



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

ชื่อวิชา ภาษาไทย 2

รหัสวิชา ท31102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 - 4/14

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ภาคเรียนที่ 2/2564

ครูผู้สอน นางสาวจิราพร แซ่ตั้ง นางสุรีย์ พัฒนานวนิชกุล นางสาวรัฐชนา รังกาแกม ว่าที่ร้อยตรีหญิง ศศิกร คำพันธ์

สาระการเรียนรู้/หน่วยการเรียนรู้

หน่วยที่ 1 หัวใจชายหนุ่ม

หน่วยที่ 2 เจตนาในการส่งสาร

หน่วยที่ 3 คำภาษาต่างประเทศในภาษาไทย

หน่วยที่ 4 อิเหนา ตอน ศีกะหมิงกุหนิง

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	24-30 ธ.ค. 64	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกหัด	5	หน่วยที่ 1-2	20 ก.พ. 65	
ภาระงานที่ 2 คัดลายมือ	5	หน่วยที่ 4	8 ก.พ. 65	
การสอบเก็บคะแนนหน่วยที่ 1-4	10	หน่วยที่ 1-4	1 พ.ย. 64-25 ก.พ. 65	
1.4 ชิ้นงาน (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 การวิเคราะห์นวนิยายเรื่องหัวใจชายหนุ่ม	5	งานเดี่ยว	3 ธ.ค. 64	
ชิ้นที่ 2 การวิเคราะห์วรรณคดี อิเหนา	5	งานเดี่ยว	7 ก.พ. 65	
ชิ้นที่ 3 งานบูรณาการ	10	งานเดี่ยว	มกราคม 2565	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 3-4	28 ก.พ.-4 มี.ค. 65	

หมายเหตุ : กรณีที่นักเรียนจะติด ร คือ การขาดสอบกลางภาค หรือ ปลายภาคเท่านั้น

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชาภาษาไทย 2 รหัสวิชา ท31102 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้อง 1-18

ครูผู้สอน 1. ครูจิราพร แซ่ตั้ง 2. ครูสุรีย์ พัฒนาวนิชกุล 3. ครูรัฐชนา รังกาแกม 4. ครูศศิกร คำพันธ์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	หัวใจชายหนุ่ม	1. หัวใจชายหนุ่ม	5	20	-	-
		1.1 ผู้แต่ง ลักษณะคำ ประพันธ์ความเป็นมาของ เรื่อง				
		1.2 คุณค่าด้านวรรณศิลป์ คุณค่าด้านสังคมและการ นำไปใช้				
		2. ธรรมชาติของภาษา ลักษณะของภาษา และพลังของภาษา	7		-	-
2	เจตนาในการสื่อสาร	1. เจตนาในการสื่อสาร	7		-	-
		2. การเขียนอธิบาย บรรยาย และพรรณนา	7		-	-
		3. คำและสำนวน	6			
รวม			40	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน				
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ (ข้อ)	คะแนน	
3	คำยืมใน ภาษาต่างประเทศ	1. ลักษณะภาษาบาลี สันสกฤต เขมร ไทย	9	30	-	-	
		2. ลักษณะคำซ้ำ ข้อ ประสม	9		-	-	
		3. การเขียนเรียงความ	5				
4	อิเหนา	1. อิเหนา	4		30	-	-
		1.1 ผู้แต่ง ลักษณะคำประพันธ์ ความเป็นมาของเรื่อง					
		1.2 ถอดคำประพันธ์					
		1.3 คุณค่าด้านวรรณศิลป์ คุณค่า ด้านสังคมและการนำไปใช้					
		2. วิธีการเลือกเรื่องเพื่อฟังและดู	3				
3. การพูดและการสรุปเรื่องเพื่อการ ฟังและดู	3						
รวม			50	30	-	-	

หมายเหตุ : โครงสร้างข้อสอบอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ภาษากับสังคมและวัฒนธรรม รหัสวิชา ท30203 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/8-4/14
 หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์ ชาติเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 ครูผู้สอน 1. นายธีระวีร์ บัวหลวง ศุภพิชญพงษ์ 2.นางสาววิภาภรณ์ ฉาดเส้น

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษา สังคม และวัฒนธรรม
หน่วยที่ 2	ความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับสังคมและวัฒนธรรม
หน่วยที่ 3	ภาษากับวัฒนธรรมในชีวิตประจำวัน
หน่วยที่ 4	สำนวนไทย
หน่วยที่ 5	กลวิธีการใช้ภาษาและความเปรียบ
หน่วยที่ 6	การเล่นทางภาษา

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1 คะแนนประมวลความรู้กลางภาค	20	หน่วยที่ 1-3	ปฏิทินวิชาการ	
2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
3 ชิ้นงาน/ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
1.3.1 ชิ้นงานบูรณาการ	10	หน่วยที่ 1-4	สัปดาห์ที่ 12	
1.3.2 แบบฝึกหัด	10	หน่วยที่ 1-6	สัปดาห์ที่ 18	
1.3.3 วิเคราะห์เพลง	10	หน่วยที่ 5	สัปดาห์ที่ 16	
1.4 การเข้าร่วมกิจกรรมในรายชั่วโมง	10	หน่วยที่ 1-6	ตลอดภาคเรียน	
คะแนนประมวลความรู้ปลายภาค	30	หน่วยที่ 1-6	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : 1. ชาติเรียนเกิน 8 ครั้ง มส. หากชาติเรียนเกิน 16 ครั้ง (กรณีที่เวลาเรียนไม่ถึงร้อยละ 60)

จะต้องเรียนซ้ำ ตามระเบียบงานวัดผลในเรื่องการนับเวลาเรียน

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน
 (นายธีระวีร์ บัวหลวง ศุภพิชญพงษ์) (นางสาววิภาภรณ์ ฉาดเส้น)

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ
 (นางสาวมลิวลีย์ กุศลินกุล) (นายธีระวีร์ บัวหลวง ศุภพิชญพงษ์)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
 (นางสาวพนันท์ ชูกะสี)

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชาภาษากับสังคมและวัฒนธรรม ท30203 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/8-4/12

ครูผู้สอน นายธีระวีร์ บัวหลวง ศุภพิชญพงษ์ นางสาววิภาภรณ์ ฉาดเส็น

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ที่	หน่วย	เรื่อง	ประเภทข้อสอบ/ข้อ/คะแนน
1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับภาษาสังคมและวัฒนธรรม	1. ความหมาย ลักษณะ ประเภทของภาษา 2. ความหมาย ลักษณะของวัฒนธรรม	ข้อสอบอัตนัยจำนวน 4 ข้อ / 20 คะแนน
2	ความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับวัฒนธรรม	1. ภาษากับความคิดและทัศนคติ 2. ภาษากับความเชื่อ 3. ภาษากับค่านิยม 4. ภาษากับกาลเทศะ 5. ภาษากับประเพณีวิถีชีวิต	
3	ภาษากับวัฒนธรรมในชีวิตประจำวัน	1. คำเรียกสี 2. คำเรียกญาติ 3. คำบอกอารมณ์	

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ที่	หน่วย	เรื่อง	ประเภทข้อสอบ/ข้อ/คะแนน
4	สำนวนไทยชวนคิด	1. ที่มาของสำนวนไทย 2. ประเภทของสำนวนไทย 3. คำสแลง	ปรนัย 10 ข้อ 5 คะแนน อัตนัย 1 ข้อ 5 คะแนน
5	พินิจภาษาในสังคมไทย	1. การใช้ความเปรียบและภาพพจน์ 2. การใช้มโนอุปลักษณ์	ปรนัย 10 ข้อ 5 คะแนน อัตนัย 1 ข้อ 5 คะแนน
6	ไขปริศนาภาษาไทย	การเล่นทางภาษา ภาษากับอารมณ์ขัน	ปรนัย 10 ข้อ 5 คะแนน อัตนัย 1 ข้อ 5 คะแนน



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ศิลปะการพูด

รหัสวิชา ท30207

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3-4/7

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 4 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาไทย

ครูผู้สอน นางสาวรัฐชนา รังกาแกม

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	พื้นฐานการพูด
หน่วยที่ 2	การพูดต่อหน้าประชุมชน
หน่วยที่ 3	ต่างวาระ ต่างวาทะ
หน่วยที่ 4	การโต้วาที

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	10	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	-
2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	-
3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (60 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 พื้นฐานการพูด	10		ตลอดภาคเรียน	
ภาระงานที่ 2 การพูดต่อหน้าประชุมชน	20			
ภาระงานที่ 3 ต่างวาระ ต่างวาทะ	20			
ภาระงานที่ 4 การโต้วาที	10			
คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : 1. ถ้าขาดสอบกลางภาค หรือ ปลายภาค ติด ร

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชาศิลปะการพูด ท๓๐๒๐๗ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ห้อง ๓-๑๔

ผู้สอน นางสาวรัฐชนา รังกาเกษม

สอบกลางภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน
			ประเมินทักษะด้วยการสอบปฏิบัติ (สอบพูด)
๑	พื้นฐานการพูด	ความหมายของการพูด/ องค์ประกอบของการพูด/ประเภทของ การพูด	๑๐ คะแนน
๒	การพูดต่อหน้าประชุมชน	การพูดหน้าชั้นเรียน	
		การพูดฉบับปล้น	
		การพูดแนะนำตัว	
		การพูดจากประสบการณ์	

สอบปลายภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน
			ประเมินทักษะด้วยการสอบปฏิบัติ (สอบพูด)/เขียนตอบ
๓	ต่างวาระ ต่างวาทะ	ความสำคัญและองค์ประกอบ ของการพูดในโอกาสต่าง ๆ	สอบปฏิบัติ ๑๐ คะแนน เขียนตอบ ๒ ข้อ ๑๐ คะแนน รวม ๒๐ คะแนน
		การพูดในโอกาสต่าง ๆ	
๔	การโต้วาที	องค์ประกอบ/บทบาทหน้าที่/ ทักษะการโต้วาที	



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

ชื่อวิชา การเขียนเชิงสร้างสรรค์

รหัสวิชา ท ๓๐๒๐๘

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๓ - ๔/๑๔

หน่วยการเรียนรู้ ๑.๐ หน่วยกิต

เวลาเรียน ๒ ชั่วโมง/สัปดาห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย / ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๔

ครูผู้สอน ครูวิภาภรณ์ ฉาดเส้น

สาระการเรียนรู้/หน่วยการเรียนรู้

- หน่วยที่ ๑ ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการเขียนเชิงสร้างสรรค์
- หน่วยที่ ๒ ประเภทของการเขียนเชิงสร้างสรรค์
- หน่วยที่ ๓ การเขียนเชิงสร้างสรรค์บนเท็กซตในรูปแบบเรื่องสั้น
- หน่วยที่ ๔ การเขียนเชิงสร้างสรรค์ในรูปแบบสารคดี
- หน่วยที่ ๕ การเขียนบทวิจารณ์วรรณกรรม
- หน่วยที่ ๖ การเขียนเชิงสร้างสรรค์ในชีวิตประจำวัน

๑. การวัดและประเมินผล

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค

๗๐ : ๓๐ ดังนี้

- | | | | |
|-----|---------------------------------|----|----------------------|
| ๑.๑ | คะแนนสอบปลายภาคเรียน | ๓๐ | คะแนน (หน่วยที่ ๔-๖) |
| ๑.๒ | คะแนนระหว่างภาคเรียน | ๗๐ | คะแนน |
| | - คะแนนก่อนกลางภาคเรียน | ๒๐ | คะแนน |
| | - เรื่องสั้นที่กำหนดเอง | ๑๐ | คะแนน (งานเดี่ยว) |
| | - เรื่องสั้นที่ครูกำหนด | ๑๐ | คะแนน (งานเดี่ยว) |
| | - คะแนนสอบกลางภาคเรียน | ๒๐ | คะแนน (หน่วยที่ ๑-๓) |
| | - คะแนนหลังกลางภาคเรียน | ๒๐ | คะแนน |
| | - สารคดีที่ท่องเที่ยว/บุคคล | ๑๐ | คะแนน (งานเดี่ยว) |
| | - วิจารณ์วรรณกรรม | ๑๐ | คะแนน (งานเดี่ยว) |
| | - คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา | ๑๐ | คะแนน |



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชาศัลยกรรม การเขียนเชิงสร้างสรรค์ รหัสวิชา ท๓๐๒๐๘ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ห้อง ๓-๑๔
ครูผู้สอน ครูวิภาภรณ์ ฉาดเส้น

สอบกลางภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ (ข้อ)	คะแนน
๑	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับ การเขียนเชิง สร้างสรรค์	ความสำคัญของการเขียน เชิงสร้างสรรค์	-	-	๑	๕
		ลักษณะการเขียนเชิงสร้างสรรค์	-	-		
		ลักษณะของนักเขียน เชิงสร้างสรรค์	-	-		
๒	ประเภทของการเขียน เชิงสร้างสรรค์	การเขียนเชิงสร้างสรรค์บันเทิงคดี	-	-	๑	๕
		การเขียนเชิงสร้างสรรค์สารคดี	-	-		
		การเขียนเชิงสร้างสรรค์ในรูปแบบ เนื้อหา แนวคิด	-	-		
๓	การเขียนเชิง สร้างสรรค์บันเทิงคดี ในรูปแบบเรื่องสั้น	ลักษณะเฉพาะของเรื่องสั้น	-	-	๑	๑๐
รวม					๓	๒๐



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชาศักราชภาพ การเขียนเชิงสร้างสรรค์ รหัสวิชา ท๓๐๒๐๘ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ห้อง ๓-๑๔
ครูผู้สอน ครูวิภาภรณ์ ฉาดเส็น

สอบปลายภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ (ข้อ)	คะแนน
๔	การเขียนเชิงสร้างสรรค์ ในรูปแบบสารคดี	องค์ประกอบของสารคดี	-	-	๑	๑๐
		ประเภทของสารคดี	-	-		
		หลักการเขียนสารคดี	-	-		
		โครงสร้างสารคดี	-	-		
๕	การเขียนบทวิจารณ์ วรรณกรรม	ความหมายของการวิจารณ์ วรรณกรรม	-	-	๒	๑๕
		การวิจารณ์วรรณคดีแนวต่าง ๆ	-	-		
		การวิจารณ์วรรณกรรมปัจจุบัน	-	-		
๖	การเขียนเชิงสร้างสรรค์ ในชีวิตประจำวัน	แนวเรื่องหรือกลวิธีการเขียน วรรณกรรมออนไลน์	-	-	๑	๕
รวม			-	-	๔	๓๐



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา คณิตศาสตร์ 2

รหัสวิชา ค31102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 - 14

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 คาบ / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ครูผู้สอน นางสาวสุวรรณี บัญชูไชย

นางอรทัย ธีรามาตร์

นายธนวัฒน์ พรามนาค

นางสาวธัญวรัตน์ หมิววัน

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ตรรกศาสตร์
หน่วยที่ 2	เลขยกกำลัง

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1	ปฏิทินวิชาการ	
คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	หน่วยที่ 1-2	ตลอดภาคเรียน	
ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(40 คะแนน) แบ่งเป็น				
ภาระงานที่ 1 ทดสอบ เรื่อง ตรรกศาสตร์	10	หน่วยที่ 1	พ.ย. - ธ.ค.	ในคาบเรียน
ภาระงานที่ 2 แบบฝึกหัด เรื่อง ตรรกศาสตร์	10	หน่วยที่ 1	พ.ย. - ธ.ค.	
ภาระงานที่ 3 ทดสอบ เรื่อง เลขยกกำลัง	10	หน่วยที่ 2	ม.ค. - ก.พ.	ในคาบเรียน
ภาระงานที่ 4 แบบฝึกหัด เรื่อง เลขยกกำลัง	10	หน่วยที่ 2	ม.ค. - ก.พ.	
คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 2	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด “ร” (ถ้ามีโปรดระบุ)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ นางสาวสุวรรณี บัญชูไชย	ครูผู้สอน
ลงชื่อ นางอรทัย ธีรามาตร์	ครูผู้สอน
ลงชื่อ นายธนวัฒน์ พรามนาค	ครูผู้สอน
ลงชื่อ นางสาวธัญวรัตน์ หมิววัน	ครูผู้สอน
ลงชื่อ นางสาวชุตินันท์ ปาละวงค์	งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ลงชื่อ นางสาวธัญวรัตน์ หมิววัน	งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ลงชื่อ นายธีรพิชญ์ โลกคำลือ	หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา คณิตศาสตร์ 2 (ค31102) ม.4 /1-14

ผู้สอน นางสาวสุวรรณี บัญญาไชย

นางอรทัย ธีรมนตร์

นายธนวัฒน์ พรามนาคน

นางสาวธัญวรัตน์ หมี่วัน

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกสอบ	คะแนน	เขียนสอบ	คะแนน
1	ตรรกศาสตร์	2.1 ประพจน์และการเชื่อม ประพจน์	5	5	-	-
		2.2 ค่าความจริงของประพจน์ และตารางค่าความจริง	5	5	-	-
		2.3 การสมมูลของประพจน์	5	5	-	-
		2.4 นิเสธของประพจน์ และสัจนิรันดร์	5	5	-	-
รวม			20	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกสอบ	คะแนน	เขียนสอบ	คะแนน
2	เลขยกกำลัง	2.1 เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลัง เป็นจำนวนเต็ม	8	8	-	-
		2.2 รากที่ n ของจำนวนจริง	12	12	-	-
		2.3 เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลัง เป็นจำนวนตรรกยะ	10	10	-	-
รวม			30	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ธรรมชาติศาสตร์และการพิสูจน์

รหัสวิชา ค31206

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 - 2

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 คาบ/ สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ครูผู้สอน นางสาวปานทิพย์ ยิ้มปรางค์

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ธรรมชาติศาสตร์และการพิสูจน์
หน่วยที่ 2	วิธีพิสูจน์

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1 - 2	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(40คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง เอกสารประกอบการเรียนและแบบฝึกหัดก่อนกลางภาค	20	หน่วยที่ 1-2	ก่อนสอบกลางภาค	
ภาระงานที่ 2 เรื่อง เอกสารประกอบการเรียนและแบบฝึกหัดหลังกลางภาค	20	หน่วยที่ 1-2	ก่อนสอบปลายภาค	
คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 2	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด “ร” (ถ้ามีโปรดระบุ)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ นางสาวปานทิพย์ ยิ้มปรางค์

ครูผู้สอน

ลงชื่อ นางสาวชุตินันท์ ปาละวงศ์

งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ นางสาวธัญวรัตน์ หมิววัน

งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ นายธีรพิชญ์ โลกคำลือ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์ (ค31206) ม.4/1 - 2

ผู้สอน นางสาวปานทิพย์ ยิ้มปรางค์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ(ข้อ)	คะแนน
1	ตรรกศาสตร์และ การพิสูจน์	1. ตัวบ่งปริมาณตัวแปร เดียว	-	-	2	4
		2. ตัวบ่งปริมาณสองตัว แปร	-	-	2	6
2	วิธีพิสูจน์	1. การพิสูจน์ถ้า p แล้ว q	-	-	2	10
รวม			-	-	6	20

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ(ข้อ)	คะแนน
2	วิธีพิสูจน์	1. การพิสูจน์ถ้า p แล้ว q	-	-	2	6
		2. การพิสูจน์ถ้า p หรือ q	-	-	2	6
		3. การพิสูจน์ถ้า p ก็ ต่อเมื่อ q	-	-	2	6
		4. การพิสูจน์แบบแบ่ง กรณี	-	-	2	6
		5. การอ้างเหตุผล	-	-	2	6
รวม			-	-	10	30



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา เพิ่มเติมคณิตศาสตร์ 2

รหัสวิชา ค31208

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 - 10

หน่วยการเรียนรู้/หน่วยกิต

เวลาเรียน 4 คาบ / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 16 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ครูผู้สอน นางสาวสุวรรณี บัญชูไชย

นางอรทัย ธีรมนตร์

นายธนวัฒน์ พรมนาค

นางสาวธัญวรัตน์ หมีวัน

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ตรรกศาสตร์
หน่วยที่ 2	ภาคตัดกรวย
หน่วยที่ 3	ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและลอการิทึม

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	หน่วยที่ 1-2	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (40คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกหัด เรื่อง ตรรกศาสตร์	10	หน่วยที่ 1	พ.ย. - ธ.ค.	ในคาบเรียน
ภาระงานที่ 2 แบบฝึกหัด เรื่อง ภาคตัดกรวย	10	หน่วยที่ 1	พ.ย. - ธ.ค.	
ภาระงานที่ 3 แบบฝึกหัด เรื่อง ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล	10	หน่วยที่ 2	ม.ค. - ก.พ.	ในคาบเรียน
ภาระงานที่ 4 แบบฝึกหัด เรื่อง ลอการิทึม	10	หน่วยที่ 2	ม.ค. - ก.พ.	
คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 2	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด "ร" (ถ้ามีโปรตรระบุ)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรตรระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ นางสาวสุวรรณี บัญชูไชย

ครูผู้สอน

ลงชื่อ นางอรทัย ธีรมนตร์

ครูผู้สอน

ลงชื่อ นายธนวัฒน์ พรมนาค

ครูผู้สอน

ลงชื่อ นางสาวธัญวรัตน์ หมีวัน

ครูผู้สอน

ลงชื่อ นางสาวชุตินันท์ ปาละวงศ์

งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ นางสาวธัญวรัตน์ หมีวัน

งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ นายธีรพิชญ์ โลกคำลือ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา เพิ่มเติมคณิตศาสตร์ 2 (ค31208) ม.4/1 - 10

