเต็ม**	**กำหนดการสอบ**
1. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกีฬาวอลเลย์บอล	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	5	ปลายภาคเรียน
2. การสร้างสมรรถภาพทางกาย	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	2	ปลายภาคเรียน
	ทดสอบสมรรถภาพทางกาย	10	ภายในวันที่ 10 พ.ย. 60
3. การเคลื่อนไหวร่างกายในการเล่นกีฬาวอลเลย์บอล	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	3	ปลายภาคเรียน
	สอบปฏิบัติ	10	ภายในวันที่ 24 พ.ย. 60
4. ทักษะพื้นฐานในการเล่นกีฬาวอลเลย์บอล	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	5	ปลายภาคเรียน
- การเล่นลูกสองมือล่างและสองมือบน	สอบปฏิบัติ	20	ภายในวันที่ 8 ธ.ค. 60
- การส่งลูกมือล่าง	สอบปฏิบัติ	10	ภายในวันที่ 22 ธ.ค. 60
- การส่งลูกมือบน	สอบปฏิบัติ	10	ภายในวันที่ 12 ม.ค. 61
- การสกัดกั้น และการตบลูก	สอบปฏิบัติ	10	ภายในวันที่ 26 ม.ค. 61
5. กติกา และการเล่นทีม	สอบทฤษฎีปลายภาคเรียน	5	ปลายภาคเรียน
	ชิ้นงาน	10	ภายในวันที่ 2 ก.พ. 61
	รวม	**100**	

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ศิลปะ **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** 5 **ภาคเรียนที่** 2 **ปีการศึกษา** 2560

รหัสวิชา ศ 32101 **ชื่อรายวิชา** ทัศนศิลป์ 2 **เวลาเรียน** 1 **คาบ/สัปดาห์** 0.5 **หน่วยกิต**

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค:ปลายภาค = 80 : 20

ผู้สอน 1. นายปรมินทร์ เสมอภพ **หัวหน้ารายวิชา** 2.

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 3 ทฤษฎีสี	ประเมินจากผลงานภาคปฏิบัติ (20 คะแนน)	ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับทฤษฎีสี	1	20 พฤศจิกายน 2560
	นำเสนอหน้าชั้นเรียน (20 คะแนน)	ฝึกวิเคราะห์วิจารณ์งานศิลปะ		27 พฤศจิกายน 2560
หน่วยที่ 4 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการปั้น	ประเมินจากผลงานภาคปฏิบัติ (20 คะแนน)	ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการออกแบบ	1	4 ธันวาคม 2560
หน่วยที่ 5 การสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์	ประเมินจากผลงานภาคปฏิบัติ (20 คะแนน)	สร้างสรรค์งานทัศศิลป์	1	8 มกราคม 2561
สอบปฏิบัติปลายภาค	20 คะแนน			

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้...ศิลปะ.....**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่**.....5.... .**ภาคเรียนที่** 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา...ศ 32102 ..... **ชื่อรายวิชา**..ศิลปะพื้นฐานดนตรีสากล 1 .1.....**คาบ/สัปดาห์**.....0.5....**หน่วยกิต**

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

ผู้สอน 1. .....นายปิยพฤฒิ จิธานนท์..... หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 ทักษะดนตรีสากล - ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอ่านโน้ตสากล อัตราจังหวะ บันไดเสียงและคอร์ด - อ่านโน้ตในกุญแจประจำหลักซอล ฟา โด - บันทึกโน้ตในอัตราจังหวะธรรมดาและอัตราจังหวะผสม - สร้างบันไดเสียงเมเจอร์ บันไดเสียงไมเนอร์ การสร้างคอร์ดเซเว่น เมเจอร์เซเว่น และคอร์ดไมเนอร์เซเว่น	- แบบประเมินผลงานนักเรียน (การสร้างงานดนตรี) **40 คะแนน** - แบบประเมินการอภิปรายหน้าชั้นเรียน **10 คะแนน**	รายกลุ่ม รายกลุ่ม	3 1	30 พ.ย. 60 15 ธ.ค. 60
หน่วยที่ 2 การแต่งเพลงตามสมัยนิยม - ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรูปแบบของบทเพลง การแต่งเพลงและการนำเสนอผลงานเพลง - การแต่งเพลง - การนำเสนอผลงานเพลง	- แบบประเมินผลงานนักเรียน (การแต่งเพลงและการนำเสนอผลงานเพลง) **40 คะแนน** - แบบประเมินการอภิปรายหน้าชั้นเรียน **10 คะแนน**	รายกลุ่ม รายกลุ่ม	1 1	19 ม.ค. 61 9 ก.พ. 61

