

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา ท 22102 ชื่อวิชา ภาษาไทย จำนวน 72 คาบ (60 ชั่วโมง) 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 70 : 30

ผู้สอน 1. นางปรีชญาดา ดวงจินดา หัวหน้ารายวิชา

2. นางสาวธิดาภรณ์ เจริญบุริสุทธิ์

3. นางสาวจุฬาลักษณ์ เปรมรัมย์

4. นางสาวสุพิชชา เคียงช้าง

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน	กำหนดส่งงาน	
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : พัฒนาการคิดพิชิตการอ่าน - รวบรวมและอธิบายความหมายของคำ ภาษาต่างประเทศที่ใช้ในภาษาไทยได้ ถูกต้อง	10 (5)	- สมุดรวบรวมคำยืม ภาษาต่างประเทศใน ภาษาไทย	1	- ภายในวันที่ 9-13 ธ.ค.62
	(5)	- สบย้อยคำ ภาษาต่างประเทศ	1	- ภายในวันที่ 16-20 ธ.ค.62
หน่วยที่ 2 : ฟังดูพูดอย่างสร้างสรรค์ - เขียนรายงานการศึกษาค้นคว้า - พุดรายงานเรื่องประเด็นที่ศึกษาค้นคว้า จากการฟังและการดู	10 (5)	- สรุปรการค้นคว้าเรื่อง กลอนดอกสร้อยรำพึง ในป่าช้า	1	- ภายในวันที่ 25-29 พ.ย.62
	(5)	- นำเสนอผลการ ค้นคว้านำหน้าชั้นเรียน	1	- ภายในวันที่ 25-29 พ.ย.62
หน่วยที่ 3 : เรียนรู้หลักประจักษ์ภาษา - วิเคราะห์ข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นจาก บทความที่อ่านได้ - เขียนย่อความ - ใช้คำราชาศัพท์ได้อย่างถูกต้อง	15 (5)	- วิเคราะห์หา ข้อเท็จจริงและ ข้อคิดเห็นจากนิทาน	1	- ภายในวันที่ 11-12 ธ.ค.62
	(5)	- เขียนย่อความ	1	- ภายในวันที่ 18-20 พ.ย.62
	(5)	- หาคำราชาศัพท์จาก ข่าว/บทความ	1	- ภายในวันที่ 10-14 ก.พ.63
หน่วยที่ 4 : พินิจวิเคราะห์วรรณคดีและ วรรณกรรม - สามารถอธิบายคุณค่าของวรรณคดี สรุปร	15 (5)	- ท่องจำบทอาขยาน	1	- ภายในวันที่ 1-30 พ.ย.62

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน	กำหนดส่งงาน	
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
ความรู้ข้อคิดเพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง - ท่องจำบทอาขยานตามที่กำหนดเพื่อให้เห็นถึงคุณค่าของวรรณคดีไทย	(5)	-จินตภาพจากภาพยนต์ - ห่อโคลงประพาสธารทองแดง	1	-ภายในวันที่ 13-17 ม.ค.63
	(5)	- หนังสือนิทานเล่มเล็ก	1	ภายในวันที่ 27-31 ม.ค.63
การสอบกลางภาค	20	ข้อสอบปรนัย	1 ฉบับ	24, 26 ธ.ค.2562
การสอบปลายภาค	30	ข้อสอบอัตนัย 10 ข้อสอบปรนัย 20	1 ฉบับ 1 ฉบับ	17-22 ก.พ. 2563 24, 26, 28 ก.พ. 2563

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา ว22104 ชื่อวิชาวิทยาศาสตร์ 4

จำนวน 72 คาบ (60 ชั่วโมง) 1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = 70 : 30

- ผู้สอน 1. นายวรพงศ์ อินทะจักร ผู้ประสานงานรายวิชา
 2. นางกุลณี อารีมิตร 3. นางสาวทัศนีย์ สิ้นธุเกษมสุข
 4. นางสาวสิริวลี มาเนียม 5. นางสาววิกานดา โยธี

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 6 : การแยกสาร เรื่อง การแยกสารและการนำไปใช้ 1. วิธีการแยกสาร 2. การนำความรู้เรื่องการแยกสารไปใช้ประโยชน์	10	-ปฏิบัติการทดลอง เรื่อง การสกัดสาร ด้วยตัวทำละลาย และ โครมาโทกราฟี แบบกระดาษ	2	ภายในวันที่ 11-15 พ.ย.62
หน่วยที่ 5 : งานและพลังงาน เรื่อง งาน กำลัง และเครื่องกลอย่างง่าย 1. งานและกำลัง 2. เครื่องกลอย่างง่าย เรื่อง พลังงานกลและกฎการอนุรักษ์พลังงาน 1. พลังงานศักย์โน้มถ่วงและพลังงานจลน์ 2. กฎการอนุรักษ์พลังงาน	15 10 5	แบบทดสอบปรนัย/ แบบทดสอบอัตนัย สมุด/แบบฝึกหัด/ แผนผังความคิด	1 1	ภายในวันที่ 25-29 พ.ย.62 ภายในวันที่ 16-20 พ.ย.62
การสอบกลางภาค	20	แบบทดสอบปรนัย	1 ฉบับ	23 - 27 ธ.ค.2562
หน่วยที่ 7 : โลกและการเปลี่ยนแปลง เรื่อง โครงสร้างภายในโลกและการเปลี่ยนแปลงบนผิวโลก 1. โครงสร้างภายในโลก 2. กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาบนผิวโลก เรื่อง ดินและน้ำ 1. ดิน ชั้นดินและชั้นหน้าตัดดิน	15 5 5	การนำเสนอ/สืบค้น ข้อมูลตามหัวข้อที่ กำหนดหรือการทำ รายงานการค้นคว้า เกี่ยวกับ โครงสร้าง ภายในโลก กระบวนการ เปลี่ยนแปลงทาง ธรณีวิทยาบนผิวโลก (งานกลุ่ม)	1 1	ภายในวันที่ 13-17 ม.ค.63 ภายในวันที่ 27-31 ม.ค.63