ผู้สอน นางสาวสุวรรณี บัญญาไชย

นางอรทัย ธีรามาตร์

นายธนวัฒน์ พรมานาค

นางสาวธัญวรัตน์ หมี่วัน

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ตรรกศาสตร์	1. ประพจน์และการเชื่อมประพจน์	1	1	-	-
		2. ค่าความจริงของประพจน์และตารางค่าความจริง	2	2	-	-
		3. การสมมูลของประพจน์	2	2	-	-
		4. นิเสธของประพจน์และสัจนิรันดร์	2	2	-	-
		5. ประโยคเปิด ตัวบ่งปริมาณ และค่าความจริงของประโยคที่มีตัว	2	2	-	-
		6. บ่งปริมาณ ตัวแปรเดียว	2	2	-	-
		7. การค่าความจริงของประโยคที่มีตัวบ่งปริมาณ ที่มากกว่า 1 ตัว	2	2	-	-
		8. การสมมูลกันของประโยคเปิดที่มีตัวบ่งปริมาณและนิเสธของประพจน์ที่มีตัวบ่งปริมาณ	2	2	-	-
2	ภาคตัดกรวย	1. การเลื่อนแกน	1	1	-	-
		2. วงกลม	1	1	-	-
		3. วงรี	1	1	-	-
		4. พาราโบลา	1	1	-	-
		5. ไฮเปอร์โบลา	1	1	-	-
รวม			20	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
2	ฟังค์ชั้นเอกซ์	1. ฟังค์ชั้นเอกซ์โพเนนเชียล	15	15	-	-
	โพเนนเชียลและ ลอการิทึม	2. ฟังค์ชั้นลอการิทึม	15	15	-	-
รวม			30	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ทักษะคณิตศาสตร์สากล

รหัสวิชา ค31212

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1-4/10

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

ครูผู้สอน 1. นายธีรพิชญ์ โลกคำลือ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ระบบจำนวนจริง สมการและอสมการ พหุนาม ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน
------------	--

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...70... : ...30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 สอบย่อย(20คะแนน) แบ่งออกเป็น				
สอบย่อยครั้งที่ 1 เรื่อง ระบบจำนวนจริง สมการและอสมการ	10	หน่วยที่ 1	ธันวาคม	
สอบย่อยครั้งที่ 2 เรื่อง พหุนาม ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน	10	หน่วยที่ 1	มกราคม	
1.4 ภาระงาน (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
แบบฝึกหัด	10	หน่วยที่ 1	มกราคม	
ชิ้นงาน คำศัพท์ทางคณิตศาสตร์	10	งานเดี่ยว	มกราคม	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 1	ปฏิทินวิชาการ	

- หมายเหตุ :
1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด “ร” (ถ้ามีโปรดระบุ)
 2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ นายธีรพิชญ์ โลกคำลือ

ครูผู้สอน

ลงชื่อ นางสาวชุตินันท์ ปาละวงค์

งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ นางสาวธัญวรัตน์ หมิววัน

งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อ นายธีรพิชญ์ โลกคำลือ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ทักษะคณิตศาสตร์สากล รหัสวิชา ค31212 ระดับชั้น ม. 4/1-4/10

ผู้สอน ครูธีรพิชญ์ โลกคำลือ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ระบบจำนวนจริง	ระบบจำนวนจริง	5	5	5	5
	สมการและอสมการ	สมการและอสมการ	5	5	5	5
รวม			10	10	10	10

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	พหุนาม ความสัมพันธ์และ ฟังก์ชัน	พหุนาม	10	10	5	5
		ความสัมพันธ์และ ฟังก์ชัน	10	10	5	5
รวม			20	20	10	10



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา การศึกษาและสร้างองค์ความรู้ด้วยตนเอง รหัสวิชา I30201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1-2

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์ ชาติเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 1. นายสันติราช จอมใจ | 2. นางสาวสุธิมา สร้อยสิงห์ | 3. นายกิตติคุณ วรวิทย์กิจ |
| 4. นางสาวไพฑูรย์ กุมภาพันธุ์ | 5. นายอัมพวัฒน์ เตชัสธนโกคิน | 6. นางสาวเพชรรัตน์ คงคล้าย |

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	สถานการณ์ปัญหาสู่การตั้งประเด็นคำถามและสมมติฐาน
หน่วยที่ 2	การสืบค้นความรู้จากแหล่งเรียนรู้และสารสนเทศ หรือจากการปฏิบัติ ทดลอง
หน่วยที่ 3	การสรุปองค์ความรู้ (Knowledge Formation)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30 รวม 100 คะแนน

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1	ตามปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	หน่วยที่ 1-3	ตลอดภาคเรียน	
1.3 การนำเสนอและอภิปรายความก้าวหน้าโครงการ	10	หน่วยที่ 1-3	ตลอดภาคเรียน	
1.4 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 ใบกิจกรรม IS1	20	หน่วยที่ 1-3	ในคาบเรียน	ทุกสัปดาห์
ภาระงานที่ 2 แบบรายงานความก้าวหน้าโครงการ	10	หน่วยที่ 1-3	ในคาบเรียน	ทุกสัปดาห์
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 2-3	ตามปฏิทินวิชาการ	

เกณฑ์การประเมิน

คะแนน 100 – 80	ได้ผลการเรียน 4.0	คะแนน 75 – 79	ได้ผลการเรียน 3.5
คะแนน 70 – 74	ได้ผลการเรียน 3.0	คะแนน 65 – 69	ได้ผลการเรียน 2.5
คะแนน 60 – 64	ได้ผลการเรียน 2.0	คะแนน 55 – 59	ได้ผลการเรียน 1.5
คะแนน 50 – 54	ได้ผลการเรียน 1.0	คะแนนต่ำกว่า 49	ได้ผลการเรียน 0.0
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายสันติราช จอมใจ)	(นางสาวไพฑูรย์ กุมภาพันธุ์)	(นายกิตติคุณ วรวิทย์กิจ)	
ครูผู้สอน	ครูผู้สอน	ครูผู้สอน	
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....	
(นายอัมพวัฒน์ เตชัสธนโกคิน)	(นางสาวไพลิน สร้อยจิต)	(นางสาวเพชรรัตน์ คงคล้าย)	
ครูผู้สอน	ครูผู้สอน	ครูผู้สอน	
ลงชื่อ	งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
(นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอัน)			
ลงชื่อ	หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
(นายอัมพวัฒน์ เตชัสธนโกคิน)			



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา โครงงานสร้างสรรค์นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ 1 รหัสวิชา ว30233 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1-2

ผู้สอน

1. นายสันติราช จอมใจ

2. นางสาวสุธิมา สร้อยสิงห์

3. นายกิตติคุณ วรวิทยกิจ

4. นางสาวไพฑูรย์ กุมภาพันธุ์

5. นายอัมพันธ์ เตชธรณโกสิน

6. นางสาวเพชรรัตน์ คงคล้าย

สอบกลางภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	สถานการณ์ปัญหาสู่การตั้งประเด็นคำถามและสมมติฐาน	1. การตั้งคำถาม 2. การตั้งสมมติฐาน			2	20
รวม			20			

สอบปลายภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
2	การสืบค้นความรู้จากแหล่งเรียนรู้และสารสนเทศ หรือจากปฏิบัติ ทดลอง	1. การออกแบบ วางแผน 2. แหล่งสืบค้นข้อมูล และการบันทึกอ้างอิงแหล่งความรู้ 3. การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น 4. การบันทึกข้อมูล			4	30
3	การสรุปองค์ความรู้ (Knowledge Formation)	1. การวิเคราะห์ข้อมูล 2. การสังเคราะห์ข้อมูล และสรุปองค์ความรู้ 3. การนำเสนอความคิดจากความรู้ที่ได้			3	
รวม			30			



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา เคมีเบื้องต้น

รหัสวิชา ว30221

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ครูผู้สอน 1. นายอรรถพล พลอยมีค่า

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	อะตอม
หน่วยที่ 2	พันธะ
หน่วยที่ 3	ปริมาณสาร
หน่วยที่ 4	อัตรา
หน่วยที่ 5	กรดเบส

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =70... : ...30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1. คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1 -3	ปฏิทินวิชาการ	
2. คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา(มีวินัย,ซื่อสัตย์,มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
3. ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(40 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่องสมุดจดบันทึก	2.5	หน่วยที่ 1-5	3 ก.พ.	ไม่เป็น การบ้าน
ภาระงานที่ 2 เรื่องทดสอบย่อย	5	หน่วยที่ 1-5	3 ก.พ.	ไม่เป็น การบ้าน
คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 4-5	ปฏิทินวิชาการ	

ลงชื่อ นายอรรถพล พลอยมีค่า ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ
โครงสร้างข้อสอบ
รายวิชา เคมีเบื้องต้น (ว30221) ระดับชั้น ม.4 ห้อง 3-7
ผู้สอน นายอรรถพล พลอยมีค่า

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	อะตอม	1. แบบจำลองอะตอม	3	7.5	-	-
		2. อนุภาค	4		-	-
		3. การจัดเรียงอิเล็กตรอน	4		-	-
		4. สมบัติอะตอม	4		-	-
2	พันธะ	1. พันธะโคเวเลนต์	3	6.5	-	-
		2. พันธะไอออนิก	4		-	-
		3. พันธะโลหะ	3		-	-
		4. แรงยึดเหนี่ยว	3		-	-
3	ปริมาณสาร	1. มวลอะตอม มวลโมเลกุล	3	6	-	-
		2. สารละลาย	3		-	-
		3. สูตรเคมี	3		-	-
		4. สมการเคมี	3		-	-
รวม			40	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
4	อัตรา	1. ความหมายอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี	4	18	-	-
		2. การคำนวณอัตรา	4		-	-
		3. การเกิดปฏิกิริยา	4		-	-
		4. การชน	4		-	-
		5. สารเชิงซ้อนกัมมันต์	4		-	-
		6. กราฟอัตรา	4		-	-
5	กรดเบส	1. สารละลายกรด	3	12	-	-
		2. สารละลายเบส	3		-	-
		3. ทฤษฎีอาร์เรเนียส	4		-	-
		4. ทฤษฎีเบรินสแตด	3		-	-
		5. ทฤษฎีลิวอิส	3		-	-
รวม			40	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาฟิสิกส์วิศวกรรม

รหัสวิชา ว 30201

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

เวลารวม 40 ชั่วโมง

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ครูผู้สอน นางสาวไพลิน สร้อยจิต

สาระการเรียนรู้/หน่วยการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	การหาค่า g (การทดลองที่ 1 – 4)
หน่วยที่ 2	ผลของแรง (การทดลองที่ 5 – 7)
หน่วยที่ 3	การเคลื่อนที่แบบต่างๆ (การทดลองที่ 8 – 9)

การวัดและประเมินผล

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 80 : 20 รวม 100 คะแนน

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1	ธ.ค. 64	
1.2 คะแนนทดสอบย่อยครั้งที่ 1	15	หน่วยที่ 1	ธ.ค. 64	
1.3 คะแนนทดสอบย่อยครั้งที่ 2	15	หน่วยที่ 2-3	ม.ค. 65	
1.4 คะแนนสมุด + รายงานปฏิบัติการทดลอง	20	งานรายบุคคล	ก.พ. 65	
1.5 คะแนนคุณลักษณะอันพึงประสงค์	10	หน่วยที่ 1-3	ตลอดภาคเรียน	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 2-3	มี.ค. 65	
3. คะแนนพิเศษ 5 – 10 คะแนน จากโครงการลดพลังงานไฟฟ้า “ไม่รวมใน 100 คะแนน”				

ลงชื่อ นางสาวไพลิน สร้อยจิต

ผู้สอน

ลงชื่อ นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอัน

งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ นายอัมพันธ์ เตชะธรรมาภินันท์

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ฟิสิกส์วิศวกรรม (ว 30201) ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 3 - 7

ผู้สอน นางสาวไพลิน สร้อยจิต

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	การหาค่า g (การทดลองที่ 1 - 4)	1. การวัดอย่างละเอียด	-	-	1	5
		2. อัตราเร็ว อัตราเร่ง ในแนวตรง	-		1	5
		3. การตกของวัตถุอย่างอิสระ	-		1	5
		4. ลูกตุ้มนาฬิกาอย่างง่าย	-		1	5
รวม			-	-	4	20
รวมทั้งสิ้น			20			

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
2	ผลของแรง (การ ทดลองที่ 5 - 7)	1. สมดุลของแรง	-	-	1	5
		2. ผลของแรงลัพธ์ที่มีต่อความเร่งของวัตถุ	-			
		3. แรงเสียดทาน	-		1	5
3	การเคลื่อนที่แบบ ต่างๆ (การ ทดลองที่ 8 - 9)	1. การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์	-	-	1	5
		2. การเคลื่อนที่แบบวงกลมด้วยอัตราเร็วคงตัว	-		1	5
รวม			-	-	4	20
รวมทั้งสิ้น			20			



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาปฏิบัติการฟิสิกส์

รหัส ว30230

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 , 4/2 (SMP)

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

เวลารวม 40 ชั่วโมง

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ครูผู้สอน นางสาวไพลิน สร้อยจิต

สาระการเรียนรู้/หน่วยการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	การหาค่า g (การทดลองที่ 1 – 4)
หน่วยที่ 2	ผลของแรง (การทดลองที่ 5 – 7)
หน่วยที่ 3	การเคลื่อนที่แบบต่างๆ (การทดลองที่ 8 – 9)

การวัดและประเมินผล

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 80 : 20 รวม 100 คะแนน

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1	ธ.ค. 64	
1.2 คะแนนทดสอบย่อยครั้งที่ 1	15	หน่วยที่ 1	ธ.ค. 64	
1.3 คะแนนทดสอบย่อยครั้งที่ 2	15	หน่วยที่ 2-3	ม.ค. 65	
1.4 คะแนนสมุด + รายงานปฏิบัติการทดลอง	20	งานรายบุคคล	ก.พ. 65	
1.5 คะแนนคุณลักษณะอันพึงประสงค์	10	หน่วยที่ 1-3	ตลอดภาคเรียน	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 2-3	มี.ค. 65	
3. คะแนนพิเศษ 5 – 10 คะแนน จากโครงการลดพลังงานไฟฟ้า “ไม่รวมใน 100 คะแนน”				

ลงชื่อ นางสาวไพลิน สร้อยจิต

ผู้สอน

ลงชื่อ นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอัน

งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ นายอัมพันธ์ เตชธรโนภิน

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ปฏิบัติการฟิสิกส์ (ว30230) ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 1 - 2

ผู้สอน นางสาวไพลิน สร้อยจิต

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	การหาค่า g (การทดลองที่ 1 - 4)	1. การวัดอย่างละเอียด	-	-	1	5
		2. อัตราเร็ว อัตราเร่ง ในแนวตรง	-		1	5
		3. การตกของวัตถุอย่างอิสระ	-		1	5
		4. ลูกตุ้มนาฬิกาอย่างง่าย	-		1	5
รวม			-	-	4	20
รวมทั้งสิ้น			20			

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
2	ผลของแรง (การ ทดลองที่ 5 - 7)	1. สมดุลของแรง	-	-	1	5
		2. ผลของแรงลัพธ์ที่มีต่อความเร่งของวัตถุ	-			
		3. แรงเสียดทาน	-		1	5
3	การเคลื่อนที่แบบ ต่างๆ (การ ทดลองที่ 8 - 9)	1. การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์	-	-	1	5
		2. การเคลื่อนที่แบบวงกลมด้วยอัตราเร็วคงตัว	-		1	5
รวม			-	-	4	20
รวมทั้งสิ้น			20			



ข้อตกลงในการเรียน

รายวิชาฟิสิกส์เสริมศักยภาพ 1 รหัสวิชา ว 31203 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 , 4/2 (SMP)
หน่วยการเรียนรู้ 2.0 หน่วยกิต เวลาเรียน 4 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลารวม 80 ชั่วโมง
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ครูผู้สอน 1. นายศาทรร ว่องดี

หน่วยการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	สมดุลกล
หน่วยที่ 2	งานพลังงาน
หน่วยที่ 3	โมเมนตัมและการชน
หน่วยที่ 4	การเคลื่อนที่แนวโค้ง

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30 รวม 100 คะแนน

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ธ.ค. 64	
1.2 คะแนนทดสอบย่อยครั้งที่ 1	10	หน่วยที่ 1-2	ธ.ค. 64	
1.3 คะแนนทดสอบย่อยครั้งที่ 2	10	หน่วยที่ 3-4	ม.ค. 65	
1.4 คะแนนสมุด + แบบฝึกหัด	20	งานรายบุคคล	ก.พ. 65	
1.5 คะแนนคุณลักษณะอันพึงประสงค์	10	หน่วยที่ 1-4	ตลอดภาคเรียน	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 3-4	มี.ค. 65	
3. คะแนนพิเศษ 5 - 10 คะแนน จากโครงการลดพลังงานไฟฟ้า “ไม่รวมใน 100 คะแนน”				

ลงชื่อ 1. นายศาทรร ว่องดี ผู้สอน

ลงชื่อ นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอ้วน

งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ นายอัมพันธ์ เตชะสรนโกดิน

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ว31203 ฟิสิกส์เสริมศักยภาพ 1 ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 1 - 2

ผู้สอน นายศุภทร ว่องดี

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	สมดุกล	1. สมดุลการเลื่อน	-	-	1	5
		2. สมดุลของแรงสามแรง	-			
		3. สมดุลของแรงหลายแรง	-			
		4. โมเมนต์	-	-	1	5
		5. สมดุลการหมุน	-			
		6. สมดุลแบบสมบรูณ์	-			
2	งานและพลังงาน	1.งาน	-	-	1	5
		2. งานเนื่องจากแรงคงที่	-			
		3. งานเนื่องจากแรงไม่คงที่	-			
		4. พลังงานจลน์	-	-	1	5
		5. พลังงานศักย์	-			
		6. กฎอนุรักษ์พลังงาน	-			
		7. กฎงาน-พลังงาน	-			
รวม			-	-	4	20

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ว31203 ฟิสิกส์เสริมศักยภาพ 2 ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 1 - 2

ผู้สอน นายศุภทร ว่องดี

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	โมเมนตัมและการ ชน	1. โมเมนตัม	-	-	1	5
		2. การดล	-			
		3. การอนุรักษ์โมเมนตัม	-			
		4. การชนหนึ่งมิติ	-		2	10
		5. การชนหลายมิติ	-			
		6. การระเบิด	-			
4	การเคลื่อนที่แนว โค้ง	1. การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์	-	-	1	5
		1.1 การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์จากพื้นสู่พื้น	-			
		1.2 การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์จากบนลงล่าง	-			
		2. การเคลื่อนที่แบบวงกลม	-		2	10
		2.1 การเคลื่อนที่แบบวงกลมในแนวราบ	-			
		2.2 การเคลื่อนที่แบบวงกลมในแนวตั้ง	-			
รวม			-	-	6	30



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ชีววิทยาเสริมศักยภาพ 1

รหัสวิชา ว31243

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ม. 4/1-2

หน่วยการเรียนรู้ 1.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 3 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 12 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครูผู้สอน นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอัน

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	เคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต
หน่วยที่ 2	เซลล์และการทำงานของเซลล์
หน่วยที่ 3	ความหลากหลายทางชีวภาพ

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	1	24-30 ธ.ค.64	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	1 - 3	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (40 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกหัดหลังเรียน 3 บท	15	1 - 3	หลังจบบทเรียน	
ภาระงานที่ 2 แบบทดสอบย่อย 3 บท	15	1 - 3	หลังจบบทเรียน	
1.4 ชิ้นงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ	10	1 - 3	เดือนมกราคม	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	2 - 3	28 ก.พ.- 4 มี.ค.2565	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน 1.4 ติด “ร”

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอัน)

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอัน)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นายอัมพันธ์ เตชัสรนโกสิน)

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ชีววิทยาเสริมศักยภาพ 1 (ว31243) ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 1-2

ผู้สอน นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอ้น

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	เคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต	อะตอม ธาตุ และสารประกอบ	2	1	-	-
		น้ำ	3	2	-	-
		สารประกอบคาร์บอนในสิ่งมีชีวิต	20	13	-	-
		ปฏิกิริยาเคมีในสิ่งมีชีวิต	5	4	-	-
รวม			30	20	-	-
รวมทั้งสิ้น			30	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
2	เซลล์และการทำงานของเซลล์	การหายใจระดับเซลล์	10	7	-	-
		การแบ่งเซลล์	10	7	-	-
3	ความหลากหลายทางชีวภาพ	ธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตและความหลากหลายทางชีวภาพ	5	3	-	-
		ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	15	10	-	-
		การศึกษาความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	5	3	-	-
รวม			45	30	-	-
รวมทั้งสิ้น			45	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา เซลล์วิทยาและการจัดจำแนก

รหัสวิชา ว30241

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3-4/7

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครูผู้สอน 1. นายกิตติคุณ วรวิทยกิจ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	เซลล์วิทยา
หน่วยที่ 2	การจัดจำแนกสิ่งมีชีวิต
หน่วยที่ 3	การขยายและพืชสมุนไพรมะพร้าว

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	1	24 – 30 ธ.ค. 64	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา(มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	1 - 2	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 งานแปล + นำเสนอ	10	1 - 2	หลังจบบทเรียน	
ภาระงานที่ 2 แบบทดสอบย่อย 3 บท	10	1 - 3	หลังจบบทเรียน	
ภาระงานที่ 3 สรุปเนื้อหาหลังเรียนผ่าน padlet	10	1 - 3	หลังจบแต่ละคาบ	
1.4 ไปสเตอร์งานบูรณาการความรู้	10	1 - 3	1 ก.พ. 65	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	2 - 3	28 ก.พ. – 4 มี.ค. 65	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน 1.4 ติด “ร”

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นายกิตติคุณ วรวิทยกิจ)

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอ้น)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นายอัมพันธ์ เตชะธนโกศล)

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา เซลล์วิทยาและการจัดจำแนก (ว30241) ระดับชั้น ม.4 ห้อง 3-7