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้..ศิลปะ.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ....5/4..... ภาคเรียนที่ .2.... ปีการศึกษา.2560

รหัสวิชา ...ศ.30229 ชื่อวิชา ...เสริมทักษะงานออกแบบ (เพิ่มเติม).. จำนวน .2.ชั่วโมง 1.0 . หน่วยกิต

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

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

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
สาระที่1 : พื้นฐานงานศิลปะและงานออกแบบ				
1.หลักการงานศิลปะและการออกแบบ	1.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน)	1.งานรายบุคคล	1	17 พ.ย. 60
2.รูปแบบงานทัศนศิลป์และงานออกแบบ	2.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน)	2.งานรายบุคคล	1	24 พ.ย. 60
สาระที่2 : รูปแบบงานทัศนศิลป์				
1.รูปแบบงานทัศนศิลป์	1.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน)	1.งานรายบุคคล	1	
2.การจัดองค์ประกอบศิลป์ด้วยทัศนธาตุ	2.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน)	2.งานรายบุคคล	1	15 ธ.ค. 60
สาระที่3 : การสร้างสรรค์งานออกแบบ				
1.งานออกแบบเพื่อการสื่อสาร	1.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน)	1.งานรายบุคคล	1	29 ธ.ค. 60
2.การออกแบบด้วยแนวคิด วิธีการ	2.ผลงานภาคปฏิบัติ (20 คะแนน)	2.งานกลุ่ม	1	19 ม.ค. 61
สาระที่ 4 : การออกแบบเพื่อชีวิต				
1.การออกแบบให้เหมาะสมกับโอกาส / สถานที่	1.ผลงานภาคปฏิบัติ (10 คะแนน)	1.งานรายบุคคล	1	12 ม.ค. 61
2.การออกแบบด้วยเทคโนโลยี	2.ผลงานภาคปฏิบัติ (20 คะแนน)	2.งานกลุ่ม	1	9 ก.พ 61

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ง 32101 รายวิชา การอาชีพ 1 (งานบ้าน) จำนวน 1 คาบ/สัปดาห์ 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมินระหว่างภาค : ปลายภาค = 80 : 20

ผู้สอน นางปราณี วีระหงส์ หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียน / เนื้อหาโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน / ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
บทที่ 1 ความรู้ทั่วไป			1 ชิ้น	6 พ.ย. 60
1. ความหมาย ความสำคัญของสถาบันครอบครัว	แบบทดสอบก่อนเรียน 10 คะแนน	สมุดภาพ		
2. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับครอบครัว				
3. บทบาทและหน้าที่ของสมาชิกในครอบครัว	ใบงาน 5 คะแนน	แฟ้มสะสมงาน		
บทที่ 2 การทำความสะอาดบ้านและบริเวณบ้าน	ใบงาน 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	27 พ.ย. 60
1. การจัดการวางแผนทำงานบ้าน				
2. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานบ้าน 3. การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม				
บทที่ 3 บ้านสวยงามน่าอยู่			1 ชิ้น	18 ธ.ค. 60
1.ความหมายและหลักการจัดตกแต่งบ้าน	ผลงานกลุ่ม	งานกลุ่ม		
2. การประดิษฐ์ของใช้และของตกแต่งบ้าน	10 คะแนน	ผลงานสำเร็จ		
สอบกลางภาค 2/2560	10 คะแนน	รายบุคคล	-	26 ธ.ค. 60
บทที่ 4 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการใช้เสื้อผ้า		รายบุคคล	1 ชิ้น	8 ม.ค. 61
1. ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของเครื่องแต่งกาย	ใบงาน 5 คะแนน			
2. การเลือกใช้วัสดุตกแต่งเสื้อผ้า	ผลงานสำเร็จ 5 คะแนน			
บทที่ 5 หลักการปรุงอาหาร		รายบุคคล	1 ชิ้น	23 ม.ค. 61
1. ความหมายและความสำคัญของอาหาร	ใบงาน 5 คะแนน			
2. หลักการจัดรายการอาหาร	ใบงาน 5 คะแนน			
3. หลักการเลือกซื้ออาหารที่ถูกสุขลักษณะ				
บทที่ 6 การถนอมอาหาร			1 ชิ้น	26 ก.พ. 61
1. ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของการถนอมอาหาร	ใบงาน 5 คะแนน	รายบุคคล		
2. หลักการถนอมอาหาร	งานกลุ่ม 10 คะแนน	งานกลุ่ม		
3. มารยาทในการรับประทานอาหาร	ใบงาน 5 คะแนน	-		
สอบปลายภาค 2/2560	20 คะแนน	รายบุคคล	-	5 มี.ค. 61