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 7 : โลกและการเปลี่ยนแปลง (ต่อ) เรื่อง ภัยธรรมชาติบนผิวโลก 1. ภัยธรรมชาติจากน้ำท่วม แผ่นดินถล่ม และการกัดเซาะชายฝั่ง 2. ภัยธรรมชาติจากหลุมยุบและแผ่นดินทรุด	5	สมุด/แบบฝึกหัด/ แผนผังความคิด	1	ภายในวันที่ 3-7 ก.พ.63
หน่วยที่ 8 : ทรัพยากรพลังงาน เรื่อง แหล่งพลังงาน 1. เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์ 2. พลังงานทดแทน	10 10	สมุด/แบบฝึกหัด/ แผนผังความคิด	1	ภายในวันที่ 17-21 ก.พ.63
การสอบปลายภาค	30	ข้อสอบกลาง* 6 ข้อสอบอัตนัย 4 ข้อสอบปรนัย 20	1	24 - 28 ก.พ. 2563 *ข้อสอบกลางสอบ ประมาณ 1 สัปดาห์ก่อน การสอบปลายภาค

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562
 รหัสวิชา ว22209 ชื่อวิชาวิทยาศาสตร์เพิ่มเติม จำนวน 48 คาบ (40 ชั่วโมง) 1.0 หน่วยกิต
 อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80: 20

ผู้สอน 1. น.ส.วิกานดา โยธี ผู้ประสานงานรายวิชา

2. นายโฆษณพงศ์ โหมสันเทียะ

3. น.ส.อารีรัตน์ สุริโย

4. น.ส.จิรานันท์ อินทร์โพธิ์

5. นายภูซงค์ พุแค

6. น.ส.เดือนเพ็ญ ถาวรศักดิ์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1: งานและพลังงาน	30			
• งานและกำลัง	(10)	• ใบงาน/แบบฝึกหัด/ แบบทดสอบอัตนัย	1	• ภายในวันที่ 25-29 พ.ย. 2562
• เครื่องกลอย่างง่าย	(10)	• ใบงาน/การ นำเสนอ(งานกลุ่ม)	1	• ภายในวันที่ 16-20 ธ.ค. 2562
• พลังงานและกฎการอนุรักษ์พลังงาน	(10)	• ใบงาน/การ นำเสนอ(งานกลุ่ม)	1	• ภายในวันที่ 16-20 ธ.ค. 2562
การสอบกลางภาค	20	ข้อสอบปรนัย	1 ฉบับ	23-27 ธ.ค. 2562
หน่วยที่ 2: โครงสร้างและกระบวนการ เปลี่ยนแปลงของโลก	15			
• โครงสร้างของโลก	(5)	• ใบงาน/การ นำเสนอ(งานกลุ่ม)	1	• ภายในวันที่ 20- 24 ม.ค. 2563
• เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์	(10)	• Mind Mapping/ ใบงาน(งานเดี่ยว)	1	• ภายในวันที่ 20- 24 ม.ค. 2563

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 3: ทรัพยากรธรรมชาติ	15			
• ดิน	(10)	• MindMapping/ ใบงาน(งานเดี่ยว)		• ภายในวันที่ 5-14 ก.พ. 2563
• น้ำ	(5)	• ใบงาน/การ นำเสนอ(งานกลุ่ม)		• ภายในวันที่ 12-18 ก.พ. 2563
การสอบปลายภาค	20	ข้อสอบอัตนัย (6) ข้อสอบปรนัย (14)	2 ฉบับ	17-21 ก.พ. 2563 24-28 ก.พ. 2563

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา ว 20228 ชื่อวิชา วิทยาศาสตร์เข้ม 5 จำนวน 48 คาบ (40 ชั่วโมง 1.0 หน่วยกิต)

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = 70:30

ผู้สอน นางอบพวรรณ รณชิตพานิชยกิจ หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1:พลังงานไฟฟ้า ● แหล่งกำเนิดไฟฟ้า ● ความสัมพันธ์กระแสไฟฟ้า ความต่างศักย์ และความต้านทาน ตามกฎของโอห์ม ● วงจรไฟฟ้า ● การคิดค่าไฟฟ้า	15 (1) (2) (2) (5) (3) (2)	แบบฝึกหัด (งานเดี่ยว) แบบฝึกหัด (งานเดี่ยว) -แบบฝึกหัด (งานเดี่ยว) ต่อวงจรไฟฟ้า (งานกลุ่ม) บิลค่าไฟในบ้าน (งานเดี่ยว) -แบบฝึกหัด (งานเดี่ยว)	1 1 1 1 1 1	ภายในวันที่ 8/พ.ย./62 ภายในวันที่12-15/พ.ย./62 ภายใน 18-22/พ.ย./62 ภายใน 18-29/พ.ย./62 ภายใน 2-6/ธ.ค./62 ภายใน 9-13/ธ.ค./62
หน่วยที่ 1 : พลังงานไฟฟ้า	(10)	สอบเก็บคะแนน (ย่อย) ครั้งที่ 1 (ปรนัย+อัตนัย)	1 ฉบับ	ก่อนสอบกลางภาค (สอบนอกเวลาเรียน)
การสอบกลางภาค	20	ข้อสอบปรนัย	1 ฉบับ	23-30 ก.ย. 2562
หน่วยที่ 2 : คลื่นกล ● ชนิดของคลื่นกล ● องค์ประกอบของคลื่นกล ● สมบัติของคลื่นกล	(4) (4)	-แบบฝึกหัด (งานเดี่ยว)	1	ภายใน 2-17/ม.ค./62
หน่วยที่ 3 : คลื่นเสียง ● การเกิดเสียง ● สมบัติของเสียง ● ปรากฏการณ์ของเสียง	(3) (3)	-แบบฝึกหัด (งานเดี่ยว)	1	ภายใน 20-31/ม.ค./62

หน่วยที่ 4 : แสงและทัศนูปกรณ์	(8)			
● ธรรมชาติของแสง ● สมบัติและปรากฏการณ์ของแสง	} (2)	-แบบฝึกหัด (งานเดี่ยว)	1	ภายใน 3-7/ก.พ./62
● การเกิดภาพจากกระจกและเลนส์	(2)	-ใบงานการเกิดภาพ (งานเดี่ยว)	1	ภายใน 10-14/ก.พ./62
● ทัศนูปกรณ์	(3)	-ชิ้นงานกล้อง คาไลโดสโคป (งานกลุ่ม)	1	ภายใน 17-21/ก.พ./62
หน่วยที่ 2 , 3 และ 4	10	การสอบเก็บคะแนน (ย่อย) ครั้งที่ 2 ข้อสอบปรนัย+ อัตนัย	1 ฉบับ	ภายใน 21/ก.พ./62 สอบก่อนปลายภาค (สอบนอกเวลาเรียน)
การสอบปลายภาค	30	ข้อสอบปรนัย (30)	1 ฉบับ	17-23 ก.ย. 2562