ผู้สอน นายกิตติคุณ วรวิทยกิจ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	เซลล์วิทยา	ชนิดของเซลล์	16	8	-	-
		การปรับตัวของเซลล์	4	2	-	-
		การบาดเจ็บของเซลล์	4	2	-	-
		การสะสมของสารภายในเซลล์	4	2	-	-
		การแก่ของเซลล์และการตายของเซลล์	4	2	-	-
		การสะสมของแคลเซียมในเนื้อเยื่อ	4	2	-	-
		การส่งสัญญาณเข้าสู่เซลล์	4	2	-	-
รวม			40	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
2	การจัดจำแนก สิ่งมีชีวิต	ความหลากหลายทางชีวภาพ	6	4	-	-
		ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	6	4	-	-
		การจัดจำแนกสิ่งมีชีวิตโดยใช้เกณฑ์รูปร่าง	6	4	-	-
		ระดับการทำงานร่วมกันของเซลล์	3	2	-	-
		ลักษณะช่องว่างในลำตัวหรือช่องตัว	3	2	-	-
		การเกิดช่องปาก	3	2	-	-
		การแบ่งเป็นปล้องของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว ของสัตว์และมนุษย์	3	2	-	-
3	การใช้ยาและพืช สมุนไพร	การใช้ยาและพืชสมุนไพร	15	10	-	-
รวม			45	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาการสร้างสื่อดิจิทัล รหัสวิชา ว30282 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
 หน่วยการเรียนรู้ 0.5 หน่วยกิต เวลาเรียน 20 ชั่วโมง / สัปดาห์ ชาติเรียนได้ไม่เกิน 4 คาบ
 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ครูผู้สอน 1. นางเบญจมาศ วิจิตร

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	หลักการออกแบบสื่อดิจิทัล
หน่วยที่ 2	การใช้โปรแกรม Powtoon

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1	ในคาบเรียน	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา(มีวินัย,ซื่อสัตย์,มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(50 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 การออกแบบสื่อนำเสนอ “ชีวิตออนไลน์”	25	หน่วยที่ 1-2	22 ธ.ค. 2564	
ภาระงานที่ 2 การออกแบบสื่อนำเสนอ “อิสระ”	25	หน่วยที่ 1-2	26 ม.ค. 2565	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 2	ในคาบเรียน	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน 1 ดิต “ร” (ถ้ามีโปรตระกูลและต้องทำบันทึกขออนุญาต)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรตระกูลในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โครงสร้างข้อสอบ
รายวิชาการสร้างสื่อดิจิทัล ระดับชั้น ม.4
ผู้สอน 1. นางเบญจมาศ วิจิตร

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท	จำนวนข้อ	คะแนน
1	หลักการออกแบบสื่อ ดิจิทัล	หลักการออกแบบสื่อดิจิทัล	สอบปรนัย	20	20

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท	จำนวนข้อ	คะแนน
2	การใช้โปรแกรม Powtoon	คำสั่ง เครื่องมือและ ขั้นตอนการทำงาน ของโปรแกรม	สอบปรนัย	20	20

หมายเหตุ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี)

รหัสวิชา ว31107

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ครูผู้สอน 1. นางสาวยุพา ผลิผลา 2. นางสาวจริญญา เตือนแจ้รัมย์

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	อากาศ
หน่วยที่ 2	น้ำ
หน่วยที่ 3	อาหาร
หน่วยที่ 4	พลังงาน

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...70... : ...30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
3. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
3.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	
3.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา(มีวินัย,ซื่อสัตย์,มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
3.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(40คะแนน)แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่องสมุดจดบันทึก	10	หน่วยที่ 1-4	1 ก.พ.	
ภาระงานที่ 2 เรื่องทดสอบย่อย	15	หน่วยที่ 1-4	1 ก.พ.	
ภาระงานที่ 3 เรื่องแบบฝึกหัด	15	หน่วยที่ 1-4	1 ก.พ.	
4. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 3-4	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด “ร” (ถ้ามีโปรตรระบุและต้องทำบันทึกขออนุญาต)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรตรระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ (เคมี) ระดับชั้น ม.4 ห้อง 9-14

ผู้สอน นางสาวยุพา ปลืผลา และนางสาวจริญญา เดือนแจ้งรัมย์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	อากาศ	1. องค์ประกอบในอากาศ	2	10	-	-
		2. อะตอม	2		-	-
		3. ธาตุ	2		-	-
		4. การใช้ประโยชน์จากอากาศ	2		-	-
		5. มลพิษทางอากาศ	2		-	-
2	น้ำ	1. โมเลกุลของน้ำ	4	10	-	-
		2. สารในแหล่งน้ำธรรมชาติ	3		-	-
		3. การละลายของสารในน้ำ	3		-	-
รวม			20	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	อาหาร	1. ไขมันและน้ำมัน	4	15	-	-
		2. คาร์โบไฮเดรต	4		-	-
		3. โปรตีน	4		-	-
		4. วิตามินและเกลือแร่	4		-	-
		5. บรรจุภัณฑ์สำหรับอาหาร	4		-	-
4	พลังงาน	1. เชื้อเพลิง	4	15	-	-
		2. แบตเตอรี่	3		-	-
		3. สารกัมมันตรังสี	3		-	-
รวม			30	30		



โรงเรียนโยธินบูรณะ

ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ (รหัส ว31110)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1-4/7

หน่วยการเรียนรู้ 1.5 หน่วยกิต เวลาเรียน 3 คาบ/ สัปดาห์ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครูผู้สอน นางสาวสมถวิล ต้นทอง นายปณณวิชญ์ ศรีคณาภิรักษ์กุล นางจันทิมา ศาสตร์กลาง

1. สาระการเรียนรู้ / หน่วยการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	โครงสร้างโลก
หน่วยที่ 2	กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก
หน่วยที่ 3	การเปลี่ยนแปลง ลม ไฟ อากาศ
หน่วยที่ 4	เอกภพ และ กาแล็กซี่
หน่วยที่ 5	ดาวฤกษ์ และ ระบบสุริยะ
หน่วยที่ 6	เทคโนโลยีอวกาศ

2. การวัดและประเมินผล

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30 ดังนี้

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1 - 3	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (20คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 รายงานข่าวธรณีวิทยาและดาราศาสตร์วิเคราะห์ข่าวปัจจุบัน 10 ข่าว (งานรายบุคคล) /สอบข้อเขียน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ก่อนสอบปลายภาค	
ภาระงานที่ 2 สมุดบันทึกคำถาม-ตอบในการอภิปรายรายบุคคล	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ก่อนสอบปลายภาค	
1.4 ชิ้นงาน (10 คะแนน) การนำเสนองาน (กลุ่ม)	10	หน่วยที่ 3	5 - 16 ธ.ค.64	
1.5 สอบเก็บคะแนน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน (30คะแนน)	30	หน่วยที่ 4 - 6	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : 1. ถ้าส่งงานไม่ครบ ให้ติด “ร”

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางสาวสมถวิล ต้นทอง)

(นายปณณวิชญ์ ศรีศรัณนารักษ์กุล)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางจันทิมา ศาสตร์กลาง)

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

(นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอ้น)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

(นายอัมพัทธ์ เตชัสธนโกคิน)

ตัวชี้วัด

1. อธิบายการแบ่งชั้นและสมบัติของโครงสร้างโลก พร้อมยกตัวอย่างข้อมูลที่สนับสนุน
2. อธิบายหลักฐานทางธรณีวิทยาที่สนับสนุนการเคลื่อนที่ของแผ่นธรณี
3. ระบุสาเหตุ และอธิบายรูปแบบแนวรอยต่อของแผ่นธรณีที่สัมพันธ์กับการเคลื่อนที่ของแผ่นธรณี พร้อมยกตัวอย่างหลักฐานทางธรณีวิทยาที่พบ
4. อธิบายสาเหตุ กระบวนการเกิดภูเขาไฟระเบิด รวมทั้งสืบค้นข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัย ออกแบบและนำเสนอแนวทางการเฝ้าระวังและการปฏิบัติตนให้ปลอดภัย
5. อธิบายสาเหตุ กระบวนการเกิด ขนาดและความรุนแรง และผลจากแผ่นดินไหว รวมทั้งสืบค้นข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัย ออกแบบและนำเสนอแนวทางการเฝ้าระวังและการปฏิบัติตนให้ปลอดภัย
6. อธิบายสาเหตุ กระบวนการเกิด และผลจากสึนามิรวมทั้งสืบค้นข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัย ออกแบบและนำเสนอแนวทางการเฝ้าระวังและการปฏิบัติตนให้ปลอดภัย
7. อธิบายการกำเนิดและการเปลี่ยนแปลงพลังงาน สสาร ขนาด อุณหภูมิของเอกภพหลังเกิดบิกแบงในช่วงเวลาต่าง ๆ ตามวิวัฒนาการของเอกภพ
8. อธิบายหลักฐานที่สนับสนุนทฤษฎีบิกแบง จากความสัมพันธ์ระหว่างความเร็วกับระยะทางของกาแล็กซี รวมทั้งข้อมูลการค้นพบไมโครเวฟพื้นหลังจากอวกาศ
9. อธิบายโครงสร้างและองค์ประกอบของกาแล็กซีทางช้างเผือก และระบุตำแหน่งของระบบสุริยะพร้อมอธิบายเชื่อมโยงกับการสังเกตเห็นทางช้างเผือกของคนบนโลก
10. อธิบายกระบวนการเกิดดาวฤกษ์ โดยแสดงการเปลี่ยนแปลงความดัน อุณหภูมิ ขนาด จากดาวฤกษ์ก่อนเกิดจนเป็นดาวฤกษ์
11. ระบุปัจจัยที่ส่งผลต่อความส่องสว่างของ ดาวฤกษ์ และอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างความส่องสว่างกับโชติมาตรของดาวฤกษ์
12. อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างสี อุณหภูมิผิว และสเปกตรัมของดาวฤกษ์
13. อธิบายลำดับวิวัฒนาการที่สัมพันธ์กับมวลตั้งต้น และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสมบัติบางประการของดาวฤกษ์
14. อธิบายกระบวนการเกิดระบบสุริยะ และการแบ่งเขตบริวารของดวงอาทิตย์ และลักษณะของดาวเคราะห์ที่เอื้อต่อการดำรงชีวิต
15. อธิบายโครงสร้างของดวงอาทิตย์ การเกิดลมสุริยะ พายุสุริยะ และสืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ นำเสนอปรากฏการณ์หรือเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับผลของลมสุริยะ และพายุสุริยะที่มีต่อโลกรวมทั้งประเทศไทย
16. สืบค้นข้อมูล อธิบายการสำรวจอวกาศโดยใช้กล้องโทรทรรศน์ในช่วงความยาวคลื่นต่าง ๆ ดาวเทียม ยานอวกาศ สถานีอวกาศ และนำเสนอแนวความคิดการนำความรู้ทางด้านเทคโนโลยีอวกาศมาประยุกต์ใช้ ในชีวิตประจำวันหรือในอนาคต
17. อธิบายปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการได้รับพลังงานจากดวงอาทิตย์แตกต่างกันในแต่ละบริเวณของโลก
18. อธิบายการหมุนเวียนของอากาศ ที่เป็นผลมาจากความแตกต่างของความกดอากาศ
19. อธิบายทิศทางการเคลื่อนที่ของอากาศ ที่เป็นผลมาจากการหมุนรอบตัวเองของโลก
20. อธิบายการหมุนเวียนของอากาศตามเขตละติจูด และผลที่มีต่อภูมิอากาศ

21. อธิบายปัจจัยที่ทำให้เกิดการหมุนเวียนของน้ำผิวน้ำในมหาสมุทร และรูปแบบการหมุนเวียนของน้ำผิวน้ำในมหาสมุทร
22. อธิบายผลของการหมุนเวียนของอากาศและน้ำผิวน้ำในมหาสมุทรที่มีต่อลักษณะภูมิอากาศ ลมฟ้าอากาศ สิ่งมีชีวิต และสิ่งแวดล้อม
23. อธิบายปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก พร้อมทั้งนำเสนอแนวปฏิบัติเพื่อลดกิจกรรมของมนุษย์ที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลก
24. แปลความหมายสัญลักษณ์ลมฟ้าอากาศที่สำคัญจากแผนที่อากาศ และนำข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ มาวางแผนการดำเนินชีวิต ให้สอดคล้องกับสภาพลมฟ้าอากาศ

รวม 24 ตัวชี้วัด

.....

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ (ว30104) ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 1 - 7

ผู้สอน นางสาวสมถวิล ต้นทอง นายปณณวิชญ์ ศรีคณาภิรักษ์กุล นางจันทิมา ศาสตร์กลาง

สอบกลางภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน					
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน		
1	โครงสร้างโลก	ข้อมูลในการศึกษาและแบ่งชั้นโครงสร้างโลก	5	15		5		
		การแบ่งชั้นโครงสร้างโลก	5				1	
2	กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	แนวคิดทฤษฎีทวีปเลื่อนและหลักฐานสนับสนุน	5		1			
		แนวคิดทฤษฎีการแผ่ขยายพื้นสมุทรและหลักฐานสนับสนุน	5					
		การแปรสัณฐานของแผ่นธรณี	5					
		ธรณีสัณฐานและโครงสร้างทางธรณีที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของแผ่นธรณี	5					
3	การเปลี่ยนแปลงลมฟ้าอากาศ	การเกิดลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ	5					
		การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	5					
		ข้อมูลสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทยากับการใช้ประโยชน์	5					
รวม			20					

สอบปลายภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
4	เอกภพและกาแล็กซี	การกำเนิดและวิวัฒนาการของเอกภพ	7	25		5
		หลักฐานที่สนับสนุนทฤษฎีบิกแบง	6			
		กาแล็กซีและกาแล็กซีทางช้างเผือก	6			
5	ดาวฤกษ์และระบบสุริยะ	สมบัติ การกำเนิดและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์	6		1	
		กำเนิดระบบสุริยะ และการแบ่งเขตบริวารรอบดวงอาทิตย์	7			
		โครงสร้างและปรากฏการณ์บนดวงอาทิตย์	6			
6	เทคโนโลยีอวกาศ	เทคโนโลยีอวกาศกับการสำรวจอวกาศ	6		1	
		เทคโนโลยีอวกาศกับการประยุกต์ใช้	6			
รวม			30			



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาฟิสิกส์ 1

(รหัส ว 31201)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3-4/7

หน่วยการเรียนรู้ 2.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 4 คาบ/สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 16 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครูผู้สอน 1. นางสาวสุธิมา สร้อยสิงห์

2. นางสาวอนงค์รัตน์ แก้วบำรุง

3. นางสาวเพชรรัตน์ คงคล้าย

สาระการเรียนรู้/หน่วยการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	สมดุลกล
หน่วยที่ 2	งานและพลังงาน
หน่วยที่ 3	โมเมนตัมและการชน
หน่วยที่ 4	การเคลื่อนที่แนวโค้ง

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30 รวม 100 คะแนน

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คะแนนคุณลักษณะอันพึงประสงค์	10	หน่วยที่ 1-4	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย แบ่งออกเป็น				
1.3.1 คะแนนทดสอบย่อย	5	หน่วยที่ 1-4	ตลอดภาคเรียน	
1.3.2 คะแนนการทดลองและการนำเสนองาน	20	หน่วยที่ 1-4	ตลอดภาคเรียน	
1.3.3 คะแนนสมุดจดและสรุป	10	หน่วยที่ 1-4	ในชั่วโมงเรียน	
1.3.4 แบบฝึกหัดเนื้อหาวิชาฟิสิกส์	5	หน่วยที่ 1-4	ในชั่วโมงเรียน	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 3-4	ปฏิทินวิชาการ	

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน

(น.ส.สุธิมา สร้อยสิงห์)

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน

(น.ส.อนงค์รัตน์ แก้วบำรุง)

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน

(น.ส.เพชรรัตน์ คงคล้าย)

ลงชื่อ..... งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์

(น.ส.นิภากรณ์ เกิดอัน)

ลงชื่อ..... หัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์

(นายอณัฏพัฒน์ เตชัสธนโกศล)

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ว31201 ฟิสิกส์ 1 ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 3 - 7

ผู้สอน 1. นางสาวสุธิมา สร้อยสิงห์ 2. น.ส.อนงค์รัตน์ แก้วบำรุง 3. น.ส.เพชรรัตน์ คงคล้าย

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	สมดุลกล	สมดุลกล สมดุลต่อการเคลื่อนที่และสมดุลต่อการหมุน	8	4	1	3
2	งานและพลังงาน	1.งานเนื่องจากแรงคงตัว	4	10	1	3
		2.งานเนื่องจากแรงไม่คงตัว	2			
		3.กำลัง	2			
		4.พลังงานกล (พลังงานศักย์และพลังงานจลน์)	4			
		5.การอนุรักษ์พลังงานกล	4			
		6.เครื่องกล	4			
รวม			28	14	2	6

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ว31201 ฟิสิกส์ 1 ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 3 - 7

ผู้สอน 1. น.ส.สุธิมา สร้อยสิงห์ 2. น.ส.อนงค์รัตน์ แก้วบำรุง 3. น.ส.เพชรรัตน์ คงคล้าย

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	โมเมนตัมและการชน	1.โมเมนตัม	4	14	1	4
		2.แรงและการเปลี่ยนโมเมนตัม	4			
		3.การดล	4			
		4.การอนุรักษ์โมเมนตัม	4			
		5.การชนและการตีตัวแยกจากกัน	5			
4	การเคลื่อนที่แนวโค้ง	1.การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์	8	8	1	4
		2.การเคลื่อนที่แบบวงกลม	4			
รวม			33	22	2	8



โรงเรียนโยธินบูรณะ

ข้อตกลงในการเรียนการสอน รายวิชาเคมี 1 (รหัส ว31221) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3-7
หน่วยการเรียนรู้ 1.5 หน่วย เวลาเรียน 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ ขาดเรียนได้ไม่เกิน 12 คาบ
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ครูผู้สอน 1. ครูไพฑูรย์ กุมาพันธ์ 2. ครูจริญญา เตือนแจ้งรัมย์

1. หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ความปลอดภัยและทักษะในปฏิบัติการเคมี
หน่วยที่ 2	อะตอมและสมบัติของธาตุ
หน่วยที่ 3	พันธะเคมี

2. การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30 ดังนี้

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1, 2	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกและแผนผังระดมความคิด เรื่อง ความปลอดภัยทักษะในปฏิบัติการเคมี อะตอมและสมบัติของธาตุ	10	หน่วยที่ 1, 2	9 ธ.ค. 64	
ภาระงานที่ 2 สอบย่อย เรื่อง อะตอมและสมบัติของธาตุ	5	หน่วยที่ 1, 2	16 ธ.ค. 64	
ภาระงานที่ 3 แบบฝึกและแผนผังระดมความคิด เรื่อง พันธะเคมี	10	หน่วยที่ 3	11 ก.พ. 65	
ภาระงานที่ 4 สอบย่อย เรื่อง พันธะเคมี	5	หน่วยที่ 3	21 ก.พ. 65	
1.4 ชิ้นงาน (10 คะแนน) ชิ้นงานอะตอมและสมบัติของธาตุ/พันธะเคมี	10	หน่วยที่ 2, 3	28 ม.ค. 65	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 2	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด “ร” (ถ้ามีโปรดระบุ)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน
(นางสาวไพฑูรย์ กุมาพันธ์) (นางสาวจริญญา เตือนแจ้งรัมย์)

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอัน)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(นายอัมพันธ์ เตชะสนโกคิน)

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา เคมี 1 (ว31221) ระดับชั้น ม.4 ห้อง 3-7

ผู้สอน 1. นางสาวไพฑูรย์ กุมภาพันธุ์ 2. นางสาวจริญญา เดือนแจ่มรัมย์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	ความปลอดภัยและทักษะในปฏิบัติการเคมี	1. ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	3	3	-	-
2	อะตอมและสมบัติของธาตุ	2. แบบจำลองอะตอม	4	4	-	-
		3. อนุภาคในอะตอมและไอโซโทป	3	3	-	-
		4. การจัดเรียงอิเล็กตรอนในอะตอม	4	4	-	-
		5. ตารางธาตุและสมบัติของธาตุหมู่หลัก	4	4	-	-
		6. ธาตุกัมมันตรังสี	2	2	-	-
รวม			20	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	พันธะเคมี	1. พันธะไอออนิก	12	12	-	-
		2. พันธะโคเวเลนต์	13	13	-	-
		3. พันธะโลหะ	5	5	-	-
รวม			30	30	-	-



โรงเรียนโยธินบูรณะ

ข้อตกลงในการเรียนการสอน รายวิชาเคมีเสริมศักยภาพ 1 (รหัส ว31223) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1-2
หน่วยการเรียนรู้ 1.5 หน่วย เวลาเรียน 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ ขาดเรียนได้ไม่เกิน 12 คาบ
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ครูผู้สอน ครูไพฑูรย์ กุมภาพันธุ์

1. หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

Table with 2 columns: Unit Number, Content. Unit 1: Safety and hazard in chemical practice. Unit 2: Properties of acids. Unit 3: Acids.

2. การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30 ดังนี้

Table with 5 columns: Activity, Credit, Unit, Assignment, Remark. Lists various activities and their credit allocations across units.