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ง32102 ชื่อวิชา งานอาชีพ 4-6 1 คาบ/สัปดาห์ 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80:20

ผู้สอน นางสาวสุจิตรา อยู่เย็น และนางสาวจีรพร วงษ์ขันธ์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**วิธีการเก็บคะแนน**	**ชิ้นงาน/ภาระงาน**		**กำหนดส่ง**
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่1 การพัฒนาตนเองเข้าสู่อาชีพ	ใบงาน 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	10 พ.ย. 60
หน่วยที่ 2 การเตรียมตัวหางานและการพัฒนาบุคลิกภาพ	แบบฝึกหัด 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	24 พ.ย.60
หน่วยที่ 3 การสมัครงานและการสัมภาษณ์งาน	แบบฝึกหัด 10 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	1 ธ.ค 60
หน่วยที่ 4 รูปแบบธุรกิจในการประกอบอาชีพ	รายงาน 10 คะแนน	รายกลุ่ม	1 ชิ้น	15 ธ.ค 60
สอบกลางภาค	10 คะแนน			
หน่วยที่ 5 การประกอบอาชีพโดยเป็นผู้ประกอบการ	ใบงาน 10 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	29 ธ.ค. 60
หน่วยที่ 6 การเลือกใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับงานอาชีพ	ใบงาน 5 คะแนน แบบฝึกหัด 5 คะแนน	รายกลุ่ม	1 ชิ้น	12 ม.ค. 61
หน่วยที่ 7 เทคโนโลยีในการติดต่อสื่อสารในงานอาชีพ	ใบงาน 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	26 ม.ค. 61
หน่วยที่ 8 ประสบการณ์ในอาชีพ	แบบฝึกหัด 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	9 ก.พ. 61
หน่วยที่ 9 แนวทางในการประกอบอาชีพ	แบบฝึกหัด 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	2 มี.ค.61
หน่วยที่ 10 จรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ	ใบงาน 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	23 มี.ค.61
สอบปลายภาค	20 คะแนน			

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพฯ (คอมพิวเตอร์) **ชั้นมัธยมศึกษาปีที่** 5 **ภาคเรียนที่** 2 **ปีการศึกษา** 2560

รหัสวิชา ง 30213 **ชื่อรายวิชา** การออกแบบเว็บไซต์ 2 **คาบ/สัปดาห์** 1.0 **หน่วยกิต**