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562
รหัสวิชา ว22105 ชื่อวิชา วิทยาการคำนวณและการออกแบบเทคโนโลยี

จำนวน 48 คาบ (40 ชั่วโมง) 1.0 หน่วยกิต อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = 80 : 20

ผู้สอน 1. นายชำนาญ เปตมะนัง หัวหน้ารายวิชา
2. นางสาววิมล สายทองมี

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวน	
หน่วยที่ 1 : การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี 1. ความหมายและความสำคัญของเทคโนโลยี	5 5	1. แบบทดสอบ 1.1	1 ชิ้น	29 ต.ค. – 1 พ.ย. 62
หน่วยที่ 2 : การแก้ปัญหาชุมชนด้วยเทคโนโลยี 1. การออกแบบกระบวนการแก้ปัญหาด้วยกระบวนการเชิงวิศวกรรม 2. สัญลักษณ์ในการเขียนผังงาน 3. การเขียนผังงานแสดงขั้นตอนการดำเนินการ 4. การเขียนผังงานแสดงขั้นตอนการดำเนินการด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	5 1 1 1 2	1. แบบทดสอบ 2.1 2. แบบทดสอบ 2.2 3. แบบฝึกทักษะการวาดผังงาน 4. แบบฝึกทักษะการวาดผังงานด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	4 - 8 พ.ย. 62 11 - 15 พ.ย. 62 11 - 15 พ.ย. 62 18 - 22 พ.ย. 62
หน่วยที่ 3 : เริ่มต้นกับ Google Sheet 1. การใช้งาน Google Sheet และฟังก์ชันต่างๆ ในการแก้ปัญหา 2. การเขียนโปรแกรมคำนวณบน Google Sheet 3. การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไข	30 5 5 5	1. แบบทดสอบ 3.1 2. แบบฝึกทักษะ 3.2 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์) 3. แบบฝึกทักษะ 3.3 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	25 – 29 พ.ย. 62 2 – 6 ธ.ค. 62 9 – 13 ธ.ค. 62

4. การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไขที่ซับซ้อน	5	4. แบบฝึกทักษะ 3.4 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น	18 – 22 ธ.ค. 62
สอบกลางภาค	20	แบบทดสอบปรนัย ออนไลน์แบบ เลือกตอบ 4 ตัวเลือก	1 ชิ้น	23-27 ธ.ค. 62
5. การเขียนโปรแกรมแบบมีเงื่อนไขที่ซับซ้อน	2	5. แบบฝึกทักษะ 3.5 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น	6 – 10 ม.ค. 63
6. การเขียนโปรแกรมให้ทำงานวนซ้ำ	2	6. แบบฝึกทักษะ 3.6 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น	13 – 17 ม.ค. 63
7. การประยุกต์ใช้คำสั่ง	6	7. แบบฝึกทักษะ 3.7 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น	20 – 24 ม.ค. 63
หน่วยที่ 4 : การแก้ปัญหาด้วยเทคโนโลยี	10			
1. การเขียนโปรแกรมเรียงลำดับข้อมูล	2	1. แบบฝึกทักษะ 4.1 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น	27 – 31 ม.ค. 63
2. การใช้ฟังก์ชัน car pool	3	2. แบบฝึกทักษะ 4.2 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น	3 – 7 ก.พ. 63
3. การสร้างแผนที่ด้วย Google Map	2	3. แบบฝึกทักษะ 4.3 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น	11 – 14 ก.พ. 63
4. การสร้างกราฟด้วย Google Sheet	3	4. แบบฝึกทักษะ 4.4 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น	11 – 14 ก.พ. 63
หน่วยที่ 5 : รู้เท่าทันเทคโนโลยี	10			
1. ความปลอดภัยของเทคโนโลยี	5	1. แบบฝึกทักษะ 5.1 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น	17 – 21 ก.พ. 63
2. การจดลิขสิทธิ์ต่างๆ	5	2. แบบฝึกทักษะ 5.2 (ชิ้นงานในคอมพิวเตอร์)	1 ชิ้น	17 – 21 ก.พ. 63
สอบปลายภาค	20	แบบทดสอบปรนัย ออนไลน์แบบ เลือกตอบ 4 ตัวเลือก	1 ชิ้น	24 ก.พ. – 2 มี.ค. 63

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา ส 22103 ชื่อวิชา สังคมศึกษา

จำนวน 72 คาบ (60 ชั่วโมง)

1.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = 80: 20

ผู้สอน	1. นางสาวสุกัลยา จันทระภาโส	E-mail :	-	โทร.	0898298987
	2. นายศุภณัฐ ศรีอาษา	E-mail :	-	โทร.	0925872238
	3. นายอภิรักษ์ ธรรมวงศา	E-mail :	Apinan_suker4@hotmail.com	โทร.	0898126885
	4. นายณัฐ ทวีทรัพย์	E-mail :	natt_24302@gmail.com	โทร.	0917258062

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ โดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : เรื่องน่ารู้เกี่ยวกับ กระบวนการตรากฎหมาย ผู้มีสิทธิเสนอร่างกฎหมาย ขั้นตอนการตรากฎหมาย การมีส่วนร่วมของประชาชนใน กระบวนการตรากฎหมาย	4 คะแนน (4 คะแนน)	ใบงาน (งานเดี่ยว)	คนละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน
หน่วยที่ 2 : เหตุการณ์สำคัญทาง การเมืองและการเลือกรับข้อมูล ข่าวสารทางการเมือง เหตุการณ์การเปลี่ยนแปลงการปกครอง พ.ศ. 2475 เหตุการณ์ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2516 เหตุการณ์ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2519 เหตุการณ์พฤษภาทมิฬ เหตุการณ์ 19 กันยายน พ.ศ. 2549 เหตุการณ์สำคัญทางการเมืองหลังการ ประกาศใช้รัฐธรรมนูญ	14 คะแนน (4 คะแนน) (10 คะแนน)	ใบงาน (งานเดี่ยว) นำเสนอ (งานกลุ่ม) 10 คะแนน	คนละ 1 ชิ้น กลุ่มละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน 13 ธันวาคม 2562