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด "ร" (ถ้ามีโปรดระบุ)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางสาวไพฑูรย์ กุมภาพันธุ์)

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอัน)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นายอัมพันธ์ เตชรัตนโกสิน)

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา เคมีเสริมศักยภาพ 1 (ว31223) ระดับชั้น ม.4 ห้อง 1-2

ผู้สอน นางสาวไพฑูรย์ กุมาพันธ์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	ความปลอดภัยและทักษะในปฏิบัติการเคมี	1. ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	3	3	-	-
2	อะตอมและสมบัติของธาตุ	2. แบบจำลองอะตอม	4	4	-	-
		3. อนุภาคในอะตอมและไอโซโทป	3	3	-	-
		4. การจัดเรียงอิเล็กตรอนในอะตอม	4	4	-	-
		5. ตารางธาตุและสมบัติของธาตุหมู่หลัก	4	4	-	-
		6. ธาตุกัมมันตรังสี	2	2	-	-
รวม			20	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	พันธะเคมี	1. พันธะไอออนิก	12	12	-	-
		2. พันธะโคเวเลนต์	13	13	-	-
		3. พันธะโลหะ	5	5	-	-
รวม			30	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ชีววิทยา 1

รหัสวิชา ว31241

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ม. 4/3-7

หน่วยการเรียนรู้ 1.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 3 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 12 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครูผู้สอน 1. นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอ้น 2. นายกิตติคุณ วรวิทย์กิจ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	เคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต
หน่วยที่ 2	เซลล์และการทำงานของเซลล์
หน่วยที่ 3	ความหลากหลายทางชีวภาพ

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	1	24 – 30 ธ.ค. 64	
2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	1 – 3	ตลอดภาคเรียน	
3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (40 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกหัดหลังเรียน 3 บท	15	1 – 3	หลังจบบทเรียน	
ภาระงานที่ 2 แบบทดสอบย่อย 3 บท	15	1 – 3	หลังจบบทเรียน	
ชิ้นงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ	10	1 – 3	1 ก.พ. 65	
คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	2 - 3	28 ก.พ. – 7 มี.ค. 65	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน 1.4 ติด “ร”

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอ้น)

(นายกิตติคุณ วรวิทย์กิจ)

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

(นางสาวนิภาภรณ์ เกิดอ้น)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(นายอัมพันธ์ เตชะสนโกสิน)

โครงสร้างข้อสอบ
รายวิชา ชีววิทยา 1 (ว31241) ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 3-7
ผู้สอน นายกิตติคุณ วรวิทยกิจ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	เคมีที่เป็นพื้นฐาน ของสิ่งมีชีวิต	อะตอม ธาตุ และสารประกอบ	2	1	-	-
		น้ำ	3	2	-	-
		สารประกอบคาร์บอนในสิ่งมีชีวิต	20	13	-	-
		ปฏิกิริยาเคมีในสิ่งมีชีวิต	5	4	-	-
รวม			30	20	-	-
รวมทั้งสิ้น			30	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
2	เซลล์และการทำงานของเซลล์	การหายใจระดับเซลล์	10	7	-	-
		การแบ่งเซลล์	10	7	-	-
3	ความหลากหลายทางชีวภาพ	ธรรมชาติของสิ่งมีชีวิตและความหลากหลายทางชีวภาพ	5	3	-	-
		ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	15	10	-	-
		การศึกษาความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต	5	3	-	-
รวม			45	30	-	-
รวมทั้งสิ้น			45	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี 2

รหัสวิชา ว31292

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1,2

หน่วยการเรียนรู้ 0.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 20 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 4 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครูผู้สอน นายคณิต ชนกรศรีธรกิติ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ภาษาคอมพิวเตอร์และการโปรแกรม
หน่วยที่ 2	โครงสร้างภาษาซี
หน่วยที่ 3	ประเภทของข้อมูลและตัวดำเนินการ
หน่วยที่ 4	การเลือกทำตามเงื่อนไข
หน่วยที่ 5	โปรแกรมวนรอบทำซ้ำ
หน่วยที่ 6	การสร้างฟังก์ชัน
หน่วยที่ 7	ตัวแปรชนิดอาเรย์ และสตริง
หน่วยที่ 8	พอยน์เตอร์ในภาษาซี
หน่วยที่ 9	การจัดการไฟล์

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1,2	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (50 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง การเลือกทำตามเงื่อนไข	15	หน่วยที่ 2	พฤศจิกายน	ภาระงานให้ปฏิบัติ ในคาบเรียน ไม่เป็นการบ้าน
ภาระงานที่ 2 เรื่อง ตัวแปร	10	หน่วยที่ 2	ธันวาคม	
ภาระงานที่ 3 เรื่อง พอยน์เตอร์ภาษาซี	10	หน่วยที่ 3	มกราคม	
ภาระงานที่ 4 เรื่อง การจัดการไฟล์	15	หน่วยที่ 4	กุมภาพันธ์	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-4	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : ภาระงาน คือ ใบกิจกรรมให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน

ชิ้นงาน คือ การมอบหมายให้เขียนโปรแกรม (ส่งเป็นไฟล์งาน) ให้ปฏิบัติในคาบ

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี 2(ว3129) ระดับชั้น ม.4 ห้อง 1-2

ผู้สอน นายคณิต ชนกศรีธรรมิทธิ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน	
			ปรนัย	คะแนน
1	ภาษาคอมพิวเตอร์และการโปรแกรม	ภาษาคอมพิวเตอร์ ประเภทของโปรแกรม ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม	4	4
2	โครงสร้างภาษาซี	โปรแกรมภาษาซี ตัวแปร การเก็บข้อมูลของตัวแปร การรับและพิมพ์ข้อมูลเบื้องต้น คำสั่งการรับและแสดงผลข้อมูล	4	4
3	ประเภทของข้อมูลและตัวดำเนินการ	ประเภทของข้อมูล การประกาศตัวแปรและค่าคงที่ การตั้งชื่อ ตัวดำเนินการ	4	4
4	การเลือกทำตามเงื่อนไข	คำสั่ง if ,if-else,switch	4	4
5	โปรแกรมวนรอบทำซ้ำ	คำสั่ง For ,while ,do-while	4	4

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน	
			ปรนัย	คะแนน
6	การสร้างฟังก์ชัน	การสร้างฟังก์ชัน โพรโตไทป์ ตัวแปรทั่วไปและตัวแปรเฉพาะที่ ฟังก์ชันประเภทต่างๆ	5	5
7	ตัวแปรชนิดอาร์เรย์ และ สตริง	อาร์เรย์ 1 มิติ อาร์เรย์ 2 มิติ ข้อมูลและสตริง	5	5
8	พอยน์เตอร์ในภาษาซี	ตัวแปรพอยน์เตอร์ การกำหนดค่าพอยน์เตอร์	5	5
9	การจัดการไฟล์	ประเภทของไฟล์ พื้นฐานการทำงานของไฟล์ การอ่านและเขียนเท็กซ์ไฟล์ การอ่านและเขียนไบนารีไฟล์	5	5



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี 1

รหัสวิชา ว31296

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1-14

หน่วยการเรียนรู้ 0.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 20 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 4 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ครูผู้สอน นายคณิต ขนศรีธรรมิทธิ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ
หน่วยที่ 2	ความน่าเชื่อถือของข้อมูล
หน่วยที่ 3	เทคโนโลยีสารสนเทศ
หน่วยที่ 4	แอปพลิเคชัน

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1,2	ปฏิทินวิชาการ	
2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (50 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ	15	หน่วยที่ 2	พฤศจิกายน	ภาระงานให้ปฏิบัติในคาบเรียน ไม่เป็นการบ้าน
ภาระงานที่ 2 เรื่อง ความน่าเชื่อถือของข้อมูล	10	หน่วยที่ 2	ธันวาคม	
ภาระงานที่ 3 เรื่อง เทคโนโลยีสารสนเทศ	10	หน่วยที่ 3	มกราคม	
ภาระงานที่ 4 เรื่อง แอปพลิเคชัน	15	หน่วยที่ 4	กุมภาพันธ์	
คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-4	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : ภาระงาน คือ ใบกิจกรรมให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน

ชิ้นงาน คือ การมอบหมายให้เขียนโปรแกรม (ส่งเป็นไฟล์งาน) ให้ปฏิบัติในคาบ

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี 1 (ว31296) ระดับชั้น ม.4 ห้อง 1-14

ผู้สอน นายคณิต ชนกศรีธรรมิทธิ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน	
			ปรนัย	คะแนน
1	การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ	การรวบรวมข้อมูล การประมวลผลข้อมูล การใช้ซอฟต์แวร์ในการจัดการข้อมูลและสารสนเทศ	10	20
2	ความน่าเชื่อถือของข้อมูล	การสืบค้นเพื่อหาแหล่งข้อมูล การประเมินความเชื่อถือของข้อมูล การรู้เท่าทันสื่อ	10	

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน	
			ปรนัย	คะแนน
3	เทคโนโลยีสารสนเทศ	การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ กฎหมายคอมพิวเตอร์ ลิขสิทธิ์	10	20
4	แอปพลิเคชัน	เทคโนโลยี IoT การพัฒนาแอปพลิเคชัน	10	



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาการศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้

รหัสวิชา | 30201

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ครูผู้สอน

1. นางนพดล ยอดประเสริฐ

2. นายจักรกฤษ เทพประเสริฐ

3. นางสาวนุชนาถ ชมภูทอง

4. นางพิชญากัด เทพประเสริฐ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	การเรียนรู้สู่สากล
หน่วยที่ 2	เปิดประเด็นปัญหา
หน่วยที่ 3	ปรารภาคำตอบ

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	นอกตาราง
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยที่เรียน	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่องแบบฝึกหัดประจำหน่วย	10	หน่วยที่ 1-3	1พ.ย.64-28 ก.พ 65	
ภาระงานที่ 2 เรื่องอินโฟกราฟิก	10	หน่วยที่ 1-3	1พ.ย.64-28 ก.พ 65	
1.4 ชิ้นงาน (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 เค้าโครงงาน(งานกลุ่ม)	20	-	28 ก.พ 65	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30		ปฏิทินวิชาการ	นอกตาราง

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน 1 ติด “ร” (ถ้ามีโปรตรระบุและต้องทำบันทึกขออนุญาต)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรตรระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา I30201 รายวิชาการศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้

ระดับชั้น ม.4 ห้อง 4/1 – 4/13

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ครูผู้สอน

1. นางนพดล ยอดประเสริฐ

2. นายจักรกฤษ เทพประเสริฐ

3. นางสาวนุชนาถ ชมภูทอง

4. นางพิชญากัศ เทพประเสริฐ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท / ข้อ / คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	การเรียนรู้สู่สากล	ตั้งประเด็นปัญหา จากสถานการณ์ ปัจจุบันและสังคมโลก			10	
2	เปิดประเด็น ปัญหา	ตั้งสมมติฐาน			10	
รวม					20	



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชากฎหมายธุรกิจเบื้องต้น

รหัสวิชา ส30210

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 3 ชั่วโมง / สัปดาห์

ภาคเรียนที่ 2/2564

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 12 คาบ

ครูผู้สอน 1. นายอภิชัย ปาละวงศ์ 2. นายอนุวัตร บุญเพิ่ม

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	หลักกฎหมายแพ่งทั่วไป
หน่วยที่ 2	กฎหมายลักษณะหนี้
หน่วยที่ 3	เอกเทศสัญญา
หน่วยที่ 4	กฎหมายว่าด้วยทรัพย์และทรัพย์สิน
หน่วยที่ 5	กฎหมายว่าด้วยครอบครัว มรดก

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-3	ปฏิบัติในวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (40 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกหัดหน่วยที่ 1	5	หน่วยที่ 1	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 2 แบบฝึกหัดหน่วยที่ 2	5	หน่วยที่ 2	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 3 แบบฝึกหัดหน่วยที่ 3	5	หน่วยที่ 3	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 4 แบบฝึกหัดหน่วยที่ 4	10	หน่วยที่ 4	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 5 แบบฝึกหัดหน่วยที่ 5	10	หน่วยที่ 5	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 6 นำเสนอคลิปวิดีโอเอกเทศสัญญาในชีวิตประจำวัน	5	หน่วยที่ 3	ปฏิบัติในคาบเรียน	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 3-5	ปฏิบัติในวิชาการ	

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ส30210 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้อง 4/8 -4/14

ผู้สอน นายอภิชัย ปาละวงศ์ นายอนุวัตร บุญเพิ่ม

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2654

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	หลักกฎหมายแพ่ง ทั่วไป	1. ความหมายและประเภทของบุคคล	4	20	-	-
		2. ความสามารถของบุคคล และการสิ้นสุด สภาพของบุคคล	4		-	-
		3. นิติกรรม และประเภทของนิติกรรม	5		-	-
		4. สัญญาและประเภทของสัญญา	5		-	-
		5. ความสามารถของบุคคลในการทำนิติ กรรมสัญญา	5		-	-
2	กฎหมายลักษณะหนี้	1. ความหมายและบ่อเกิดแห่งหนี้	2	-	-	
		2. วัตถุประสงค์แห่งหนี้	4	-	-	
		3. ผลแห่งหนี้	4	-	-	
		4. ความระงับแห่งหนี้	2	-	-	
3	เอกเทศสัญญา	1. สัญญาซื้อขาย	3	-	-	
		2. สัญญาเช่าซื้อ และเช่าทรัพย์สิน	3	-	-	
		4. สัญญาให้	3	-	-	
		5. สัญญาบัญชีเดินสะพัด	3	-	-	
		6. สัญญาประกันภัย	3	-	-	
		รวม			50	20

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	เอกเทศสัญญา	7. สัญญายืม และสัญญาขายฝาก	3	30	-	-
		8. สัญญากู้ยืม และสัญญาค้ำประกัน	3		-	-
		9. สัญญาจ้างและจ่านำ	3		-	-
		10. ตัวเงิน ตัวแลกเปลี่ยน และเช็ค	4		-	-
		11. สัญญาจ้างทำของ	2		-	-
4	กฎหมายว่าด้วย ทรัพย์และทรัพย์สิน	1. ความหมายของทรัพย์และทรัพย์สิน	3		-	-
		2. ประเภทของทรัพย์สิน	2		-	-
		3. ส่วนประกอบของทรัพย์	2		-	-
		4. บุคคลสิทธิและทรัพย์สินสิทธิ	2		-	-
		5. ประเภทของทรัพย์สินสิทธิ	7		-	-
5	กฎหมายว่าด้วย ครอบครัว มรดก	1. การหมั้นและการสมรส	5		-	-
		2. การจัดทะเบียนรับรองบุตรและการ รับบุตรบุญธรรม	4	-	-	
		3. ทรัพย์สิน และหนี้สินระหว่างสามี ภรรยา	5	-	-	
		4. การสิ้นสุดการสมรส	5	-	-	
		5. มรดกและการรับมรดก	5	-	-	
		6. การทำพินัยกรรม	5	-	-	
รวม			60	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา วิธีการทางประวัติศาสตร์

รหัสวิชา ส 30240

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/14

หน่วยการเรียนรู้ 1.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 3 ชั่วโมง/สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม / ภาคเรียนที่ 2 / 2564

ครูผู้สอน นางสาวญาณิกา คงเกลี้ยง

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	รู้จักหลักฐานและวิธีการทางประวัติศาสตร์
หน่วยที่ 2	การวิเคราะห์ประวัติศาสตร์เชิงสร้างสรรค์
หน่วยที่ 3	นักโบราณคดีกับข้อเท็จจริงทางประวัติศาสตร์
หน่วยที่ 4	การนำเสนอข้อมูลกับประวัติศาสตร์การท่องเที่ยว
หน่วยที่ 5	การสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางประวัติศาสตร์สู่การท่องเที่ยว

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1 - 3	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (40 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง แบบฝึกหัด	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	31 ม.ค. 65	ในคาบเรียน
ภาระงานที่ 2 เรื่อง การอภิปรายรายบุคคล	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	31 ม.ค. 65	ในคาบเรียน
ภาระงานที่ 3 เรื่อง บันทึกการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์	20	ทุกหน่วยการเรียนรู้	31 ม.ค. 65	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 4 - 5	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด "ร" (ถ้ามีโปรตรระบุและต้องทำบันทึกขออนุญาต)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรตรระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางสาวญาณิกา คงเกลี้ยง)

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(ว่าที่ร้อยตรี ภาสชัย แถบกำปัง)

(นายณัฐวุฒิ เขตผดุง)

งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษาฯ

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษาฯ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา วิธีการทางประวัติศาสตร์ (ส30240)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/14

ผู้สอน นางสาวณัฏฐิศา คงเกลี้ยง

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	รู้จักหลักฐานและวิธีการทางประวัติศาสตร์	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับหลักฐานทางประวัติศาสตร์	-	-	1	5
		ขั้นตอนของวิธีการทางประวัติศาสตร์	-	-		
		ตัวอย่างการนำวิธีการทางประวัติศาสตร์มาใช้ในการศึกษา	-	-		
2	การวิเคราะห์ประวัติศาสตร์เชิงสร้างสรรค์	การวิเคราะห์หลักฐานสมัยใหม่ โดยใช้วิธีการทางประวัติศาสตร์	-	-	1	5
		การวิเคราะห์สื่อหรือหลักฐานทางประวัติศาสตร์เชิงสร้างสรรค์	-	-		
3	นักโบราณคดีกับข้อเท็จจริงทางประวัติศาสตร์	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับนักโบราณคดี	-	-	1	10
		นักโบราณคดีกับการใช้วิธีการทางประวัติศาสตร์	-	-		

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
4	การนำเสนอข้อมูลกับ ประวัติศาสตร์การ ท่องเที่ยว	ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ การนำเสนอ	-	-	1	20
		การวิเคราะห์กับ ประวัติศาสตร์ การท่องเที่ยว	-	-		
		การนำเสนอและวาง แผนการท่องเที่ยว เชิงประวัติศาสตร์	-	-		
5	การสร้างองค์ความรู้ ใหม่ทางประวัติศาสตร์สู่ การท่องเที่ยว	การสร้างตัวอย่าง และการออกแบบเชิง ประวัติศาสตร์ เพื่อการท่องเที่ยว	-	-	1	10



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาประวัติศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว

รหัสวิชา ส30218

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 3 ชั่วโมง / สัปดาห์

ภาคเรียนที่ 2/2564

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 12 คาบ

ครูผู้สอน 1. นายอนุวัตร บุญเพิ่ม

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการท่องเที่ยว
หน่วยที่ 2	พื้นฐานประวัติศาสตร์ไทยเพื่อการท่องเที่ยว
หน่วยที่ 3	สังเขปประวัติศาสตร์ท้องถิ่นไทยเพื่อการท่องเที่ยว
หน่วยที่ 4	การศึกษาและการจัดการประวัติศาสตร์เชิงท่องเที่ยว

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (40 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกหัดหน่วยที่ 1	10	หน่วยที่ 1	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกหัดหน่วยที่ 2	10			
ภาระงานที่ 2 นำเสนอสถานที่ท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ศิลปะไทยในจังหวัดของตนเอง	10	หน่วยที่ 2	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 3 นำเสนอแหล่งท่องเที่ยวสำคัญเชิงประวัติศาสตร์ในจังหวัดของตน	10	หน่วยที่ 3	ปฏิบัติในคาบเรียน	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 3-5	ปฏิทินวิชาการ	

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ส30218 ประวัติศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยว ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้อง 4/14

ผู้สอนนายอนุวัตร บุญเพิ่ม

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการ ท่องเที่ยว	1. ความหมายและประเภท ของการท่องเที่ยว			1	3
		2. พัฒนาการของการ ท่องเที่ยว			1	3
		3. วิวัฒนาการของการ ท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ในประเทศไทย			1	4
2	พื้นฐาน ประวัติศาสตร์ไทย เพื่อการท่องเที่ยว	1. ประวัติศาสตร์ไทยยุค ก่อนประวัติศาสตร์	-	-	1	10
		2. ประวัติศาสตร์สุโขทัย	-		1	
		3. ประวัติศาสตร์อยุธยา	-		1	
		4. ประวัติศาสตร์ธนบุรี รัตนโกสินทร์ และ ประวัติศาสตร์ร่วมสมัย	-		1	
		5. แหล่งมรดกโลกกับการ ท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์	-		1	
รวม			-	-	7	20

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	สังเขป ประวัติศาสตร์ ท้องถิ่นไทยเพื่อการ ท่องเที่ยว	1. ประวัติศาสตร์ล้านนา	-	-	1	3
		2. ประวัติศาสตร์อีสาน	-		1	3
		3. ประวัติศาสตร์ปักษ์ใต้	-		1	4
4	การศึกษาและการ จัดการ ประวัติศาสตร์เชิง ท่องเที่ยว	1. ประวัติศาสตร์กับการ ปลูกฝังจิตสำนึกในการ ท่องเที่ยว	-	-	1	20
		2. ประวัติศาสตร์กับแนว ทางการพัฒนาการ ท่องเที่ยว	-		1	
		3. วิธีการทาง ประวัติศาสตร์กับการ ท่องเที่ยว	-		1	
		4. การประยุกต์วิชา ประวัติศาสตร์เพื่อการ ท่องเที่ยว	-		1	
		5. แหล่งมรดกโลกกับการ ท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์	-		1	
รวม			-	-	8	30



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา เศรษฐศาสตร์พัฒนาการ

รหัสวิชา ส30246

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 – 4/14

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ภาคเรียนที่ 2/2564

ครูผู้สอน 1. นายธนวันต์ รามศิลป์

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	หลักการและแนวคิดเศรษฐศาสตร์พัฒนาการ
หน่วยที่ 2	เศรษฐกิจกับการพัฒนาประเทศ
หน่วยที่ 3	นโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจและการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจ
หน่วยที่ 4	การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจโลก

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...70... : ...30... ดังนี้

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงาน บทความวิชาการ “เศรษฐกิจกับการพัฒนาโลก”	20	หน่วยที่ 1-4	-	ไม่ส่งชิ้นงานติด “ร”
1.4 สรุปเนื้อหาท้ายคาบเรียน (Lecture) 20 คะแนน	20	หน่วยที่ 1-4	-	
- การตอบคำถามระหว่างเรียน				
- การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างเรียน				
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 3-4	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นายธนวันต์ รามศิลป์)

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระสังคมศึกษาฯ

(นายธนากร อ่อนสำลี)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระสังคมศึกษาฯ

(นายณัฐวุฒิ เขตผดุง)

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ส30246 เศรษฐศาสตร์พัฒนาการ ระดับชั้น ม.4 ห้อง 3-14