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = 80 : 20

ผู้สอน 1. นางสาวมนัสภรณ์ แก้วตา **หัวหน้ารายวิชา** 2. นายอนันต์ สุโพธิ์

หน่วยการเรียน/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีการเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่ง
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
บทที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์ 1. ความรู้พื้นฐานเว็บไซต์ 2. หลักการออกแบบเว็บไซต์ 3. องค์ประกอบของการออกแบบเว็บไซต์ บทที่ 2 รูปแบบและโครงสร้างของเว็บไซต์ 1. หลักการออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ 2. รูปแบบโครงสร้างเว็บไซต์ 3. เว็บเพจ	**การประเมินตามสภาพจริง (15 คะแนน)** - ประเมินจากชิ้นงาน (10 คะแนน) - แบบทดสอบ (5 คะแนน)	 รายบุคคล รายบุคคล	 1 ชิ้น 1 ชิ้น	1-10 พ.ย.60 13-17 พ.ย.60
บทที่ 3 การออกแบบและการสร้างกราฟิกบนเว็บ 1. ทฤษฎีสีและเทคนิคการนำสีไปใช้งาน 2. ตัวอักษร 3. การออกแบบภาพกราฟิกที่ใช้ในเว็บไซต์ 4. การออกแบบภาพแบนเนอร์ บทที่ 4 การจัดการไซต์และทรัพยากรเว็บไซต์ 1. การจัดการไซต์ 2. การแก้ไขหน้าเพจ 3. การเพิ่มรูป หน้าเพจ และลิ้งก์ 4. การใช้งาน Gadget	**การประเมินตามสภาพจริง (15 คะแนน)** - ประเมินจากชิ้นงาน (10 คะแนน) - แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน (5 คะแนน)	 รายบุคคล แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน	 1 ชิ้น 1 ชิ้น	4-8 ธ.ค.60 14-15 ธ.ค.60
สอบระหว่างภาค	**แบบทดสอบ (10 คะแนน)**	**รายบุคคล**		
บทที่ 5 สร้างเว็บไซต์ และเผยแพร่ผลงาน 1. เขียนโครงสร้างเว็บไซต์โดยนำเสนอเนื้อหาที่ตนสนใจจากวิชาที่เรียน 1 เรื่อง 2. สร้างเว็บไซต์และนำเสนอชิ้นงาน	**การประเมินตามสภาพจริง (40 คะแนน)** - ประเมินจากชิ้นงาน (30 คะแนน) - การนำเสนอ (10 คะแนน)	 รายบุคคล รายบุคคล	 1 ชิ้น 1 ชิ้น	1-10 ก.พ.61
สอบปลายภาค	**แบบทดสอบ (20 คะแนน)**	**รายบุคคล**		

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ รัชดา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รหัสวิชา ง30285 ชื่อวิชา การบัญชีเบื้องต้น 2 คาบ/สัปดาห์ 1 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80:20

ผู้สอน นางสาวสุจิตรา อยู่เย็น

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	**วิธีการเก็บคะแนน**	**ชิ้นงาน/ภาระงาน**		**กำหนดส่ง**
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการบัญชี	ใบงาน 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	10 พ.ย. 60
หน่วยที่ 2 สินทรัพย์ หนี้สิน และ ส่วนของเจ้าของ	ใบงาน 10 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	24 พ.ย. 60
หน่วยที่ 3 การวิเคราะห์รายการค้า	แบบฝึกหัด 10 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	8 ธ.ค. 60
หน่วยที่ 4 การบันทึกรายการในสมุดรายวันทั่วไป	ใบงาน 10 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	22 ธ.ค. 60
สอบกลางภาค	10 คะแนน			
หน่วยที่ 5 การบันทึกรายการในสมุดบัญชีแยกประเภท	รายงาน 10 คะแนน	รายกลุ่ม	1 ชิ้น	19 ม.ค. 61
หน่วยที่ 6 งบทดลอง	ใบงาน 10 คะแนน	รายกลุ่ม	1 ชิ้น	2 ก.พ. 61
หน่วยที่ 7 กระดาษทำการ	ใบงาน 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	9 ก.พ. 61
หน่วยที่ 8 งบการเงิน	แบบฝึกหัด 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	2 มี.ค. 61
หน่วยที่ 9 การบันทึกรายการปิดบัญชี	แบบฝึกหัด 5 คะแนน	รายบุคคล	1 ชิ้น	23 มี.ค.61
สอบปลายภาค	20 คะแนน			