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 3 : พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย ความหมายและความสำคัญของสถานภาพบทบาท สิทธิ เสรีภาพและหน้าที่พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย แนวทางส่งเสริมให้ปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย	4 คะแนน (4 คะแนน)	ใบงาน (งานเดี่ยว)	คนละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน
หน่วยที่ 4 : สถาบันทางสังคม องค์ประกอบของสถาบันทางสังคม บทบาท ความสำคัญของสถาบันทางสังคม ความสัมพันธ์ของสถาบันทางสังคม	4 คะแนน (4 คะแนน)	ใบงาน (งานเดี่ยว)	คนละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน
หน่วยที่ 5 : วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมของภูมิภาคเอเชีย วัฒนธรรมไทยในระดับประเทศและระดับภูมิภาค วัฒนธรรมของประเทศในภูมิภาคเอเชีย วัฒนธรรมที่เป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างกัน ความคล้ายคลึงและความแตกต่างของวัฒนธรรมไทยกับวัฒนธรรมของประเทศในภูมิภาคเอเชีย	4 คะแนน (4 คะแนน)	ใบงาน (งานเดี่ยว)	คนละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน
สอบกลางภาค	20 คะแนน	แบบทดสอบ	1 ฉบับ	23-27 ธ.ค. 2562
หน่วยที่ 6 : ระบบเศรษฐกิจ ความหมายและความสำคัญของระบบเศรษฐกิจ ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ความสัมพันธ์ของหน่วยเศรษฐกิจ ระบบเศรษฐกิจกับการแก้ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ	4 คะแนน (4 คะแนน)	ใบงาน (งานเดี่ยว)	คนละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 7: การผลิตสินค้าและบริการ ความหมายและความสำคัญของการผลิต รูปแบบของการผลิต ปัจจัยการผลิต ขั้นตอนการผลิตสินค้าและบริการอย่างมีประสิทธิภาพ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการผลิตสินค้าและบริการ ปัญหาของการผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่น การผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่นที่มีผลต่อเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม	4 คะแนน (4 คะแนน)	ใบงาน (งานเดี่ยว)	คนละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน
หน่วยที่ 8 : ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ความหมายและองค์ประกอบของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ความสำคัญของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาชุมชน การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	4 คะแนน (4 คะแนน)	ใบงาน (งานเดี่ยว)	คนละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน
หน่วยที่ 9 : การคุ้มครองผู้บริโภค ความเป็นมาและความหมายของการคุ้มครองผู้บริโภค การดำเนินงานด้านคุ้มครองผู้บริโภค สิทธิของผู้บริโภค การคุ้มครองผู้บริโภคด้านอาหารและยา การคุ้มครองผู้บริโภคด้าน ชั่ง ตวง วัด สาระสำคัญของกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองผู้บริโภค การดำเนินกิจกรรมพิทักษ์สิทธิและผลประโยชน์ตามกฎหมาย	4 คะแนน (4 คะแนน)	ใบงาน (งานเดี่ยว)	คนละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 10 : การค้าระหว่างประเทศ ความหมายของการค้าระหว่างประเทศ สาเหตุ ปัญหาและอุปสรรคที่ทำให้เกิดการค้าระหว่างประเทศ การแข่งขันทางการค้าระหว่างประเทศ ผลดีของการค้าระหว่างประเทศ ประโยชน์ของการค้าระหว่างประเทศ การแข่งขันทางการค้าในประเทศและต่างประเทศ	14 คะแนน			
	(4 คะแนน)	ใบงาน (งานเดี่ยว)	คนละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน
	(10 คะแนน)	สอบเก็บคะแนน (งานเดี่ยว)	คนละ 1 ชิ้น	ภายในคาบเรียน 14 ก.พ. 2562
สอบปลายภาค	20 คะแนน	แบบทดสอบ	1 ฉบับ	มีนาคม 2562

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา พ22105 ชื่อวิชา สุขศึกษา จำนวน 24 คาบ (20 ชั่วโมง) จำนวน 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = 80 : 20

ผู้สอน 1. นางเกษร ถาวรวงศ์

2. นางสาวศิริยา ยิ้มกระจ่าง

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ โดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวน ชิ้น	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 : สมดุลกายจิต ชีวิตมีสุข - ปฐมนิเทศ - มอบหมายงานตลอดทั้งเทอม - ความสมดุลของสุขภาพกายและ สุขภาพจิต - ความสัมพันธ์ของสุขภาพกาย และสุขภาพจิต - วิธีสร้างสมดุลสุขภาพกายและ สุขภาพจิต	(10)	- ใบงานเดี่ยว	1 ชิ้น	ภายในวันที่ 12 – 18 พฤศจิกายน 2562
หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 : จิตดี ชีวิตเป็นสุข - ปัญหาสุขภาพจิตในวัยรุ่น - สาเหตุและลักษณะพฤติกรรมและการ แสดงออกบ่งบอกว่าเสี่ยงต่อการมีปัญหา สุขภาพจิตในวัยรุ่น - อารมณ์และความเครียด - วิธีปฏิบัติตนเพื่อจัดการกับอารมณ์และ ความเครียด	(10)	- ใบงานเดี่ยว - บันทึกการเข้าร่วม กิจกรรมกีฬา เช่น เดิน กายบริหาร, แข่งขันกีฬา	1 ชิ้น	ภายในวันที่ 26 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2562 ภายในวันที่ 10 – 16 ธันวาคม 2562
การสอบกลางภาค	(20)	ข้อสอบปรนัย	1 ฉบับ	23-27 ธ.ค. 2562

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ โดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวน ชิ้น	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 : อยาริ อยาลอง อยาสัพ - สถานการณ์แพร่ระบาดของ สารเสพติด - การบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติด สารเสพติด - ขั้นตอนการบำบัดรักษาและฟื้นฟู สมรรถภาพผู้ติดสารเสพติด - วิธีการในการบำบัดรักษาและฟื้นฟู สมรรถภาพผู้ติดสารเสพติด - แหล่งที่ช่วยเหลือแลฟื้นฟูผู้ติด สารเสพติด	(10)	- ใบงานเดี่ยว	1 ชิ้น	ภายในวันที่ 9 – 15 มกราคม 2562
หน่วยการเรียนรู้ที่ 11 : ลดความเสี่ยง - พฤติกรรมเสี่ยง - ประเภทของพฤติกรรมเสี่ยง - ผลกระทบที่เกิดจากการมี พฤติกรรมเสี่ยง - ปัจจัยเสี่ยงที่ทำให้วัยรุ่นมี พฤติกรรมเสี่ยง - สถานการณ์เสี่ยง - ประเภทของสถานการณ์เสี่ยง - วิธีการหลีกเลี่ยงพฤติกรรมเสี่ยงและ สถานการณ์เสี่ยง	(10)	- ใบงานเดี่ยว	1 ชิ้น	ภายในวันที่ 23 - 29 มกราคม 2562