ครูผู้สอน นายธนวัฒน์ รัมศิลป์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	หลักการและแนวคิด เศรษฐศาสตร์ พัฒนาการ	1. หลักการของการเศรษฐศาสตร์พัฒนาการ	-	-	1	10
		2. แนวคิดเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์พัฒนาการ	-			
2	เศรษฐกิจกับการ พัฒนาประเทศ	1. ลักษณะพื้นฐานของประเทศกำลังพัฒนา	-	-	1	10
		2. โครงสร้างพื้นฐานของประเทศกำลังพัฒนา	-			
		3. ปัญหาของประเทศกำลังพัฒนา	-	-		
รวม			-	-	3	20

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
4	นโยบายการพัฒนา เศรษฐกิจและการ วางแผนพัฒนา เศรษฐกิจ	1. การพัฒนาด้านเกษตรกรรม	-	-	1	15
		2. การพัฒนาชนบท	-			
		3. การพัฒนาอุตสาหกรรม	-			
		4. ปัญหาเกี่ยวกับนโยบายและการวางแผนทางเศรษฐกิจ	-			
5	การเปลี่ยนแปลง ทางเศรษฐกิจโลก	1. ความสำคัญของการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจโลก	-	-	1	15
		2. การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจเพื่อการพัฒนา อย่างยั่งยืน	-			
รวม			-	-	3	30



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาวัฒนธรรมเอเชีย

รหัสวิชา ส30252

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ภาคเรียนที่ 2/2564

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

ครูผู้สอน 1. นายอนุวัตร บุญเพิ่ม

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการวัฒนธรรม
หน่วยที่ 2	พัฒนาการวัฒนธรรมในทวีปเอเชีย
หน่วยที่ 3	ความแตกต่างวัฒนธรรมในทวีปเอเชีย
หน่วยที่ 4	วัฒนธรรมเอเชียกับโลกยุคโลกาภิวัตน์

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มีความรับผิดชอบ)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (40 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกหัดหน่วยที่ 1	10	หน่วยที่ 1	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกหัดหน่วยที่ 2	10			
ภาระงานที่ 2 นำเสนอความแตกต่างทางวัฒนธรรมในทวีปเอเชีย	10	หน่วยที่ 2	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 3 นำเสนอแหล่งท่องเที่ยววัฒนธรรม	10	หน่วยที่ 3	ปฏิบัติในคาบเรียน	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 3-5	ปฏิทินวิชาการ	

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ส30252 วัฒนธรรมเอเชีย ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้อง 3 - 14

ผู้สอนนายอนุวัตร บุญเพิ่ม

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการ วัฒนธรรม	1. ความหมายและประเภท ของวัฒนธรรม	-	-	1	5
		2. พัฒนาการของการของ วัฒนธรรมในทวีปเอเชีย	-	-	1	5
2	พัฒนาการ วัฒนธรรมใน ทวีปเอเชีย	1. ประวัติศาสตร์พื้นฐานอารย ธรรมลุ่มแม่น้ำสินธุ	-	-	1	10
		2. ประวัติศาสตร์พื้นฐานอารย ธรรมลุ่มแม่น้ำฮวงโห	-	-	1	
รวม			-	-	4	20

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	ความแตกต่าง วัฒนธรรมในทวีป เอเชีย	1. เปรียบเทียบความ แตกต่างระหว่างวัฒนธรรม ไทยกับความหลากหลาย ทางวัฒนธรรมในทวีป เอเชีย	-	-	1	10
4	วัฒนธรรมเอเชีย กับโลกยุค โลกาภิวัตน์	1. การเปลี่ยนแปลงทาง สังคมและวัฒนธรรมใน ทวีปเอเชีย	-	-	1	20
		2. แหล่งท่องเที่ยวเชิง วัฒนธรรมในทวีปเอเชีย	-		1	
รวม			-	-	3	30



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา สังคมศึกษา

รหัสวิชา ส 31102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 - 4/14

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง/สัปดาห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม / ภาคเรียนที่ 2 / 2564

ครูผู้สอน นางนพดล ยอดประเสริฐ นายจารุพงศ์ ราษฎร์อาทิตย์ นางสาวณัฐพร จตุรัส นายวิษณุ ลือพงศ์พาณิชย์

1. สาระการเรียนรู้/หน่วยการเรียนรู้

หน่วยที่ 1 ความรู้เบื้องต้นทางรัฐศาสตร์

หน่วยที่ 2 รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

หน่วยที่ 3 ความรู้เบื้องต้นทางนิติศาสตร์

2. การวัดและประเมินผล

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค	70 : 30	ดังนี้
2.1 คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	คะแนน (หน่วยที่ 3)
2.2 คะแนนระหว่างภาคเรียน	70	คะแนน
▪ คะแนนสอบกลางภาคเรียน	= 20	คะแนน (หน่วยที่ 1 และ 2)
▪ คะแนนก่อนสอบกลางภาคเรียน	= 30	คะแนน (หน่วยที่ 1 และ 2)
- แบบฝึกหัด (10 คะแนน)		
- Reflection ภาพยนตร์ (20 คะแนน)		
▪ คะแนนหลังสอบกลางภาคเรียน	= 10	คะแนน (หน่วยที่ 3)
- แบบฝึกหัด (10 คะแนน)		
▪ คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	= 10	คะแนน

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ส31102 หน้าที่พลเมือง ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้อง 1 - 14

- ผู้สอน
1. นางนพดล ยอดประเสริฐ
 2. นายจารุพงศ์ ราษฎร์อาศัย
 3. นางสาวณัฐพร จตุรัส
 4. นายวิชณู ลือพงศ์พาณิชย์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความรู้เบื้องต้น ทางรัฐศาสตร์	ความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับรัฐ	4	4	-	-
		รูปแบบการเมือง การปกครอง	6	6	-	-
		พัฒนาการ การเมืองการ ปกครองของไทย	2	2	-	-
		การเมืองการ ปกครองของไทย	6	6	-	-
2	รัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักร ไทย	รัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักร ไทย พ.ศ.2560	2	2	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	ความรู้เบื้องต้น ทางนิติศาสตร์	ความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับกฎหมาย	7	7	-	-
		วิวัฒนาการ กฎหมายไทย	2	2	-	-
		กฎหมายแพ่งและ พาณิชย์	18	18	-	-
		กฎหมายอาญา	3	3	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

รายวิชา เปตอง

รหัสวิชา พ31216

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 คาบ/สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ/ภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ครูผู้สอน 1.นายเจษฎากร เพิ่มพรทวีสุข

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเปตอง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2	กติกาการเล่นเปตอง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3	การเตรียมอุปกรณ์การเล่นเปตอง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4	การฝึกพื้นฐานการเล่นเปตอง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5	เทคนิคการเล่นเปตอง

การวัดและประเมินผล

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 80 : 20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-3	22 ธ.ค. 2564	สอบนอกตาราง
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วย	ตลอดภาคเรียน	-
1.4 ภาระงานและชิ้นงาน แบ่งเป็น				
1.4.1. ภาระงานออนไลน์ (Online)				
1) ใบงาน/แบบฝึกหัดประกอบการเรียน	15	หน่วยที่ 1-3	พ.ย. - ธ.ค. 2564	-
2) ภาพถ่ายการจับลูกเปตองอย่างถูกต้อง	15	หน่วยที่ 4	ธ.ค. 2564	-
3) คลิปวีดีโอการโยนลูกเปตอง	20	หน่วยที่ 4-5	ม.ค. 2565	-
1.4.2 ภาระงานออนไลน์ (Onsite)				
1) ใบงาน/แบบฝึกหัดประกอบการเรียน	15	หน่วยที่ 1-3	พ.ย. - ธ.ค. 2564	-
2) การฝึกปฏิบัติการจับลูกเปตอง	10	หน่วยที่ 4	ธ.ค. 2565	-
3) การฝึกปฏิบัติการโยนลูกเปตอง	10	หน่วยที่ 4	ม.ค. 2565	-
4) การแข่งขันเปตอง	10	หน่วยที่ 5	ก.พ. 2565	-
2. คะแนนสอบปลายภาค	20	หน่วยที่ 4-5	23 ก.พ. 2565	สอบนอกตาราง

*หมายเหตุ : ชิ้นงานและคะแนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

** หมายเหตุ : หากนักเรียนไม่ส่งงานตามที่ได้รับมอบหมาย มีผลติด 0

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

ลงชื่อ.....งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ลงชื่อ.....หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

โรงเรียนโยธินบูรณะ
โครงสร้างข้อสอบ
รายวิชา เปตอง รหัส พ31216
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ผู้สอน นายเจษฎากร เพิ่มพรทวีสุข

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเปตอง	- ประวัติความเป็นมาของกีฬาเปตอง	2	รวม		
		- กีฬาเปตองในประเทศไทย	1			
		- ประโยชน์ที่ได้รับจากการเล่นเปตอง	1			
		- มารยาทในการเล่นที่ดี/มารยาทของผู้ชมที่ดี	2			
2	กติกาการเล่นเปตอง	- หลักการทั่วไป	3	คะแนน	-	-
		- การวัดระยะและการนับคะแนน	3			
		- ระเบียบการแข่งขัน	3			
3	การเตรียมอุปกรณ์การเล่นเปตอง	- สนามแข่งขัน	2	คะแนน	-	-
		- อุปกรณ์การเล่นเปตอง	2			
		- การดูแลรักษาอุปกรณ์	1			
รวม			20	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
4	การฝึกพื้นฐานการเล่นเปตอง	- เตรียมการเล่น/พื้นฐานการเล่นเปตอง	2	รวม		
		- วิธีเล่นเปตองเบื้องต้น	3			
5	เทคนิคการเล่นเปตอง	- แนวทางการฝึกฝน	2	คะแนน	20	
		- กลไกการเคลื่อนไหวในการเล่นโยนลูกเปตอง	3			
		- การเข้าเกาะ/การตีกระทบ	2			
		- การทำแต้มเพิ่ม/การตัดแต้มคู่ต่อสู้	3			
		- การเขียนเป้า (ลูกเป้า)	2			
		- การโยนลูกโค้ง/การโยนลูกยัด/การโยนลูกโค้ง	3			
รวม			20	20		



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา สุขศึกษาและพลศึกษา 4 รหัสวิชา พ31101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 คาบ/สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ/ภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ครูผู้สอน 1.นายเจษฎากร เพิ่มพรทวิสุข 2.นายกฤษดา แก้วแดง

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1	สมรรถภาพทางกาย
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2	การส่งบอล
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3	การเลี้ยงบอล
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4	การโหม่งบอล
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5	การยิงประตู
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6	กฎ กติกา และการแข่งขันประเภททีม

การวัดและประเมินผล

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 80 : 20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	รวมทั้งรายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา		
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วย	ตลอดภาคเรียน	รวมทั้ง 2 วิชา
1.3 ภาระงานและชิ้นงานรายวิชาสุขศึกษา	25	ดูรายละเอียดในข้อตกลงรายวิชาสุขศึกษา		
1.4 ภาระงานและชิ้นงานรายวิชาพลศึกษา แบ่งเป็น				
1) การส่งบอล	10	หน่วยที่ 2	22 – 26 พ.ย. 64	
2) การโหม่งบอล	5	หน่วยที่ 5	13 - 17 ธ.ค. 64	
3) การยิงประตู	5	หน่วยที่ 6	17 - 21 ม.ค. 65	
4) การแข่งขันประเภททีม	5	หน่วยที่ 7-8	7 ก.พ.-สอบปลายภาค	
1.5 คะแนนสอบปลายภาค	20	รวมทั้งรายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา		

*หมายเหตุ : ชิ้นงานและคะแนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

** หมายเหตุ : หากนักเรียนไม่ส่งงานตามที่ได้รับมอบหมาย มีผลติด 0

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา สุขศึกษาและพลศึกษา 1 รหัส พ31101 (ฟุตบอล)

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้อง 8-14

ผู้สอน นายกฤษดา แก้วแดง

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน	
			ปฏิบัติ	คะแนน
2	การส่งบอล	- ช้างเท้าด้านใน - หลังเท้า	2	5
4	การโหม่งบอล	- ยืนโหม่ง - กระโดดโหม่ง	2	5
รวม			4	10

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน	
			ปฏิบัติ	คะแนน
5	การยิงประตู	- ช้างเท้าด้านใน - หลังเท้า	2	5
6	กฎและกติกา การแข่งขัน ประเภททีม	- การแข่งขันประเภททีม - การตัดสิน	2	5
รวม			4	10

ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาว่ายนํ้า รหัสวิชา พ 31214 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 0.5 หน่วยกิต เวลาเรียน 1 ชั่วโมง / สัปดาห์ ภาคเรียนได้ไม่เกิน 4 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ครูผู้สอน ครูวัลลพ ช้างเจริญ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ประวัติและประโยชน์ของกีฬาว่ายนํ้า
หน่วยที่ 2	การสร้างเสริมสมรรถภาพของกีฬาว่ายนํ้า
หน่วยที่ 3	การว่ายนํ้าในท่าฟรีสไตล์
หน่วยที่ 4	การว่ายนํ้าในท่ากรรเชียง
หน่วยที่ 5	การว่ายนํ้าในท่ากบ
หน่วยที่ 6	การว่ายนํ้าในท่าผีเสื้อ

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20			
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วย	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานและชิ้นงานรายวิชาพลศึกษา				
1) แบบทดสอบประวัติกีฬาว่ายนํ้า	10	หน่วยที่ 1	ก่อนกลางภาค	งานเดี่ยว
2) ทดสอบทักษะการว่ายนํ้าท่าฟรีสไตล์และท่ากรรเชียง	20	หน่วยที่ 3-4	ก่อนกลางภาค	งานเดี่ยว
3) ทดสอบทักษะการว่ายนํ้าในท่ากบและการว่ายนํ้าในท่าผีเสื้อ	20	หน่วยที่ 5-6	ก่อนปลายภาค	งานเดี่ยว
2. คะแนนสอบปลายภาค	20			

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด “ร” (ถ้ามีโปรตระกูล)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรตระกูลในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ว่ายน้ำ รหัสวิชา พ 31214 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้อง 13

ผู้สอน นายวัลลพ ช่างเจริญ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			สอบ ปฏิบัติ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	การว่ายน้ำในท่าฟรีสไตล์	การว่ายน้ำในท่าฟรีสไตล์	1	รวมคะแนน 20 คะแนน	-	-
4	การว่ายน้ำในท่ากรรเชียง	การว่ายน้ำในท่ากรรเชียง	1			
รวม			2	20		

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			สอบ ปฏิบัติ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
5	การว่ายน้ำในท่ากบ	การว่ายน้ำในท่ากบ	1	รวมคะแนน 20 คะแนน	-	-
6	การว่ายน้ำในท่าผีเสื้อ	การว่ายน้ำในท่าผีเสื้อ	1			
รวม			2	20		



ข้อตกลงในการเรียนการสอน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

รายวิชา สุขศึกษาและพลศึกษา 1 รหัสวิชา พ31101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/8 - 4/14
หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต เวลาเรียน 2 คาบ/สัปดาห์ ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ/ภาคเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
ครูผู้สอน 1. นายเจษฎากร เพิ่มพรทวีสุข 2. นายกฤษดา แก้วแดง

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1	การทำงานของระบบผิวหนัง ระบบกระดูก และระบบกล้ามเนื้อ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2	การวางแผนดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3	พฤติกรรมทางเพศและการดำเนินชีวิต
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4	ค่านิยมทางเพศกับวัฒนธรรม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5	สัมพันธภาพระหว่างนักเรียนในชุมชน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6	การใช้ยาและสารเสพติด
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7	ความรุนแรงในสังคม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8	การช่วยฟื้นคืนชีพ

การวัดและประเมินผล

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 80 : 20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	รวมทั้งรายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา		
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วย	ตลอดภาคเรียน	รวมทั้ง 2 รายวิชา
1.3 ภาระงานและชิ้นงานรายวิชาพลศึกษา	25	ดูรายละเอียดในข้อตกลงรายวิชาพลศึกษา		
1.4 ภาระงานและชิ้นงานรายวิชาสุขศึกษา แบ่งเป็น				
1) อินโฟกราฟิก เรื่อง การวางแผนดูแลสุขภาพ	10	หน่วยที่ 2	ธ.ค. 2564	งานคู่
2) ใบงานบทที่ 1 - 8	15	ทุกหน่วย	พ.ย. 64 - ก.พ. 65	งานเดี่ยว
2. คะแนนสอบปลายภาค	20	รวมทั้งรายวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา		

*หมายเหตุ : ชิ้นงานและคะแนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

** หมายเหตุ : หากนักเรียนไม่ส่งงานตามที่ได้รับมอบหมาย มีผลติด 0

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

ลงชื่อ.....งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ลงชื่อ.....หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา สุขศึกษาและพลศึกษา 1 รหัส พ31101

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้อง 8 - 14

ผู้สอน นายเจษฎากร เพิ่มพรทวีสุข

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	ระบบผิวหนัง ระบบกระดูกและระบบกล้ามเนื้อ	- ระบบผิวหนัง	6	รวม คะแนน 10 คะแนน	-	-
		- ระบบกระดูก	6			
		- ระบบกล้ามเนื้อ	6			
2	การวางแผนดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว	- การดูแลสุขภาพของบุคคลแต่ละวัย	2	รวม คะแนน 10 คะแนน	-	-
		- การดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว	4			
		- กระบวนการในการดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว	3			
		- การวางแผนดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว	3			
รวม			30	10	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	การใช้ยาและสารเสพติด	- ประเภทของยา	3	รวม คะแนน 10 คะแนน	-	-
		- ประโยชน์ของยา	3			
		- ปัญหาและผลกระทบจากการใช้ยา	3			
		- หลักการใช้ยา	3			
		- ประเภทของสารเสพติด	3			
		- โทษของสารเสพติด	2			
4	การช่วยฟื้นคืนชีพ	- ความหมาย ความสำคัญของการช่วยฟื้นคืนชีพ	2	รวม คะแนน 10 คะแนน	-	-
		- ขั้นตอนปฏิบัติในการช่วยฟื้นคืนชีพ	4			
		- หลักปฏิบัติโดยทั่วไปในการช่วยฟื้นคืนชีพ	4			
		- การห้ามเลือด	3			
รวม			30	10	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา แอนด์บอล รหัสวิชา พ 31205 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 0.5 หน่วยกิต เวลาเรียน 1 ชั่วโมง / สัปดาห์ ชาติเรียนได้ไม่เกิน 4 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

ครูผู้สอน นายวัลลพ ช่างเจริญ/นายสุทธิเกียรติ บุญยืนยง/นายวิวัฒน์ ศรีบัณฑิตมงคล

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ประวัติและประโยชน์ของกีฬาแอนด์บอล
หน่วยที่ 2	การสร้างเสริมสมรรถภาพของกีฬาแอนด์บอล
หน่วยที่ 3	การสร้างความคุ้นเคย และการรับ-ส่งลูกแอนด์บอล
หน่วยที่ 4	การยิงประตูแอนด์บอล
หน่วยที่ 5	เกมส์การเล่นการแข่งขันและการตัดสิน

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20			
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วย	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานและชิ้นงานรายวิชาพลศึกษา				
1) แบบทดสอบประวัติกีฬาแอนด์บอล	10	หน่วยที่ 1	ก่อนกลางภาค	งานเดี่ยว
2) ทดสอบทักษะเบื้องต้นในการเล่นแอนด์บอล	20	หน่วยที่ 3	ก่อนกลางภาค	งานเดี่ยว
3) ทดสอบทักษะการรับส่งลูกและยิงประตู	20	หน่วยที่ 4-5	ก่อนปลายภาค	งานเดี่ยว
2. คะแนนสอบปลายภาค	20			

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน คิด “ร” (ถ้ามีโปรตระกูล)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรตระกูลในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา แขนด์บอล รหัส พ31205 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ห้อง 1-7

ผู้สอน นายวัลลพ ช่างเจริญ/นายสุทธิเกียรติ บุญยืนยง/นายวิทวัส ศรีบัณฑิตมงคล

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			สอบ ปฏิบัติ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	การรับส่งบอล	-การส่งบอล	1	รวม คะแนน	-	-
		-การเคลื่อนที่ส่งบอล	1			
2	การยิงประตู	- การยิงประตู	1	10	-	-
		- การเป็นผู้รักษาประตู	1	คะแนน		
รวม			4	10	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			สอบ ปฏิบัติ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	การเคลื่อนที่ทำประตู	- การเคลื่อนที่ทำประตู	1	รวม คะแนน	-	-
4	กติกากการแข่งขัน	- การเล่นทีม	1			
		-การตัดสิน	1	10		
5	การแข่งขัน	- กลยุทธ์ในการเล่นแฮนด์บอลการแข่งขัน	1	คะแนน	-	-
รวม			4	10		



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ดนตรี

รหัสวิชา ศ31103

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/8-4/14

หน่วยการเรียนรู้ 0.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 1 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 3 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ครูผู้สอน นายชูชาติ สมัย

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับดนตรีไทย (on-line)
หน่วยที่ 2	เทียบเสียง สำเนียงภาษา (on-line / on-site)
หน่วยที่ 3	ดนตรีกาลตำนานสากล (on-line)
หน่วยที่ 4	ทฤษฎีดนตรีสากล (on-line / on-site)
หน่วยที่ 5	ทักษะกวีดนตรีสากล (on-line)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1 - 2	ตามปฏิทินวิชาการ 64	สอบนอกตาราง
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
<u>ภาระงานที่ 1</u> เรื่อง สอบปฏิบัติการออกเสียงเป็นพยัญชนะ / ร้องบันไดเสียง / ร้องซันคู่	10	หน่วยที่ 2	ก่อนสอบกลางภาค 64	
<u>ภาระงานที่ 2</u> เรื่อง สอบปฏิบัติการขับร้องเพลงเลือก	10	หน่วยที่ 5	ก่อนสอบกลางภาค 64	ปฏิบัติกลุ่ม
<u>ภาระงานที่ 3</u> เรื่อง สอบปฏิบัติการขับร้องเพลงบังคับ	10	หน่วยที่ 5	ก่อนสอบกลางภาค 64	(on-line)
1.4 ชิ้นงาน (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
<u>ชิ้นที่ 1</u> รายงานยุคสมัยดนตรีตะวันตกและคีตกวีของโลก	20	หน่วยที่ 3	ก่อนสอบปลายภาค 64	งานเดี่ยว
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : ถ้าไม่ส่งชิ้นงานและสอบปฏิบัติ ติด “ร”

ลงชื่อ...นายชูชาติ สมัย...ครูผู้สอน

ลงชื่อ...นางสาวณิชา อุทัยวัฒน์...งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ลงชื่อ...นายปวิษฐา เนียมคำ...หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา.....ดนตรี.....(ศ31103).....ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....ห้อง.....4/8-4/14.....