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ โดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวน ชิ้น	
หน่วยการเรียนรู้ที่ 12 : ทักษะชีวิต - ทักษะชีวิต - ทักษะการป้องกันตนเองจาก	(5)	- แสดงบทบาทสมมติ	1 ชิ้น	ภายในวันที่ 6 – 12 กุมภาพันธ์ 2562
สถานการณ์คับขันที่อาจนำไปสู่อันตราย - การหลีกเลี่ยงและป้องกันตนเองจาก สถานการณ์คับขันที่อาจนำไปสู่อันตราย	(5)	- สบย้อย	1 ชิ้น	ภายในวันที่ 13 - 19 กุมภาพันธ์ 2562
การสอบปลายภาค	(20)	ข้อสอบอัตนัย (6) ข้อสอบปรนัย (14)	2 ฉบับ	13-19 ก.พ. 2562 24 ก.พ. - 2 มี.ค. 2562

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา พ22106 ชื่อวิชา กรีฑา จำนวน 24 คาบ (20 ชั่วโมง) 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80: 20

ผู้สอน นายวิชัย เจริญรัตน์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : ปฐมนิเทศรายวิชา/ทดสอบ สมรรถภาพทางกาย - ชี้แจงข้อตกลงในการเรียน - อธิบายเนื้อหาในรายวิชา - ทดสอบสมรรถภาพ	10 (10)	1. ใบงานทดสอบ สมรรถภาพ	1 ชิ้น	ภายใน 29 พฤศจิกายน 2562
หน่วยที่ 2 : การขว้างจักร - ทักษะการขว้างจักร - ทดสอบทักษะการขว้างจักร	10 (10)	1.ทดสอบทักษะ	1 รายการ	ภายใน 20 ธันวาคม 2562
หน่วยที่ 3 วิ่งผลัด - ทำทางการวิ่ง - การรับส่งไม้ - การกระยะ การเข้าเส้นชัย	30 (10) (10) (10)	1. การทดสอบ ทักษะ	3 รายการ	ภายใน 24 มกราคม 2563
หน่วยที่ 4 กีฬาซีเกมส์และการวิ่งข้ามรั้ว - รายงานกีฬาซีเกมส์ - การวิ่งข้ามรั้ว	30 (10) (20)	1. การทดสอบ ทักษะ	2 รายการ	ภายใน 14 กุมภาพันธ์ 2563
หน่วยที่ 5 สรุปสิ่งที่นักเรียนได้ในการเรียนวิชา กรีฑาสอบปลายภาค - สอบปลายภาค	20 (20)	1. สอบปลายภาค	1 รายการ	ภายใน 20 กุมภาพันธ์ 2563

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา พ22202 ชื่อวิชา เทเบิลเทนนิส

จำนวน 24 คาบ (20 ชั่วโมง) 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80: 20

ผู้สอน นายสมชาย ตุนทะชาติ หัวหน้ารายวิชา

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : ปฐมนิเทศรายวิชา/ทดสอบสมรรถภาพทางกาย - ชี้แจงข้อตกลงในการเรียน - จุดประสงค์ของการเรียนรู้วิชาเทเบิลเทนนิส - ทดสอบสมรรถภาพทางกาย - สร้างเสริมและปรับปรุงสมรรถภาพทางกายตามผลการทดสอบ - ประโยชน์ของกีฬาเทเบิลเทนนิส	10 (10)	ใบบันทึกทดสอบสมรรถภาพ	1 ชิ้น	ภายในวันที่ 8 พ.ย.2562
หน่วยที่ 2 : ทักษะการรับลูกส่ง/ทักษะการส่งลูก - การรับลูกส่ง - การส่งลูกหน้ามือ (Fore Hand) - การส่งลูกหลังมือ (Back Hand)	20 (10) (5) (5)	ทดสอบทักษะปฏิบัติ	3 ชิ้น	ภายในวันที่ 29 พ.ย. 2562
หน่วยที่ 3 : ทักษะการหยอดลูก/ทักษะการตีโต้ - การหยอดลูก - การตีโต้ลูกหน้ามือ (Fore Hand) - การตีโต้ลูกหลังมือ (Back Hand)	20 (10) (5) (5)	ทดสอบทักษะปฏิบัติ	3 ชิ้น	ภายในวันที่ 31 ม.ค. 2562
หน่วยที่ 4 : การตัดสินใจและการนับคะแนน/กฎกติกาการแข่งขัน - การตัดสินใจ/การนับคะแนนของกีฬาเทเบิลเทนนิส - กติกาการแข่งขันเทเบิลเทนนิสประเภทเดี่ยว/คู่ - การจัดการแข่งขันภายในชั้นเรียน	30 (15) (15)	- การจัดการแข่งขันในชั้นเรียน - การตัดสินใจ/การนับคะแนน	2 ชิ้น	ภายในวันที่ 31 ม.ค.2563
การสอบปลายภาค	20	ข้อสอบอัตนัย (6) ข้อสอบปรนัย (14)	2 ฉบับ	17 -21 ก.พ. 2563 24 -28 ก.พ. 2563

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา ศ22102 ชื่อวิชาศิลปะ (สาระทัศนศิลป์)

จำนวน 48 คาบ (40 ชั่วโมง) 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = 80: 20