ผู้สอน.....นายชูชาติ สมัย.....

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ทักษะการวิเคราะห์	การขับร้องเพลงสากล	-	-	-	-
			-	-	-	-
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			-	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับดนตรีไทย	-ทฤษฎีดนตรีไทย	20	10	-	-
2	เทียบเสียง สำเนียงภาษา	-ประเภทของเพลงไทย สากล	20	10	-	-
		-ประเภทของเครื่องดนตรีไทย สากล				
รวม			40	20	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ทักษะศิลป์

รหัสวิชา ศ31104

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1-4/7

หน่วยการเรียนรู้ 0.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 1 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 3 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ครูผู้สอน นางสาวณัฐนิชา อิ่มเสมอ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ทัศนศิลป์ (On-line)
หน่วยที่ 2	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับทัศนธาตุ(On-line)
หน่วยที่ 3	หลักการจัดองค์ประกอบศิลป์ (On-line)
หน่วยที่ 4	พื้นฐานการออกแบบทัศนศิลป์ (On-line)
หน่วยที่ 5	เทคนิคการใช้วัสดุ-อุปกรณ์ เทคนิคในการสร้างสรรค์ผลงานทัศนศิลป์ (On-line)
หน่วยที่ 6	รูปแบบงานทัศนศิลป์ตะวันตกและตะวันออก (On-line)
หน่วยที่ 7	การวิจารณ์งานศิลปะ (On-line)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-4	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง แบบฝึกหัด เรื่องทัศนธาตุ	10	หน่วยที่ 1-2	6 - 18 พ.ย.64	คาบเรียน
ภาระงานที่ 2 เรื่อง ปฏิบัติงานภาพองค์ประกอบศิลป์	10	หน่วยที่ 3	25 พ.ย. - 16 ธ.ค.64	คาบเรียน
ภาระงานที่ 3 เรื่อง ปฏิบัติงานวรรณศิลป์	10	หน่วยที่ 4-5	10 - 17 ม.ค.65	คาบเรียน
1.4 ชิ้นงาน (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 วิจารณ์งานศิลปะ	10	งานเดี่ยว	20 - 31 ม.ค.65	คาบเรียน
ชิ้นที่ 2 รายงานรูปแบบศิลปกรรมตะวันตก	10	งานกลุ่ม	6 พ.ย. - 21 ธ.ค.64	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-6	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : กรณีนักเรียนส่งงานไม่ครบจะติด “ร” เพื่อรณักเรียนส่งงานให้ครบตามเวลาที่โรงเรียนกำหนด

ลงชื่อ...นางสาวณัฐนิชา อิ่มเสมอ... ครูผู้สอน

ลงชื่อ...นางสาวณิชา อุทัยวัฒน์...งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ลงชื่อ...นายปวิษฐา เนียมคำ...หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา.....ทัศนศิลป์.....(ศ31104).....ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....ห้อง.....4/1-4/7.....

ผู้สอน.....นางสาวณัฐนิชา อิ่มเสมอ.....

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความรู้ทั่วไปด้านทัศนศิลป์	- ความหมายของทัศนศิลป์	-	-	-	-
		- ประเภทของงานทัศนศิลป์	-	-	-	-
2	รูปแบบศิลปกรรมตะวันตก	- ประวัติศาสตร์ศิลป์ ยุคก่อนประวัติศาสตร์ศิลป์	-	-	-	-
		- ประวัติศาสตร์ศิลป์ยุคโบราณ	-	-	-	-
		- ประวัติศาสตร์ยุคมนุษยนิยม	-	-	-	-
		- ประวัติศาสตร์ยุคคริสเตียน	-	-	-	-
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			-	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่....2.....ปีการศึกษา....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	ความรู้ทั่วไปในงานทัศนธาตุ	- หลักการจัดภาพในงานทัศนศิลป์	10	5	-	-
		- เทคนิคการสร้างสรรค์ผลงานของศิลปิน			-	-
		- รูปแบบผลงานของศิลปะ				
4	พื้นฐานการออกแบบทัศนศิลป์	-หลักในการออกแบบ -การเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ เทคนิคการสร้างสรรค์ ผลงาน	10	5	-	
5	ประวัติศาสตร์ศิลป์	ประวัติศาสตร์ศิลป์ตะวันตก	20	10		
รวม			40	20	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ธุรกิจดนตรี

รหัสวิชา ศ30295

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/13

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ครูผู้สอน ว่าที่ร.ต.ประยุทธ์ กองวุฒิ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ธุรกิจดนตรี (on-line)
หน่วยที่ 2	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับดนตรี (on-line)
หน่วยที่ 3	องค์ประกอบดนตรี (on-line / on-site)
หน่วยที่ 4	ร้องเล่นและสร้างสรรค์ (on-line / on-site)
หน่วยที่ 5	การจัดการแสดงดนตรีประยุกต์ใช้กับชีวิตประจำวัน (on-line / on-site)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน ร้องเล่นและสร้างสรรค์	20	หน่วยที่ 3-4	ตามปฏิทินวิชาการนอกตาราง	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง นำเสนอธุรกิจดนตรี	10	หน่วยที่ 1		
ภาระงานที่ 2 เรื่อง อ่านร้องโน้ต	10	หน่วยที่ 2-3	ก่อนสอบกลางภาค	ใบงาน
ภาระงานที่ 3 เรื่อง ดนตรียุค 4.0	10	หน่วยที่ 5	เสร็จสิ้นในคาบเรียน	
1.4 ชิ้นงาน (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 เรื่อง การแสดงออกทางดนตรี	20	หน่วยที่ 4	ก่อนสอบปลายภาค	งานกลุ่ม
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-5	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : กรณีนักเรียนส่งงานไม่ครบจะติด “ร” เพื่อรอให้นักเรียนส่งงานให้ครบตามเวลาที่โรงเรียนกำหนด

ลงชื่อ...ว่าที่ร.ต.ประยุทธ์ กองวุฒิ...ครูผู้สอน

ลงชื่อ...นางสาวณิชชา อุทัยวัฒน์...งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ลงชื่อ...นายปวิษฐา เนียมคำ...หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา.....ธุรกิจดนตรี.....(ศ30214).....ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....ห้อง.....13.....

ผู้สอน.....ว่าที่ร.ต.ประยุทธ กองวุฒิ.....

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			ปฏิบัติ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
4	ร้องเล่นและสร้างสรรค์	ขับร้องเพลงเชิงธุรกิจ	1	20	-	-
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			20			

สอบปลายภาคเรียนที่....2.....ปีการศึกษา....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			ปฏิบัติ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
5	การจัดการแสดงดนตรี ประยุกต์เข้ากับชีวิตประจำวัน	สร้างสรรค์อนาคตดนตรีเชิงธุรกิจ	1	20	-	-
รวม			20			



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา การเขียนทัศนียภาพ

รหัสวิชา ศ30254

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3-4/7

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 6 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ครูผู้สอน นางสาวณัฐนิชา อิ่มเสมอ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	หลักการเขียนทัศนียภาพ
หน่วยที่ 2	ฝึกการเขียนภาพประกอบตกแต่งทัศนียภาพ
หน่วยที่ 3	พื้นฐานการเขียนแบบ
หน่วยที่ 4	ศึกษาและฝึกการเขียนทัศนียภาพ One Point Perspective
หน่วยที่ 5	ศึกษาและฝึกการเขียนทัศนียภาพ Two Point Perspective
หน่วยที่ 6	ฝึกการเขียนทัศนียภาพภายนอกและภายใน

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-4	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
<u>ภาระงานที่ 1</u> เรื่อง ฝึกการเขียนภาพประกอบตกแต่งทัศนียภาพ (ส่งงาน On-line)	10	หน่วยที่ 1-2	8-15 พ.ย. 2564	คาบเรียน
<u>ภาระงานที่ 2</u> เรื่อง ศึกษาและฝึกการเขียนทัศนียภาพ One Point Perspective (ส่งงาน On-line)	10	หน่วยที่ 3-4	22-25 พ.ย. 2564	คาบเรียน
<u>ภาระงานที่ 3</u> ศึกษาและฝึกการเขียนทัศนียภาพ Two Point Perspective	10	หน่วยที่ 5	1-13 ธ.ค. 2564	คาบเรียน
1.4 ชิ้นงาน (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
<u>ชิ้นที่ 1</u> ฝึกการเขียนทัศนียภาพภายนอกและภายใน	20	งานเดี่ยว	15 ธ.ค. 2564	คาบเรียน
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-6	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : ถ้าไม่ส่งภาระงานและชิ้นงาน ติด “ร”

ลงชื่อ...นางสาวณัฐนิชา อิ่มเสมอ... ครูผู้สอน

ลงชื่อ...นางสาวณิชา อุทัยวัฒน์... งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ลงชื่อ...นายปวิษฐา เนียมคำ... หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา.....การเขียนทัศนียภาพ.....(ศ30254).....ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....ห้อง.....4/1-4/7.....

ผู้สอน.....นางสาวณัฐนิชา อิ่มเสมอ.....

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	การเขียนทัศนียภาพ	- การเขียน Perspective one Point	-	-	-	-
		- การเขียนองค์ประกอบทัศนียภาพ	-	-	-	-
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			-	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	การเขียนทัศนียภาพแบบ 2 จุด	- ภายนอกและภายใน	2	20	-	-
		- การเขียนองค์ประกอบทัศนียภาพทั้งภายนอกและภายใน			-	-
		(สอบปฏิบัตินอกตาราง)				
รวม			40	20	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา การเขียนองค์ประกอบแผนผังการออกแบบภายใน รหัสวิชา ศ30256

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3-4/14

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 4 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ครูผู้สอน นางสาวภัทริฎญา พรหมพอง

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ความรู้เบื้องต้นการเขียนองค์ประกอบแผนผังการออกแบบภายใน (On-line)
หน่วยที่ 2	การแนะนำวัสดุอุปกรณ์ในการเขียนแผนผังการออกแบบภายใน (On-line / On-site)
หน่วยที่ 3	การอ่านแบบและการวัดมาตราส่วน ส่วนของการเขียนองค์ประกอบแผนผังการออกแบบภายใน (On-line / On-site)
หน่วยที่ 4	การเขียนองค์ประกอบแผนผังเฟอร์นิเจอร์ภายในและมุมมอง (On-line / On-site)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น 1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน <u>สอบปฏิบัติหลังเรียน</u> <ul style="list-style-type: none">- ความรู้เบื้องต้นการเขียนองค์ประกอบแผนผังการออกแบบภายใน- การแนะนำวัสดุอุปกรณ์ในการเขียนแผนผังการออกแบบภายใน- การอ่านแบบและการวัดมาตราส่วน ส่วนของการเขียนองค์ประกอบแผนผังการ- การเขียนองค์ประกอบแผนผังเฟอร์นิเจอร์ภายในและมุมมอง	10	หน่วยที่ 1-4	(เสร็จสิ้นในชั่วโมง)	ปฏิบัติเดี่ยว (On-line)
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (10 คะแนน) แบ่งออกเป็น <u>ภาระงานที่ 1</u> ความรู้เบื้องต้นการเขียนองค์ประกอบแผนผังการออกแบบภายใน (ใบงาน ขนาด A4)	10	หน่วยที่ 1	25 พ.ย.64	ปฏิบัติเดี่ยว (ส่งงาน On-line)
1.4 ชิ้นงาน (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น <u>ชิ้นที่ 1</u> การเขียนภาพจุดรวมสายตา 3 จุด (ขนาด A2) เก็บตก <u>ชิ้นที่ 2</u> การเขียนแบบแผนผังภาพรวมสเก็ต (ขนาด A3) <u>ชิ้นที่ 3</u> การเขียนแบบแผนผังภาพ มุมมองด้านบน (ขนาด A3) <u>ชิ้นที่ 4</u> การเขียนแบบแผนผังภาพ มุมมองด้านหน้า (ขนาด A3) <u>ชิ้นที่ 5</u> การเขียนแบบแผนผังภาพ มุมมองด้านข้าง (ขนาด A3)	5 5 5 5 10	- หน่วยที่ 1 หน่วยที่ 2 หน่วยที่ 3 หน่วยที่ 4	16 ธ.ค.64 6 ม.ค.65 20 ม.ค.65 3 ก.พ.65 17 ก.พ.65	ปฏิบัติเดี่ยว (ส่งงาน On-line)

1.5 ชิ้นงานคะแนนสอบปฏิบัติกลางภาค (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น ขั้นที่ 6 การเขียนแบบแผนผังภาพ มุมมองด้านยกระดับสูง (ขนาด A3)	20	หน่วยที่ 4	4 มี.ค. 65	ปฏิบัติเดี่ยว (ส่งงาน On-line)
2. ชิ้นงานคะแนนสอบปฏิบัติปลายภาค (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น ขั้นที่ 7 การเขียนองค์ประกอบแผนผังเฟอร์นิเจอร์ภายในและ มุมมอง สเตจดีไซน์ (sketch design) ทุกมุมมอง (ขนาด A2)	20	หน่วยที่ 1-4	สิ้นสุด วันสอบ ปลายภาควัน สุดท้าย	ปฏิบัติเดี่ยว (ส่งงาน On-line)

หมายเหตุ : ถ้าไม่ส่งภาระงาน/ชิ้นงานและสอบปฏิบัติ วิชาพื้นฐานการออกแบบภายใน ถือ ว่าติด ร

ลงชื่อ...นางสาวภัทริญญา พรหมพอง... ครูผู้สอน

ลงชื่อ...นางสาวณิชชา อุทัยวัฒน์... งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ลงชื่อ...นายปวิชญา เนียมคำ... หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา.....การเขียนองค์ประกอบแผนผังการออกแบบภายใน(ศ30256).....

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....ห้อง.....4/3-4/14.....

ผู้สอน.....นางสาวภัทริญา พรหมพอง.....

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความรู้เบื้องต้นการเขียน องค์ประกอบแผนผังการ ออกแบบภายใน (On-line)	-ความรู้เบื้องต้นเขียนองค์ประกอบ แผนผังการออกแบบภายใน -การเขียนแบบแผนผังภาพรวมส เก็ด (ขนาด A3)	-	-	-	-
	(สอบนอกตาราง)	- การเขียนแบบแผนผังภาพ มุมมองด้านยกระดับสูง	-	10 10	-	-
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			-	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่....2.....ปีการศึกษา....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความรู้เบื้องต้นการเขียนองค์ประกอบแผนผังการออกแบบภายใน	-เทคนิคการเขียนองค์ประกอบแผนผังการออกแบบภายใน	-	5	-	-
2	การแนะนำวัสดุอุปกรณ์ในการเขียนแผนผังการออกแบบภายใน	-การเขียนแบบแผนผังภาพรวมสเก็ต -การเขียนแบบแผนผังภาพ มุมมองด้านบน	-	5	-	-
3	การอ่านแบบและการวัดมาตราส่วน ส่วนของการเขียนองค์ประกอบแผนผังการออกแบบภายใน	-การเขียนแบบแผนผังภาพ มุมมองด้านหน้า -การเขียนแบบแผนผังภาพ มุมมองด้านข้าง -การเขียนแบบแผนผังภาพ มุมมองด้านยกระดับสูง	-	5	-	-
4	การเขียนองค์ประกอบแผนผังเฟอร์นิเจอร์ภายในและมุมมอง	-การเขียนองค์ประกอบแผนผังเฟอร์นิเจอร์ภายในและมุมมองสเก็ตดีไซน์ (sketch design) ทุกมุมมอง	-	5	-	-
รวม			-	20	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา งานออกแบบแอนิเมชัน

รหัสวิชา ศ30258

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3-4/14

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ครูผู้สอน นายอิทธิเดชน์ เก้านพรัตน์

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	แอนิเมชันเบื้องต้น (On-line / On-site)
หน่วยที่ 2	ปฏิบัติงานวาดภาพแอนิเมชัน (On-line / On-site)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-4	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (50 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่องเทคนิคแอนิเมชัน	10	หน่วยที่ 1	พ.ย. 64	ส่งในช่องทางออนไลน์ที่กำหนด
ภาระงานที่ 2 เรื่องคาแรคเตอร์แอนิเมชัน	10	หน่วยที่ 1	ธ.ค. 64	
ภาระงานที่ 3 เรื่องคาแรคเตอร์แอนิเมชัน2	10	หน่วยที่ 1	ม.ค. 65	
ภาระงานที่ 4 เรื่องวาดภาพแอนิเมชัน1	10	หน่วยที่ 2	ก.พ. 65	
ภาระงานที่ 5 เรื่องออกแบบภาพแอนิเมชัน	10	หน่วยที่ 2	มี.ค. 65	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : ถ้าไม่ส่งภาระงาน/ชิ้นงานและสอบปฏิบัติ ติด “ร”

ลงชื่อนายอิทธิเดชน์ เก้านพรัตน์..... ครูผู้สอน

ลงชื่อนางสาวณิชา อุทัยวัฒนะ..... งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ลงชื่อ...นายปวิษฐา เนียมคำ... หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา...งานออกแบบแอนิเมชัน...(ศ30258).....ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....ห้อง.....4/3-4/14.....

ผู้สอน.....นายอิทธิเดชน์ เก้านพรัตน์.....

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	แอนิเมชันเบื้องต้น	- เทคนิคแอนิเมชัน	-	-	-	-
2	ปฏิบัติงานวาดภาพแอนิเมชัน	- คาแรคเตอร์แอนิเมชัน	-	-	-	-
		- คาแรคเตอร์แอนิเมชัน2	-	-	-	-
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			-	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่....2.....ปีการศึกษา....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	ปฏิบัติงานวาดภาพแอนิเมชัน	- เรื่องออกแบบภาพแอนิเมชัน	-	-	-	-
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			-	20	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา โครงสร้างผ้าและการออกแบบพื้นผิวผ้า

รหัสวิชา ศ30260

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 – 4/14

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ครูผู้สอน นางสาวพรวิภา นาคสกุล

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 3	โครงสร้างผ้า (On-line)
หน่วยที่ 4	การออกแบบพื้นผิวผ้า (On-line)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...80... : ...30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 3-4	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
<u>ภาระงานที่ 1</u> เรื่อง โครงสร้างหุ่นในงานแฟชั่น	10	หน่วยที่ 3	ปลาย ธ.ค. 64	
<u>ภาระงานที่ 2</u> เรื่อง ลักษณะผ้าในรูปแบบต่างๆ	10	หน่วยที่ 4	ปลาย ม.ค. 65	
1.4 ชิ้นงาน (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
<u>ชิ้นที่ 1</u> แฟชั่นในแบบต่างๆ	10	หน่วยที่ 3	ปลาย ธ.ค. 64	ส่งงาน
<u>ชิ้นที่ 2</u> ลักษณะของผ้าและพื้นผิวผ้า	10	หน่วยที่ 3	ปลาย ม.ค. 65	ช่องทาง
<u>ชิ้นที่ 3</u> ออกลวดลายผ้าด้วยตัวเอง	10	หน่วยที่ 4	ก.พ.65	On-line
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 3-4	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : ถ้าไม่ส่งภาระงาน/ชิ้นงานและสอบปฏิบัติ ติด “ร”

ลงชื่อ...นางสาวพรวิภา นาคสกุล...ครูผู้สอน

ลงชื่อ...นางสาวณิชา อุทัยวัฒน์...งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ลงชื่อ...นายปิชญา เนียมคำ...หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา.....โครงสร้างผ้าและการออกแบบพื้นผิวผ้า.....(ศ30260).....ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....ห้อง.....4/3-4/14...

ผู้สอน.....ครูพรวิภา นาคสกุล.....

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	โครงสร้างผ้า	- งานผ้าเกี่ยวกับแพชั่น	-	-	1	20
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			-		-	20

สอบปลายภาคเรียนที่....2.....ปีการศึกษา....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	การออกแบบพื้นผิวผ้า	- การสร้างสรรค์งานเพื่อออกแบบลวดลายผ้าเป็น collection	-	-	1	20
รวม			40		-	20



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ปฏิบัติดนตรีตามถนัด

รหัสวิชา ศ30262

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 - 4/14

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ครูผู้สอน นายณัฐวุฒิ มังกรกิ่ง

หน่วยการเรียนรู้ / สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามทฤษฎีดนตรีระดับเกรด 1 (On-line / On-site)
หน่วยที่ 2	ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามทฤษฎีดนตรีระดับเกรด 2 (On-line / On-site)
หน่วยที่ 3	ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามทฤษฎีดนตรีระดับเกรด 3 (On-line / On-site)

การวัดและประเมินผล

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 80 : 20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น 1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน - ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามทฤษฎีดนตรีระดับเกรด 2	20	หน่วยที่ 2	ก่อน 23 ธ.ค. 64	(Online / On site) สอบเดี่ยว ในชั่วโมง
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (50 คะแนน) แบ่งออกเป็น สอบก่อนกลางภาค - ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามค่าตัวโน้ต - ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามเครื่องหมายกำหนดจังหวะ สอบหลังกลางภาค - ปฏิบัติเครื่องดนตรีในบันไดเสียงไมเนอร์ - ปฏิบัติเครื่องดนตรีในชั้นคู่เสียง - ปฏิบัติเครื่องดนตรีในตรัยแอดที่กำหนด	10 10 10 10 10	หน่วยที่ 1 , 2 หน่วยที่ 2 หน่วยที่ 3 หน่วยที่ 3 หน่วยที่ 3	เสร็จสิ้นในคาบเรียน เสร็จสิ้นในคาบเรียน เสร็จสิ้นในคาบเรียน เสร็จสิ้นในคาบเรียน เสร็จสิ้นในคาบเรียน	(Online / On site) สอบเดี่ยว ในชั่วโมง
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 3	ก่อน 28 ก.พ. 65	

หมายเหตุ : ถ้าไม่ส่งภาระงาน/ชิ้นงานและสอบปฏิบัติ ติด “ร”

ลงชื่อ...นายณัฐวุฒิ มังกรกิ่ง...ครูผู้สอน

ลงชื่อ...นางสาวณิชา อุทัยณะ...งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ลงชื่อ...นายปวิชญา เนียมคำ...หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา.....ปฏิบัติดนตรีตามถนัด....(ศ30262).....ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....ห้อง.....4/3-4/14.....

ผู้สอน.....นายณัฐวุฒิ มังกรกิจ.....

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
2	ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามทฤษฎี ดนตรีระดับเกรด 2	- ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามทฤษฎีดนตรีระดับเกรด 2	-	20	-	-
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			-	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่....2.....ปีการศึกษา....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามทฤษฎี ดนตรีระดับเกรด 2	- ปฏิบัติเครื่องดนตรีตามทฤษฎีดนตรีระดับเกรด 2	-	20	-	-
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			-	20	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ปฏิบัติดนตรีคีตศิลป์ตามถนัด

รหัสวิชา ศ30264

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 – 4/14

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ครูผู้สอน ว่าที่ร.ต.ประยุทธ์ กองวุฒิ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	องค์ประกอบของดนตรีไทย (On-line / On-site)
หน่วยที่ 2	ดนตรีกับวัฒนธรรม (On-line)
หน่วยที่ 3	ทักษะดนตรี (On-line / On-site)
หน่วยที่ 4	ดนตรีกับการประยุกต์ใช้ (On-line)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน				
- ปฏิบัติร้องโน้ต เพลงสร้อยด้อยตี่ถึง 2 ชั้น	20	หน่วยที่ 3	ในชั่วโมง	สอบเดี่ยว
- ปฏิบัติขับร้องเพลงเพลงสร้อยด้อยตี่ถึง 2 ชั้น				
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (50 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
สอบก่อนกลางภาค				
- องค์ประกอบของดนตรีไทย	10	หน่วยที่ 1-2	ในชั่วโมง	สอบเดี่ยว
- เครื่องกำกับจังหวะและหน้าทับเพลง	10			
สอบหลังกลางภาค				
- ปฏิบัติเครื่องดนตรี (ตามถนัด) เพลงโยสลัม	10	หน่วยที่ 3-4	ในชั่วโมง	สอบกลุ่ม
- ปฏิบัติเครื่องดนตรี (ตามถนัด) เพลงบูเซนซ็อก	10			
- คีตกวีดนตรีไทย	10			
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : ถ้าไม่สอบปฏิบัติ ติด “ร”

ลงชื่อว่าที่ร.ต.ประยุทธ์ กองวุฒิ.....ครูผู้สอน

ลงชื่อนางสาวณิชา อุทัยวัฒนะ..... งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ลงชื่อนายปวิษฐา เนียมคำ..... หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา.....ปฏิบัติดนตรีคีตศิลป์ตามถนัด.....(ศ30264).....ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4.....ห้อง.....4/3-4/14.....

ผู้สอน.....ว่าที่ร.ต.ประยุทธ์ กองวุฒิ.....

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	- ปฏิบัติร้องโน้ต และขับร้อง	เพลงสร้อยต้อยตลิ่ง 2 ชั้น	1	10	-	-
		เพลงเพลงสร้อยต้อยตลิ่ง 2 ชั้น	1	10	-	-
(สอบปฏิบัตินอกตาราง) รวม			2	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่.....2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			ปฏิบัติ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	เขียนโน้ตไทย	เพลงสร้อยต้อยตลิ่ง	3	15	-	-
		เพลงโยสลัม			-	-
		เพลงบูเซนซ็อก				
4	คีตกวีดนตรีไทย	นำเสนอคีตกวีดนตรีไทย	1	5		
รวม			4	20	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา วาทยศิลป์การละคร

รหัสวิชา ศ30266

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3-4/14

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ครูผู้สอน 1. นายปวิษฐา เนียมคำ 2. นางสาวปิ่นมณี สมชัย

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ลักษณะการพูดของนักการละคร (On-line)
หน่วยที่ 2	ลีลา น้ำเสียง (On-line / On-site)
หน่วยที่ 3	อารมณ์กับการเล่าเรื่อง (On-line / On-site)
หน่วยที่ 4	ปฏิบัติการวาทศิลป์ (On-line / On-site)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80... : ...20.....

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน ลักษณะการพูดของนักการละคร	20	หน่วยที่ 1	(เสร็จสิ้นในชั่วโมง)	ปฏิบัติกลุ่ม
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มาเรียน,ส่งงานครบ,จิตอาสา)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (40คะแนน) แบ่งออกเป็น				
<u>ภาระงานที่ 1</u> ปฏิบัติเรื่อง ลีลา น้ำเสียง	20	หน่วยที่ 2	(เสร็จสิ้นในชั่วโมง)	ปฏิบัติเดี่ยว
<u>ภาระงานที่ 2</u> ปฏิบัติเรื่อง อารมณ์กับการเล่าเรื่อง	30	หน่วยที่ 3	(เสร็จสิ้นในชั่วโมง)	ปฏิบัติกลุ่ม
2.คะแนนสอบปลายภาคเรียน ปฏิบัติการวาทศิลป์การละคร	20	หน่วยที่ 1-4	วันสุดท้ายของการเรียน	ปฏิบัติกลุ่ม

หมายเหตุ : ถ้าสอบปฏิบัติ” ถือว่า ติด “ร”

ลงชื่อ...นายปวิษฐา เนียมคำ..... /นางสาวปิ่นมณี สมชัย.....ครูผู้สอน

ลงชื่อนางสาวณิชา อุทัยวัฒนะ..... งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

ลงชื่อ...นายปวิษฐา เนียมคำ... หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ



โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา.....วาทศิลป์การละคร.....(ศ32066).....ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....4.....ห้อง.....4/3-4/14.....

ผู้สอน....นายปวิษฐา เนียมคำ..นางสาวปิ่นมณี สมชัย...

สอบกลางภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา.....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ลักษณะการพูดของนักการละคร	- ลักษณะการพูดของนักการละคร	-	-	2	10
		- คุณสมบัติของนักพูด	-	-	2	10
2	ลีลา น้ำเสียง	- การพูดประเภทต่างๆ (ปฏิบัติ)	-	-	-	5
		- การใช้ ลีลา น้ำเสียงในละคร (ปฏิบัติ)	-	-	-	5
		- การใช้ ลีลา น้ำเสียงในพิธีกร (ปฏิบัติ)	-	-	-	5
		- การใช้ ลีลา น้ำเสียงในการแสดงอื่นๆ (ปฏิบัติ)	-	-	-	5
						40

สอบปลายภาคเรียนที่...2.....ปีการศึกษา....2564.....

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	อารมณ์กับการเล่าเรื่อง	- อารมณ์กับการสื่อสาร (ปฏิบัติ)	-	-	-	10
		- อารมณ์กับการเล่าเรื่อง (ปฏิบัติ)	-	-	-	10
		- อารมณ์การแสดง (ปฏิบัติ)	-	-	-	10
4	ปฏิบัติการวาทศิลป์	- หลักการฝึกปฏิบัติจริง (ปฏิบัติ)	-	-	-	5
		- การแก้ปัญหาด้วยวาทศิลป์ (ปฏิบัติ)	-	-	-	5
		- ปฏิบัติการวาทศิลป์ เดี่ยว (ปฏิบัติ)	-	-	-	5
		- ปฏิบัติการวาทศิลป์ กลุ่ม (ปฏิบัติ)	-	-	-	5
รวม			-	-	-	50

ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา การงานอาชีพ1

รหัสวิชา ง 31101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 0.5 หน่วยกิต

เวลาเรียน 1 คาบ/สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 3 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชื่อครูผู้สอน นางสาวดวงใจ คุณะจันทร์

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ทักษะการทำงาน
หน่วยที่ 2	ทักษะการจัดการงาน
หน่วยที่ 3	สมรรถนะและคุณลักษณะที่พึงประสงค์ในการทำงาน
หน่วยที่ 4	ทักษะการแก้ปัญหา
หน่วยที่ 5	โครงการ

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
3. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
3.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-3	สอบจบหน่วย	หน่วย 2, 3
3.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
3.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน)				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง สรุปลักษณะความคิด	20	หน่วยที่ 2-3	ภายในคาบเรียน	ก่อนกลางภาค
ภาระงานที่ 2 เรื่อง สรุปลักษณะความคิด	10	หน่วยที่ 4	ภายในคาบเรียน	หลังกลางภาค
ภาระงานที่ 3 เรื่อง แบบฝึกหัดและใบกิจกรรม	10	หน่วยที่ 1-4	ภายในภาคเรียน	
3.4 ทฤษฎี	10	หน่วยที่ 4-5	เรียนจบหน่วย	ก่อนสอบปลายภาค
4. สอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 4-5	ปฏิทินวิชาการ	

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชาการงานอาชีพ1 (ง31101) ระดับชั้น ม.4 ห้อง 4/1 - 4/7

ผู้สอน นางสาวดวงใจ คุณะจันทร์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ทักษะการทำงาน	ความคิดสร้างสรรค์ กระบวนการทำงานกลุ่ม	10	5	-	-
2	ทักษะการจัดการ	- ครอบคลุม การจัดการเงิน - การดูแลรักษาทำความสะอาดบ้าน โรงเรียน - การดำเนินธุรกิจ	10	5	1	5
3	สมรรถนะและคุณลักษณะที่พึง ประสงค์ในการทำงาน	-ทักษะการแสวงหาความรู้ มี คุณธรรมและลักษณะนิสัยในการ ทำงาน การใช้พลังงานและ ทรัพยากรในการทำงานอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม			1	5
		รวม 20 คะแนน	20	10	2	10

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
4	ทักษะการแก้ปัญหา	กระบวนการแก้ปัญหา โภชนบัญญัติ ธงโภชนาการ หลักการ ถนอมอาหารและแปรรูปอาหาร เสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย การซ่อมแซม และการดัดแปลงเสื้อผ้า เกษตร ยั่งยืน	20	10	1	5
5	โครงงาน	- ความหมายและประเภทโครงงาน - วางแผนปฏิบัติงาน - โครงงานของฉันทัน			1	5
		รวม 20 คะแนน	20	10	2	10



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา เบเกอร์รี่

รหัสวิชา ง31207

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 7 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

ครูผู้สอน 1. นางรุ่งรวี วิริยากุล

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเบเกอร์รี่
หน่วยที่ 2	วัสดุ อุปกรณ์ในการทำเบเกอร์รี่
หน่วยที่ 3	ทักษะกระบวนการปฏิบัติเบเกอร์รี่
หน่วยที่ 4	โครงการอาชีพโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 80 : 20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน(80คะแนน)แบ่งเป็น				
คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2		นอกตาราง
คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
2. ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(50คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่1 เรื่อง คู้กกี้ พาย	20	หน่วยที่ 3	ในชั่วโมงเรียน	ปฏิบัติในคาบเรียน
ภาระงานที่2 เรื่อง เค้ก ขนมปัง	20	หน่วยที่ 3	ในชั่วโมงเรียน	ปฏิบัติในคาบเรียน
ภาระงานที่ 3 โครงการบูรณาการ ฯ	10	หน่วยที่ 4	สัปดาห์ที่15	ไม่ส่งชิ้นงานติด "ร"
3. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-4	ปฏิทิน ร.ร.	นอกตาราง

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ
โครงสร้างข้อสอบ
รายวิชา ง31272 เบเกอรี่ ระดับชั้น ม. 4
ผู้สอน 1.นางรุ่งรวิ วิริยากุล

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเบเกอรี่	1.ประวัติความเป็นมาความหมาย บทบาท ความสำคัญ ประโยชน์ หลักการ องค์ประกอบของผลิตภัณฑ์เบเกอรี่	3	3		
		2.รู้และปฏิบัติตามสัญลักษณ์และสุขอนามัยของผู้ประกอบอาหาร	3	3		
		3.การประกอบธุรกิจ เบเกอรี่ในยุคปัจจุบัน	3	3		
2	วัสดุ อุปกรณ์ในการทำเบเกอรี่	1.รู้คุณลักษณะของส่วนผสม อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการทำเบเกอรี่	3	3		
		2.เลือกใช้ส่วนผสมอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ในการทำเบเกอรี่	3	3		
		3.สามารถชั่ง ตวง วัดส่วนผสม			1	5
			15	15		5

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	ทักษะกระบวนการปฏิบัติเบเกอรี่	1.ทักษะกระบวนการเพื่อผลิตเบเกอรี่	3	1.5	-	-
		2.วางแผนโดยใช้กระบวนการต่าง ๆ	3	1.5	-	-
		3.ปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติงานที่วางแผน	3	1.5	-	-
		4.ตกแต่ง/ใช้บรรจุภัณฑ์อย่างเหมาะสม	3	1.5	-	-
		5.คำนวณค่าใช้จ่าย การกำหนดราคาขาย	3	1.5	-	-
4	โครงการอาชีพโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	1.จัดทำโครงการอาชีพโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	3	1.5	-	-
		2.ผลิตและจัดจำหน่าย	2	1	-	-
คะแนนอื่น ๆ/การมีส่วนร่วม 10 คะแนน						
รวม			20	10	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา การจัดการเงิน

รหัสวิชา ง 31209

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 คาบ/สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 7 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

ชื่อครูผู้สอน นางสาวดวงใจ คุณะจันทร์

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	การให้บริการและระบบของธนาคารพาณิชย์
หน่วยที่ 2	กองทุนการออมแห่งชาติ
หน่วยที่ 3	การบริหารจัดการหนี้
หน่วยที่ 4	การจัดการเงิน

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (50 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง สรุปลักษณะความคิด	10	หน่วยที่ 1	ในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 2 เรื่อง สรุปลักษณะความคิด	10	หน่วยที่ 2	ในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 3 เรื่อง วิเคราะห์บทความการเงิน	10	หน่วยที่ 3	ในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 4 เรื่อง การจัดการเงินส่วนบุคคล	10	หน่วยที่ 4	ในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 5 เรื่อง แบบฝึกหัดและใบกิจกรรม	10	หน่วยที่ 1-4	ตลอดภาคเรียน	หลังเรียน
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 3-4	ปฏิทินวิชาการ	

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชาการจัดการเงิน (ง31209) ระดับชั้น ม.4 ห้อง 4/3 - 4/14

ผู้สอน นางสาวดวงใจ คุณะจันทร์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ(ข้อ)	คะแนน
1	การให้บริการและระบบ ธนาคารพาณิชย์	ความหมาย ความสำคัญ, การใช้บริการและระบบการ ให้บริการของธนาคารพาณิชย์	20	10	-	-
2	กองทุนการออมแห่งชาติ	ความหมาย ความสำคัญ และ การวางแผนการเงินกับ กองทุนการออมแห่งชาติ			2	10
รวม 20 คะแนน			20	10	2	10

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ(ข้อ)	คะแนน
3	การบริหารและการจัดการ หนี้	ความหมายความสำคัญขอ การการบริหารและการจัดการ หนี้	20	10		
4	การจัดการเงิน	ความหมายความสำคัญ และ การวางแผนการจัดการเงิน ส่วนบุคคล			2	10
รวม 20 คะแนน			20	10	2	10



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา สารนิเทศในยุคดิจิทัล รหัสวิชา ง 31210 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์ ชาติเรียนได้ไม่เกิน ...4.. คาบ
กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ
ครูผู้สอน 1. นายปิยปราชญ์ โชติวรเชษฐ

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	การใช้สารนิเทศเพื่อการเรียนรู้ให้เกิดกระบวนการคิด
หน่วยที่ 2	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสารนิเทศ
หน่วยที่ 3	การใช้สารนิเทศในยุคดิจิทัล

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(50 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง ทักษะคติและประสบการณ์เกี่ยวกับใช้สารนิเทศ	10		เก็บภายในคาบ	
ภาระงานที่ 2 เรื่อง แนวโน้มของสารนิเทศและการเปลี่ยนแปลง	10	หน่วยที่ 1	เก็บภายในคาบ	
ภาระงานที่ 3 เรื่อง การสืบค้นข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ต	10	หน่วยที่ 1	เก็บภายในคาบ	
ภาระงานที่ 4 เรื่อง การค้นหาแหล่งมูลจากสื่อสารนิเทศ	10	หน่วยที่ 2	เก็บภายในคาบ	
ภาระงานที่ 6 เรื่อง การนำเสนอรายงาน	10	หน่วยที่ 3	เก็บภายในคาบ	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 3	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน-..... ติด “ร” (ถ้ามีโปรดระบุ)

ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ
 โครงสร้างข้อสอบ
 รายวิชาสารนิเทศในยุคดิจิทัล ระดับชั้น ม.4
 ผู้สอน นายปิยปราชน์ โชติวรเชษฐ

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	การใช้สารนิเทศ เพื่อ การเรียนรู้ให้เกิด กระบวนการคิด	1. แนวโน้มของสารนิเทศในยุคปัจจุบัน	10	5		
		2. การเปลี่ยนแปลงของสารนิเทศ	10	5		
		3 แนวคิดการเข้าถึงสารนิเทศ	6	3		
2	ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับสารนิเทศ	4. ความหมายและองค์ประกอบของ สารนิเทศ	6	3		
		5. วิวัฒนาการของสารนิเทศ	4	2		
		6.สารนิเทศกับการพัฒนา	4	2		
รวม			40	20		

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 256

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	การใช้สารนิเทศในยุค ดิจิทัล	1 ความหมายและความสำคัญ	8	5		
		2. การเลือกใช้สารนิเทศอย่างถูกวิธี	8	5		
		3. การอ้างอิงแหล่งข้อมูลและลิขสิทธิ์	8	5		
		4. การเลือกและสนใจ	8	5		
รวม			40	20		



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ธุรกิจค้าปลีก-ค้าส่ง

รหัสวิชา ง 31216

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3-14

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2คาบ / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

ครูผู้สอน : นางสาวชญญา บุญประชาชัย

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการประกอบอาชีพค้าปลีกและค้าส่ง	หน่วยที่ 2	การจัดตั้งธุรกิจค้าปลีกและค้าส่ง
หน่วยที่ 3	ประเภทร้านค้าปลีกและร้านค้าส่ง	หน่วยที่ 4	ทำเลที่ตั้งร้านค้าปลีกและค้าส่ง
หน่วยที่ 5	หลักการจัดซื้อสินค้า	หน่วยที่ 6	การตั้งราคาขายปลีกค้าส่ง
หน่วยที่ 7	จรรยาบรรณและเทคนิคปฏิบัติเกี่ยวกับงานขาย		

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-3	ปฏิทินวิชาการ	
คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	1-7	ตลอดภาคเรียน	
2. ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (50 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 รายงานการนำเสนอด้วยเพาเวอร์พอยต์ประเภทร้านค้าปลีกและร้านค้าส่ง	10	หน่วยที่ 3	ก่อนสอบกลางภาค	งานกลุ่ม
ภาระงานที่ 2 ใบงาน/ตอบคำถาม/ฝึกทักษะการเรียนรู้/แบบทดสอบหลังเรียน/การแลกเปลี่ยนเรียนรู้	30	หน่วยที่ 1-7	ในคาบเรียน	งานเดี่ยว / งานกลุ่ม
ภาระงานที่ 3 การตั้งราคาขายปลีกค้าส่ง	10	หน่วยที่ 6	หลังสอบกลางภาค	
3. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 4-7	ปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ : ภาระงานที่ 1 และ 3 ส่งงานเลยกำหนดถูกหักคะแนน 15%ของคะแนนเต็ม และติด "ร" เมื่อพ้นกำหนดส่งผลการเรียนตามปฏิทินของงานวิชาการ

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ง31216 วิชา ธุรกิจค้าปลีก-ค้าส่ง ระดับชั้น ม.4/3-14