ผู้สอน 1. นายอภิสิทธิ์พงษ์ ไชยยานกุล

2. นางสาวณัฏฐวรรณ ไชโย

3. นางสาวรณนาพร ผ่องใส

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวน ชิ้น	
หน่วยที่ 1: ทัศนธาตุและการจัดองค์ประกอบศิลป์	10			
	(1)	• บันทึกผลงานใน รูปแบบกรอบการ สะท้อนคิด (งานเดี่ยว)	1	• ภายใน 29 ต.ค. – 6 พ.ย. 2562
• การจัดองค์ประกอบศิลป์	(9)	• ผลงานและการ นำเสนอผลงาน (งาน เดี่ยว)	1	• ภายใน 7 -21 พ.ย. 2562
หน่วยที่ 2 : กลวิธีการสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์	10			
	(1)	• บันทึกผลงานใน รูปแบบกรอบการ สะท้อนคิด (งานเดี่ยว)	1	• ภายใน 29 ต.ค. – 6 พ.ย. 2562
• กลวิธีการสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์	(9)	• ผลงานและการ นำเสนอผลงาน (งาน เดี่ยว)	1	• ภายใน 7 - 29 พ.ย. 2562
หน่วยที่ 3 : การออกแบบการ์ตูน (Character Design)	10			
	(1)	• บันทึกผลงานใน รูปแบบกรอบการ สะท้อนคิด (งานเดี่ยว)	1	• ภายใน 2-6 ธ.ค. 2562
• การออกแบบการ์ตูน (Character Design)	(9)	• กิจกรรมการออกแบบ	1	• ภายใน 9-22 ธ.ค. 2562

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวน ชิ้น	
การสอบกลางภาค	20	ผลงานออกแบบ การ์ตูน (สอบปฏิบัติผลงาน)	1	• ภายใน 15-22 ธ.ค. 2562
หน่วยที่ 4 : การออกแบบโปสเตอร์ (Poster Design)	10			
• ความเป็นมาและองค์ประกอบโปสเตอร์	(1)	• บันทึกลงสมุด ใน รูปแบบกรอบการ สะท้อนคิด (งานเดี่ยว)	1	• ภายใน 3-17 ม.ค. 2563
• การออกแบบโปสเตอร์	(9)	• กิจกรรมการออกแบบ	1	• ภายใน 3-17 ม.ค. 2563
หน่วยที่ 5 : ศิลปะร่วมสมัย	10			
• ประวัติศาสตร์ศิลปะ	(10)	• บันทึกและสร้างสรรค์ ผลงาน	1	• ภายใน 20-31 ม.ค. 2563
หน่วยที่ 6: การจัดแสดงนิทรรศการ	10			
• หลักการจัดแสดงผลงานศิลปะในนิทรรศการ	(10)	• สร้างสรรค์ผลงาน ทัศนศิลป์และงาน ออกแบบ พร้อมจัดแสดง นิทรรศการรายห้อง	1	• ภายใน 3-7 ก.พ. 2563
การสอบปลายภาค	20	ข้อสอบอัตนัย (6)	2 ฉบับ	24-28 ก.พ. , 2 มี.ค. 2563
		ข้อสอบปรนัย (14)		

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา I20202 ชื่อวิชา การสื่อสารและการนำเสนอ จำนวน 48 คาบ (40 ชั่วโมง) 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = 80 : 20

ผู้สอน 1. นายกิตติ สุจิธรรม หัวหน้ารายวิชา 2. นายณัฐชัยศร กันทรพิทย์ 3. นางสาวมยุรี อินทรโชติ

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	วิธีเก็บคะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : เรียงร้อยถ้อยคำ 1. ศึกษาค้นคว้า รวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ โดยศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร จากการสำรวจ การสังเกต การทดลอง ฯลฯ 2. นำมารวบรวมวิเคราะห์ เรียบเรียงขึ้นใหม่ ตามโครงเรื่องที่ได้ออกไว้ โดยมีหลักฐานและเอกสารอ้างอิงประกอบตั้งประเด็น / คำถามในเรื่องที่ตนสนใจโดยเริ่มจากตัวเอง เชื่อมโยงกับชุมชนท้องถิ่น ประเทศ	5 คะแนน 5 คะแนน 5 คะแนน 5 คะแนน 5 คะแนน 5 คะแนน 5 คะแนน 5 คะแนน	ใบงานที่ 13 ใบงานที่ 14 ใบงานปกหน้า คำนำ ใบงาน กิตติกรรมประกาศ ใบงานบทที่ 1 ใบงานบทที่ 2 ใบงานบทที่ 3 ใบงานบทที่ 4 ใบงานบทที่ 5	1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายใน วัน/เดือน/ปี 29ตค.62-4พย.62 11พย.62-18พย.62 25พย.62-2ธค.62 2ธค.62-6ธค.62 9ธค.62-16ธค.62 16ธค.63-23ธค.63 6มค.63-13มค.63 6มค.63-13มค.63 13มค.63-20มค.63
หน่วยที่ 2 : เล่าสู่กันฟัง นำเสนอข้อค้นพบด้วยสื่อเป็นตัวชี้ถึงประสิทธิภาพของการเรียนการสอนในครั้งนั้นๆ วิธีหนึ่งเพราะสื่อจะเป็นตัวการสำคัญที่จะถ่ายทอดความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ของผู้เรียนซึ่งควรมีทางเลือกหลายช่องทางในการนำเสนอข้อมูลที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	5 คะแนน	ใบงานบรรณานุกรม สารบัญ สารบัญภาพ สารบัญตาราง	1 ชิ้น	ภายใน วัน/เดือน/ปี 20มค.63-27มค.63
หน่วยที่ 3 : คุณค่าของงาน ถ่ายโอนองค์ความรู้จากการศึกษาค้นคว้า และข้อค้นพบ โดยการเผยแพร่ผลงาน เช่น การจัดนิทรรศการ เป็นการจัดแสดงข้อมูลเนื้อหาผลงานต่างๆ ด้วยวัสดุ สิ่งของ อุปกรณ์และกิจกรรมที่หลากหลายแต่มีความสัมพันธ์กันในแต่ละเรื่อง โดยมีจุดมุ่งหมายที่ชัดเจน มีการวางแผนและออกแบบที่เร้าความสนใจให้ผู้ชมมีส่วนร่วมในการดู การฟัง การสังเกตการจับต้องและการทดลองด้วยสื่อที่หลากหลาย	10 คะแนน 10 คะแนน 30 คะแนน	นำเสนอรายงาน สื่อนำเสนอ (PPT.) รูปเล่มรายงาน	1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายใน วัน/เดือน/ปี 3กพ.63-14กพ.63 3กพ.63-14กพ.63 3กพ.63-14กพ.63

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ / ปีการศึกษา 2562
รหัสวิชา ง23101 ชื่อวิชา การงาน 2 จำนวน 48 คาบ (40 ชั่วโมง) 1.0 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = 80:20

ผู้สอน 1. นางกรรณการ์ ปานจับ

หัวหน้ารายวิชา

2. นางวิจิตรา รีเรืองชัย

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : การขยายพันธุ์พืช • การเพาะเมล็ด • การตัดชำ • การตอนกิ่ง • การย้ายกล้าไม้	15 (15)	• การปฏิบัติการ (งานกลุ่ม)	รวม 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายในวันที่ 11-15 พ.ย.62
หน่วยที่ 2 : การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร • การทำไข่เค็มดินสอพอง	5 (5)	• การปฏิบัติการ (งานกลุ่ม)	รวม 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายในวันที่ 25-29 พ.ย.62
หน่วยที่ 3 : การใช้ประโยชน์จากผลผลิตทางการเกษตร • การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ	5 (5)	• การปฏิบัติการ (งานกลุ่ม)	รวม 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายในวันที่ 9-13 ธ.ค. 62
หน่วยที่ 4 : การตกแต่งสวนสวยด้วยพืช • การจัดสวนในภาชนะ • การจัดสวน ดุลต้นไม้ในสวนหย่อม • การดูแลต้นไม้	5 (5)	• การปฏิบัติการ (งานกลุ่ม)	รวม 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายในวันที่ 16-20 ธ.ค. 62
การสอบกลางภาค	20	ข้อสอบอัตนัย	1 ฉบับ	23-27 ธ.ค. 2562
หน่วยที่ 5 : การจัดและตกแต่งบ้าน • หลักการจัดตกแต่งบ้าน • สิ่งของเครื่องใช้ในการตกแต่งบ้าน	5 (3) (2)	• ใบงาน(งานเดี่ยว) • ใบงาน(งานเดี่ยว)	รวม 2 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายในชั่วโมงเรียน ภายในชั่วโมงเรียน
หน่วยที่ 6 : การดูแลรักษาเสื้อผ้า • สัญลักษณ์ในการดูแลรักษาเสื้อผ้า • การทำความสะอาดเสื้อผ้า	5 (3) (2)	• ใบงาน(งานเดี่ยว) • ใบงาน(งานเดี่ยว)	รวม 2 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายในชั่วโมงเรียน ภายในชั่วโมงเรียน
หน่วยที่ 7 : การบริการเครื่องดื่ม • การทำเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ • การปฏิบัติการทำเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ	5 (2) (3)	• ใบงาน(งานเดี่ยว) • การปฏิบัติการ (งานกลุ่ม)	รวม 2 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	- ใบงาน(งานเดี่ยว) ภายในชั่วโมงเรียน - การปฏิบัติการ(งานกลุ่ม) ภายในชั่วโมงเรียน
หน่วยที่ 8 : การประกอบอาหาร • หลักการประกอบอาหาร • การปฏิบัติการประกอบอาหาร(1) • การปฏิบัติการประกอบอาหาร(2)	15 (3) (6) (6)	• ใบงาน(งานเดี่ยว) • การปฏิบัติการ (งานกลุ่ม) • การปฏิบัติการ (งานกลุ่ม)	รวม 3 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น 1 ชิ้น	ภายในชั่วโมงเรียน ภายในชั่วโมงเรียน ภายในชั่วโมงเรียน
การสอบปลายภาค	20	ข้อสอบปรนัย	1 ฉบับ	24-28 ก.พ. 256-

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้...ภาษาต่างประเทศ... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ...2... ภาคเรียนที่ ..2.. ปีการศึกษา ...2562...
รหัสวิชา๐22102..... ชื่อวิชาภาษาอังกฤษ..... จำนวน72.... คาบ (.....60....ชั่วโมง)1.5...หน่วยกิต
อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = ... 80.... : ... 20.....

ผู้สอน 1.นางสาวชนนภัส.....แก่นจำปา..... หัวหน้ารายวิชา
2.นายประกิจ.....สวนงาม.....
3.นายนวพล.....กาทอง.....

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : Cyberworld - must / have to - should / Imperative	- เขียนกฎของสถานที่ต่างๆ (10 คะแนน)	งานกลุ่ม	1	ภายใน 20 ธ.ค. 62
หน่วยที่ 2 : Events - Past continuous : all forms / Averbs of manner - Past continuous v.past simple with when / Article: a an the	- สอบคำศัพท์ บทที่ 6-7 (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1	ภายใน 20 ธ.ค. 62
	- แบบฝึกหัด (5 คะแนน) - สอบท้าย บทที่ 6-7 (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1	ภายใน 20 ธ.ค. 62
ประเมินผลกลางภาคเรียน	20	ข้อสอบปรนัย		23-27 ธ.ค. 62
หน่วยที่ 3 : Ambition - be going to: all forms - be going to for prediction / Prepositions of movement	- เขียนบรรยายอาชีพ(5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1	ภายใน 21 ก.พ. 63
หน่วยที่ 4 : The future - will for prediction - First conditional	- สอบท้าย บทที่ 8-9 (10 คะแนน)			

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 5 : In my life - Present perfect: all forms - Revision	- สอบคำศัพท์ บทที่ 8-10 (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1	ภายใน 21 ก.พ. 63
	- สมุด (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1	ภายใน 21 ก.พ. 63
	- แบบฝึกหัดบท ที่ 8-10 (5 คะแนน)	งานเดี่ยว	1	ภายใน 21 ก.พ. 63
	- สอบท้าย บทที่ 9-10 (5 คะแนน)			
ประเมินผลปลายภาคเรียน	20	ข้อสอบปรนัย ข้อสอบอัตนัย		24 ก.พ. 63- 2 มี.ค. 63

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/1-2/9 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา อ22212 ชื่อวิชา การเขียนภาษาอังกฤษ 2 จำนวน 1 คาบ (24 คาบ/20 ชั่วโมง) 0.5 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค: ปลายภาค = 80 : 20

ผู้สอน 1. นายประกิจ สอนงาม

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : Orientation	-	-	-	-
หน่วยที่ 2 : Paragraph Writing • What is a paragraph? • A Paragraph Organization • Coherent, Cohesive & Unity	5	1.แบบทดสอบ 2. สมุด	1	ภายใน 15 พ.ย. 2562
หน่วยที่ 3 : Narrative Paragraph 1.Writing about One's experience Present Perfect Tense Past Simple Tense Past Continuous Tense Past Perfect Tense 2. Writing about One's Daily Routine Present Simple Tense 3. Writing about One's Future Plan Present Continuous Tense For Future Future Simple Tense (will, to be going to)	30	1.งานเขียนเกี่ยวกับย่อหน้า Narrative Paragraph ตามรายละเอียดในข้อ 1,2, และ 3 2.แบบทดสอบ 3. สมุด	3 1	ภายใน 20 ธ.ค. 2562
หน่วยที่ 4 : Descriptive Paragraph Adjective โครงสร้างประโยคที่ใช้เขียนพรรณนา	17	1. งานเขียนเพื่อพรรณนา คน สัตว์ สิ่งของและสถานที่ 2. แบบทดสอบ 3. สมุด	1 1	ภายใน 13 ม.ค. 2563
หน่วยที่ 5 :Expository Paragraph โครงสร้างประโยคที่ใช้เขียนบอกขั้นตอน (คำสั่ง) signal words ประเภท then, next, first, before, finally,...	18	1. งานเขียนเกี่ยวกับ Expository Paragraph 2. แบบทดสอบ 3. สมุด	1 1	ภายใน 7 ก.พ. 2563

หมายเหตุ กำหนดส่งงานและสอบเก็บคะแนนนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา จ22202 ชื่อวิชา ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน จำนวน 24 คาบ (20 ชั่วโมง) 1 หน่วยกิต

อัตราส่วนการประเมิน ระหว่างภาค : ปลายภาค = 80 : 20

ผู้สอน 1.นางสาวมณีนุช จันทอม

2.นางสาวณัฐธิดา เขมาภิรักษ์

3.นายปวรุตม์ สุขเขียว

4.นายเอกราช เลียงประสิทธิ์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระโดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : 日常活动 (กิจวัตรประจำวัน)	15	- สอบทำยบทเรียน 8 คะแนน	1	ภายใน วันที่ 28
		- ชิ้นงานเดี่ยว 5 คะแนน	1	ตุลาคม - 28
		- สมุด/แบบฝึกหัด 2 คะแนน	1	พฤศจิกายน 2562
หน่วยที่ 2 : 课程与星期 (ชั่วโมงเรียนและสัปดาห์)	15	- สอบทำยบทเรียน 8 คะแนน	1	ภายใน วันที่ 29
		- ชิ้นงานเดี่ยว 5 คะแนน	1	พฤศจิกายน -
		- สมุด/แบบฝึกหัด 2 คะแนน	1	22 ธันวาคม 2562
การสอบกลางภาค	20	ข้อสอบปรนัย	1	วันที่ 23 - 27 ธันวาคม 2562
หน่วยที่ 3 : 日期与节日, 生日 (วันที่ เทศกาล วันเกิด)	15	- สอบทำยบทเรียน 8 คะแนน	1	ภายใน วันที่ 30
		- ชิ้นงานเดี่ยว 5 คะแนน		ธันวาคม 2562 -
		- สมุด/แบบฝึกหัด 2 คะแนน	1	30 มกราคม 2563
หน่วยที่ 4 : 城市与天气 (เมืองและสภาพอากาศ)	15	- สอบทำยบทเรียน 8 คะแนน	1	ภายใน วันที่ 30
		- ชิ้นงานเดี่ยว 5 คะแนน	1	มกราคม -
		- สมุด/แบบฝึกหัด 2 คะแนน	1	23 กุมภาพันธ์ 2563
การสอบปลายภาค	20	ข้อสอบปรนัย	1	24 - 28 กุมภาพันธ์ 2563

รายละเอียดการจัดการเรียนการสอนประจำภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา ก22902 ชื่อวิชา เน้นแนว จำนวน 24 คาบ (20 ชั่วโมง) - หน่วยกิต

การประเมิน ผ่าน/ไม่ผ่าน

ผู้สอน 1. นางสาวจรรยาภรณ์ โชคชัยฐานันท์

หน่วยการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ โดยสังเขป	คะแนน	ชิ้นงาน/ภาระงาน		กำหนดส่งงาน
		ลักษณะ/ประเภท	จำนวนชิ้น	
หน่วยที่ 1 : ประเมินผลการเรียน 1.1 ระดับความสามารถทางการเรียนของตน 1.2 วิธีการปฏิบัติตนเพื่อปรับปรุงและพัฒนาผลการเรียน	(20)	ใบงานและ การเข้าร่วมกิจกรรม ในชั้นเรียน	2	ภายใน 15 พ.ย. 62
หน่วยที่ 2 : ท้องโลกอาชีพ 2.1 โลกของอาชีพ 2.2 บุคลิกภาพทางอาชีพและอาชีพ ที่สอดคล้องกับบุคลิกภาพ	(30)	การ์ดอาชีพ ใบงาน Mind map และ การเข้าร่วมกิจกรรม ในชั้นเรียน	2	ภายใน 13 ธ.ค. 62
หน่วยที่ 3 : ตัดสินใจแก้ปัญหา 3.1 พฤติกรรมของนักเรียนที่ ก่อให้เกิดปัญหาส่งผลกระทบต่อ ตนเองและโรงเรียน 3.2 วิธีการแก้ปัญหาในโรงเรียนที่ นักเรียนสามารถมีส่วนร่วมและ ปฏิบัติได้	(20)	ใบงานและ การเข้าร่วมกิจกรรม ในชั้นเรียน	1	ภายใน 31 ม.ค. 63
หน่วยที่ 4 : รู้ทันอารมณ์ 4.1 ผลกระทบของการกระทำที่เกิด จากอารมณ์ด้านลบ 4.2 วิธีการจัดการกับอารมณ์ด้านลบ และแสดงออกอย่างสร้างสรรค์	(20)	แบบประเมิน ใบงานและ การเข้าร่วมกิจกรรม ในชั้นเรียน	1	ภายใน 20 ธ.ค. 62
หน่วยที่ 5 : รักที่ปลอดภัย 5.1 สถานการณ์ที่เป็นโอกาสเสี่ยง ของวัยรุ่นที่จะนำไปสู่การมี เพศสัมพันธ์ที่ไม่พร้อมและไม่ ปลอดภัย 5.2 ผลกระทบของการมีเพศสัมพันธ์ ที่ไม่พร้อมและไม่ปลอดภัย 5.3 วิธีการปฏิบัติตนเพื่อหลีกเลี่ยง การมีเพศสัมพันธ์ที่ไม่พร้อมและไม่ ปลอดภัย	(10)	ใบงานและ การเข้าร่วมกิจกรรม ในชั้นเรียน	1	ภายใน 14 ก.พ. 63