ผู้สอน : นางสาวชญญา บุญประชาชัย

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อ	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ความรู้เบื้องต้น เกี่ยวกับการ ประกอบอาชีพค้า ปลีกและค้าส่ง	1. ความหมาย ความสำคัญและลักษณะ ของการค้าปลีก และค้าส่ง	7	3.5	-	-
		2. แนวความคิดประกอบอาชีพค้าปลีกและ ค้าส่ง	7	3.5	-	-
		3. วิวัฒนาการของการค้าปลีกและค้าส่งใน ประเทศไทย	3	3.5	-	-
		4. หลักการพิจารณาปัญหาของการค้าปลีก และการค้าส่ง	3	3.5	-	-
2	การจัดตั้งธุรกิจค้า ปลีกและค้าส่ง	1. ปัจจัยในการพิจารณา และการจัดตั้ง ธุรกิจค้าปลีก และค้าส่ง	3	1.5	-	-
		2. รูปแบบการดำเนินงานของธุรกิจค้าปลีก และค้าส่ง	3	1.5	-	-
		3. เทคนิคการเลือกรูปแบบกิจการ	2	1	-	-
		4. กลยุทธ์การตลาดสำหรับธุรกิจค้าปลีก	2	1	-	-
3	ประเภทร้านค้าปลีก และร้านค้าส่ง	1. ประเภทกิจการค้าปลีก	4	2	-	-
		2. ประเภทกิจการค้าส่ง	3	1.5	-	-
		3. แนวโน้มของการค้าส่งและกลยุทธ์ของ การค้าส่ง	3	1.5	-	-
รวม 20 คะแนน			40	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อ	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
4	ทำเลที่ตั้งร้านค้า ปลีกและค้าส่ง	1. ความหมาย / การเลือกทำเลที่ตั้ง / ประเภทของทำเลที่ตั้งของร้านค้า	5	2.5	-	-
		2. ปัจจัยและการเลือกทำเลที่ตั้ง	2	1	-	-
		3. ประเภท ปัจจัย วัตถุประสงค์ และ แนวคิดของการวางผังร้านค้า	3	1.5	-	-
5	หลักการจัดซื้อสินค้า	1. ความหมาย ความสำคัญและ วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อ	3	1.5	-	-
		2. หน้าที่และคุณสมบัติของผู้หน้าที่จัดซื้อ	2	1	-	-
		3. หลักการจัดซื้อขั้นพื้นฐาน	2	1	-	-
		4. นโยบาย ขั้นตอน และการจัดซื้อสินค้า ธุรกิจค้าปลีกและค้าส่ง	3	1.5	-	-
6	การตั้งราคาขายปลีก ค้าส่ง	1. ความหมายของราคา มูลค่า และ อรรถประโยชน์	3	1.5	-	-
		2. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตั้งราคา	2	1	-	-
		3. วิธีการตั้งราคาของธุรกิจค้าปลีกและค้า ส่ง	3	1.5	-	-
		4. จิตวิทยากับการกำหนดราคา	2	1	-	-
7	จรรยาบรรณและ เทคนิคปฏิบัติเกี่ยวกับ งานขาย	1. ความหมาย และจรรยาบรรณของงาน ขายต่อกิจการ	3	1.5	-	-
		2. จรรยาบรรณของพนักงานขายต่อต่อ สังคม ลูกค้า และคู่แข่ง	2	1	-	-
		3. เทคนิคการเสนอขายสินค้าของพนักงาน ขายในร้านค้าปลีกและค้าส่ง	3	1.5	-	-
		4. คุณลักษณะและบุคลิกภาพที่ดีของ พนักงานขาย	2	1	-	-
รวม 20 คะแนน			40	20	-	-

หมายเหตุ : รายละเอียดโครงสร้างข้อสอบอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาเกษตรในชีวิตประจำวัน

รหัสวิชา ง31218

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

ครูผู้สอน นางสาวนันทพร คำเต็ม

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	การเกษตรกับชีวิตประจำวัน
หน่วยที่ 2	ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโตของพืช
หน่วยที่ 3	กระบวนการปลูกพืช

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =80... : ...20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (80 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา(มีวินัย,ซื่อสัตย์,มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 ใบงาน แบบทดสอบ และแบบฝึกหัด	10	หน่วยที่ 1-3	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่ 2 แผนผังความคิด	10	หน่วยที่ 2-3	ปฏิบัติในคาบเรียน	
1.4 ชิ้นงาน (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 การขยายพันธุ์พืช	10	หน่วยที่ 3	ก่อนสอบปลายภาค	
ชิ้นที่ 2 การปลูกและดูแลรักษาพืช	20	หน่วยที่ 3	ก่อนสอบปลายภาค	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 3	ปฏิทินวิชาการ	

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ง31218 เกษตรในชีวิตประจำวัน ระดับชั้น ม.4 ห้อง 3-14

ผู้สอน นางสาวนันทพร คำเต็ม

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	การเกษตรกับ ชีวิตประจำวัน	ความหมาย ความสำคัญของเกษตร	10	5	-	-
		การเกษตรกับชีวิตประจำวัน				
2	ปัจจัยที่จำเป็นต่อ การเจริญเติบโต ของพืช	ปัจจัยที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต ของพืช	10	5	-	-
		การมีส่วนร่วม/ ใบงาน	-	10	-	-
รวม 20 คะแนน			20	20	2	5

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
3	กระบวนการปลูก พืช	การขยายพันธุ์พืช	10	5	1	5
		การปลูกและการดูแลรักษาพืช				
		การมีส่วนร่วม/ใบงาน	-	10	-	-
รวม 20 คะแนน			10	15	1	5



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา อาหารไทยเบื้องต้น

รหัสวิชา ง31219

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/13

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 7 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ การงานอาชีพ

ครูผู้สอน 1. นางรุ่งรวิ วิริยากุล

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ประวัติความเป็นมาของอาหารไทย
หน่วยที่ 2	การเลือกซื้อและเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการประกอบอาหารไทย4ภาค
หน่วยที่ 3	ทักษะการประกอบอาหารไทยอย่างง่าย
หน่วยที่ 4	ศิลปะการจัดอาหารไทย และการบรรจุภัณฑ์
หน่วยที่ 5	โครงการจำหน่ายอาหารไทย4ภาคบูรณาการหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 80 : 20

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน(80คะแนน) แบ่งเป็น				
คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-3		สอบนอกตาราง
คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
2. ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(30คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่1เรื่อง อาหารไทยอย่างง่าย	20	หน่วยที่ 3	ปฏิบัติในคาบเรียน	
ภาระงานที่2เรื่อง บรรจุภัณฑ์จากใบตอง	10	หน่วยที่ 4	ปฏิบัติในคาบเรียน	
3. ชิ้นงาน (20 คะแนน)แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 โครงการบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง	20	งานกลุ่ม	ปฏิทิน ร.ร.	ไม่ส่งติด “ร”
4. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	20	หน่วยที่ 3-5	ปฏิทินวิชาการ	สอบนอกตาราง

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ
 โครงสร้างข้อสอบ
 รายวิชา ง31219 อาหารไทยเบื้องต้น ระดับชั้น ม.4 ห้อง 13
 ผู้สอน นางรุ่งรวิ วิริยากุล

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อ	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	ประวัติความเป็นมาของอาหารไทย	1.ประวัติความเป็นมาและวัฒนธรรมอาหารไทย4ภาค	5	5	-	-
2	การเลือกซื้อและเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการประกอบอาหารไทย4ภาค	1.การเลือกซื้อวัตถุดิบ เครื่องมืออุปกรณ์	5	5	-	-
		2.การเตรียมวัตถุดิบ	5	5	-	-
3	ทักษะการประกอบอาหารไทยอย่างง่าย	1.ทักษะกระบวนการทำงานประกอบอาหารไทย	-	-	1	5
รวม 20 คะแนน			15	15	1	5

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน
4	ศิลปะการจัดอาหารไทย และการบรรจุภัณฑ์	1.ปฏิบัติการบรรจุภัณฑ์ด้วยใบตอง	2	2	-	-
		1.ปฏิบัติการออกแบบภาชนะใส่อาหารให้เหมาะสม	2	2	-	-
		3.ตกแต่งและเก็บรักษาอาหาร	2	2		
5	โครงการจำหน่ายอาหารไทย4ภาค บูรณาการหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	คำนวณค่าใช้จ่าย ทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายและประเมินผลได้	4	4	-	-
		มีเจตคติที่ดีต่ออาหารไทย ทำงาน ประณีตรอบคอบ เป็นระเบียบ เรียบร้อย รับผิดชอบ มีความคิดสร้างสรรค์/การมีส่วนร่วม	-	-	1	10
รวม 20 คะแนน			10	10	1	10



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ภาษาญี่ปุ่น 2

รหัสวิชา ญ31202

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 3.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 6 ชั่วโมง / สัปดาห์ วิชาเรียนได้ไม่เกิน 24 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ ครูผู้สอน นายกิตติชัย บุตรหงษ์

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	ชีวิตประจำวัน
หน่วยที่ 2	การซื้อขาย
หน่วยที่ 3	วันหยุด 1
หน่วยที่ 4	วันหยุด 2
หน่วยที่ 5	ครอบครัว

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1 - 3	ปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานระหว่างเรียน				
- การบ้าน / แบบฝึกหัด	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
- การประเมินทักษะรายบุคคล / การทดสอบ	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
- การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.4 ภาระงานหรือชิ้นงาน ตามนโยบายของโรงเรียน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ปฏิทินวิชาการ	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 1 - 5	ปฏิทินวิชาการ	

- หมายเหตุ :
1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด “ร”
 2. ติด “ร” (ถ้าไม่เข้าสอบกลางภาคและปลายภาค)
 3. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ภาษาญี่ปุ่น 2 (ญ31202) ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 11

ผู้สอน นายกิตติชัย บุตรหงษ์

ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	しょうかい	1 言葉	10	5	-	-
2	がっこうあんない	2 助詞	10	5	-	-
3	がっこうの1日	3 文法	10	5	-	-
4	つうがく	4 読解	10	5	-	-
รวม			40	20	-	-

ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	しょうかい	1 言葉	20	10	-	-
2	がっこうあんない	2 助詞	15	5	-	-
3	がっこうの1日	3 文法	15	5	-	-
4	つうがく	4 読解	10	10	-	-
รวม			60	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2 รหัสวิชา ญ31204 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์ ภาคเรียนใดไม่เกิน 8 คาบ
กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ ครูผู้สอน นายกิตติชัย บุตรหงษ์

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	การใช้ภาษาในการสื่อสาร 3
หน่วยที่ 2	การใช้ภาษาในการสื่อสาร 4

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
3. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
3.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1 - 2	ปฏิทินวิชาการ	
3.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
3.3 ภาระงานระหว่างเรียน				
- การบ้าน / แบบฝึกหัด	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
- การประเมินทักษะรายบุคคล / การทดสอบ	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
- การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
3.4 ภาระงานหรือชิ้นงาน ตามนโยบายของโรงเรียน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ปฏิทินวิชาการ	
4. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 1 - 2	ปฏิทินวิชาการ	

- หมายเหตุ :
1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงาน ติด “ร”
 2. ติด “ร” (ถ้าไม่เข้าสอบกลางภาคและปลายภาค)
 3. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 2 (ญ31204) ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 11

ผู้สอน นายกิตติชัย บุตรหงษ์

ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน	
			สัมภาษณ์	คะแนน
1	การใช้ภาษาในการสื่อสาร 3	1 言葉 2 助詞	10	20
2	การใช้ภาษาในการสื่อสาร 3	3 文法 4 読解		
รวม			10	20

ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 2

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน	
			สัมภาษณ์	คะแนน
1	การใช้ภาษาในการสื่อสาร 3	1 言葉 2 助詞	10	30
2	การใช้ภาษาในการสื่อสาร 3	3 文法 4 読解		
รวม			10	30



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร

รหัสวิชา จ31202

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/12

หน่วยการเรียนรู้ 3 หน่วยกิต

เวลาเรียน 6 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 24 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ครูผู้สอน น.ส. ชลธิชา ตังพวงศ์เสถียร

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	我们都是留学生	หน่วยที่ 6	你常去图书馆吗
หน่วยที่ 2	你在哪儿学习汉语	หน่วยที่ 7	他在做什么呢
หน่วยที่ 3	这是不是中药	หน่วยที่ 8	我去超市买东西
หน่วยที่ 4	你的车是新还是旧的	หน่วยที่ 9	可以试试吗
หน่วยที่ 5	你家有几口人	หน่วยที่ 10	祝你生日快乐

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =70..... :30.....

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-5	ตามปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (20คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง แบบฝึกหัด	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	ปฏิบัติในคาบ
ภาระงานที่ 2 เรื่อง สนทนาภาษาจีน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	ปฏิบัติในคาบ
1.4 ชิ้นงาน (10 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 เรื่อง สนทนาโต้ตอบหน้าชั้นเรียน	10	งานกลุ่ม	24 ธ.ค. 64	
ชิ้นที่ 2 เรื่อง Power Point นำเสนอไวยากรณ์จีน	10	งานกลุ่ม	18 ก.พ. 65	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 6-10	ตามปฏิทินวิชาการ	

หมายเหตุ :

1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงานให้ 0 คะแนนในงานนั้น และติด “ร” (ไม่เข้าสอบกลางภาคและปลายภาค)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ นางสาวชลธิชา ตังพวงศ์เสถียร ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ภาษาจีนอ่านเขียน ระดับชั้น ม.4 ห้อง 12

ผู้สอน นางสาวชลธิชา ตั้งพงศ์เสถียร

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน					
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน	พูดตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	第一课 我们都是留学生	1. 课文	2	0.4	2	2	-	-
		2. 生词	2	0.4	-	-	-	-
		3. 注释	2	0.4	-	-	-	-
		4. 语法	2	0.4	-	-	-	-
2	第二课 你在哪儿学习汉语	1. 课文	2	0.4	2	2	-	-
		2. 生词	2	0.4	-	-	-	-
		3. 注释	2	0.4	-	-	-	-
		4. 语法	2	0.4	-	-	-	-
3	第三课 这是不是中药	1. 课文	2	0.4	2	2	-	-
		2. 生词	2	0.4	-	-	-	-
		3. 注释	2	0.4	-	-	-	-
		4. 语法	2	0.4	-	-	-	-
4	第四课 你的车是新的还是旧的	1. 课文	2	0.4	2	2	-	-
		2. 生词	2	0.4	-	-	-	-
		3. 注释	2	0.4	-	-	-	-
		4. 语法	2	0.4	-	-	-	-
5	第五课 你家有几口人	1. 课文	4	0.8	2	2	-	-
		2. 生词	4	0.8	-	-	-	-
		3. 注释	5	1	-	-	-	-
		4. 语法	5	1	-	-	-	-
รวม			20	10	10	10	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน					
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน	พูดตอบ (ข้อ)	คะแนน
6	第六课 你常去图书馆吗	1. 课文	2	0.8	2	2	-	-
		2. 生词	2	0.8	-	-	-	-
		3. 注释	2	0.8	-	-	-	-
		4. 语法	2	0.8	-	-	-	-
7	第七课 他在做什么呢	1. 课文	2	0.8	2	2	-	-
		2. 生词	2	0.8	-	-	-	-
		3. 注释	2	0.8	-	-	-	-
		4. 语法	2	0.8	-	-	-	-
8	第八课 我去超市买东西	1. 课文	2	0.8	2	2	-	-
		2. 生词	2	0.8	-	-	-	-
		3. 注释	2	0.8	-	-	-	-
		4. 语法	2	0.8	-	-	-	-
9	第九课 可以试试吗	1. 课文	2	0.8	2	2	-	-
		2. 生词	2	0.8	-	-	-	-
		3. 注释	2	0.8	-	-	-	-
		4. 语法	2	0.8	-	-	-	-
10	第十课 祝你生日快乐	1. 课文	4	1.6	2	2	-	-
		2. 生词	4	1.6	-	-	-	-
		3. 注释	5	2	-	-	-	-
		4. 语法	5	2	-	-	-	-
รวม			40	20	10	10		



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2

รหัสวิชา จ31206

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/12

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ครูผู้สอน น.ส. สิริกร สิมะแสงยาภรณ์

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	第八课 (请问, 银行在哪儿)	หน่วยที่ 4	第十一课 (我住在留学生宿舍)
หน่วยที่ 2	第九课 (今天几月几号)	หน่วยที่ 5	第十二课 (我在北京学习汉语)
หน่วยที่ 3	第十课 (我每天8点上课)	หน่วยที่ 6	第十三课 (你喜欢中餐还是西餐)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =70..... :30.....

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-3	ตามปฏิทินวิชาการ	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (20 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 เรื่อง ทดสอบออนไลน์/เกมออนไลน์ ภาษาจีน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	ปฏิบัติในคาบ
ภาระงานที่ 2 เรื่อง แบบฝึกหัด (ในหนังสือเรียน)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	ปฏิบัติในคาบ
1.4 ชิ้นงาน เรื่อง การพูดแนะนำตัวภาษาจีน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	31 ม.ค. 2565	
1.5 การเข้าเรียนออนไลน์	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 4-6	ตามปฏิทินวิชาการ	
2.1 แบบทดสอบปลายภาค	20	หน่วยที่ 4-6	ตามปฏิทินวิชาการ	
2.2 การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงานให้ 0 คะแนน ในงานนั้นและ ติด “ร” (ไม่สอบกลางภาคและปลายภาค)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2 ระดับชั้น ม.4 ห้อง 12

ผู้สอน น.ส. สิริกร สิมะแสงยาภรณ์

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน					
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียน ตอบ(ข้อ)	คะแนน	พูดตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	第八课 (请问, 银行在哪儿)	5. 生词	-	-	-	-	2	2
		6. 课文	-	-	-	-	2	2
		7. 语法	-	-	-	-	1	1
		8. 练习	-	-	-	-	2	2
2	第九课 (今天几月几号)	5. 生词	-	-	-	-	2	2
		6. 课文	-	-	-	-	2	2
		7. 语法	-	-	-	-	1	1
		8. 练习	-	-	-	-	2	2
3	第十课 (我每天8点上课)	5. 生词	-	-	-	-	2	2
		6. 课文	-	-	-	-	2	2
		7. 语法	-	-	-	-	1	1
		8. 练习	-	-	-	-	1	1
รวม			-	-	-	-	20	20

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน					
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ (ข้อ)	คะแนน	พูดตอบ (ข้อ)	คะแนน
4	第十一课 (我住在留学生 宿舍)	5. 生词	-	-	-	-	2	2
		6. 课文	-	-	-	-	2	2
		7. 语法	-	-	-	-	1	1
		8. 练习	-	-	-	-	2	2
5	第十二课 (我在北京学习 汉语)	5. 生词	-	-	-	-	2	2
		6. 课文	-	-	-	-	2	2
		7. 语法	-	-	-	-	1	1
		8. 练习	-	-	-	-	2	2
6	第十三课 (你喜欢中餐还 是西餐)	5. 生词	-	-	-	-	2	2
		6. 课文	-	-	-	-	2	2
		7. 语法	-	-	-	-	1	1
		8. 练习	-	-	-	-	1	1
รวม			-	-	-	-	20	20



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ภาษาฝรั่งเศส 2

รหัสวิชา ฝ 31202

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 3.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 6 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 24 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ครูผู้สอน 1. นางสาวจันทร์เพ็ญ หาญจิระขจร

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 3	Nous sommes tous frères
หน่วยที่ 4	Bougeons
หน่วยที่ 5	Rendez-vous au collège
หน่วยที่ 6	La mode et nous
หน่วยที่ 7	Chez nous

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =70... : ...30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
2.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน(เก็บคะแนนในห้อง)	20	หน่วยที่ 3-4	ไม่เกิน 30 ธ.ค. 64	
2.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา มีวินัย มีความซื่อสัตย์ มีมารยาทดี	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
2.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 สอบเก็บคะแนนย่อย	10	หน่วยที่ 5	ภายในเดือน ม.ค.65	
ภาระงานที่2 การสื่อสารเป็นภาษาฝรั่งเศสในชั้นเรียน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
ภาระงานที่ 3 โครงการบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตามปฏิทินวิชาการ	
1.4 ชิ้นงาน (10 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 ทำโมเดลห้องนอน Ma chambre idéale	10	งานเดี่ยว	ก่อนสอบปลายภาค	
3. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 3-7	28 ก.พ. -4 มี.ค. 65	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงานให้ 0 คะแนนในงานนั้น

2. ติด “ร” (ถ้าไม่เข้าสอบกลางภาคและปลายภาค)

3. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯภาษาต่างประเทศ

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯภาษาต่างประเทศ



โรงเรียนโยธินบูรณะ
 โครงสร้างข้อสอบ
 รายวิชา ภาษาฝรั่งเศส2 (ฟ31202) ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 11
 ผู้สอน 1. ครูจันทร์เพ็ญ หาญจิระขจร
 สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	Étape 3 Nous sommes tous frères	La négation	5	5	-	-
		La famille	2	2	-	-
		Les pronoms toniques	3	3	-	-
		Les nationalités et les adjectifs	4	4	-	-
2	Étape 4 Bougeons !	Les sports et v .faire / jouer	2	2	-	-
		Les sports et v .faire / jouer	2	2	-	-
		Les actions et poser des questions	2	2	-	-
รวม			20	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	Étape 5 Rendez-vous au collègue	Fixer un rendez-vous	3	1.5	-	-
		Parler de notre emploi du temps	5	2.5	-	-
		Demander et dire l'heure	5	2.5	-	-
		Parler de la vie au collègue	10	5	-	-
2	Étape 6 La mode et nous	Le verbe pouvoir	3	1.5	-	-
		La mode	5	2.5	-	-
		Parler de nos achats	10	5	-	-
		La question avec Quel(le)(s)	5	2.5	-	-
3	Étape 7 Chez nous	Dire où on habite	4	2	-	-
		Les prépositions de lieu	4	2	-	-
		L'impératif pour donner des conseils	5	2.5	-	-
		Téléphoner	1	0.5	-	-
รวม			60	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 2

รหัสวิชา ฝ 31204

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ครูผู้สอน 1. นางสาวจันทร์เพ็ญ หาญจิระขจร

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	Prendre contact
หน่วยที่ 2	Parler des lieux
หน่วยที่ 3	Parler de soi
หน่วยที่ 4	Sortir

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค =70... : ...30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
4. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
4.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	ก่อน 24 ธ.ค. 64	
4.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
4.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่1สอบพูดเก็บคะแนนย่อยในแต่ละบทเรียน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
ภาระงานที่2 การสื่อสารเป็นภาษาฝรั่งเศสในชั้นเรียน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
ภาระงานที่ 3 โครงการบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตามปฏิทินวิชาการ	
1.4 ชิ้นงาน (10 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 อัดคลิปวิดีโอพูดตามหัวข้อที่กำหนด (จับสลาก)	10	งานเดี่ยว	ก่อน 28 ก.พ. 65	
5. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 3-4	24 ก.พ. 65	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงานให้ 0 คะแนนในงานนั้น

2. ตัด “ร” (ถ้าไม่เข้าสอบกลางภาคและปลายภาค)

3. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯภาษาต่างประเทศ

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯภาษาต่างประเทศ



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร2 (ฝ31204) ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 11

ผู้สอน 1. ครูจันทร์เพ็ญ หาญจิระขจร

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			สอบพูด (ข้อ)	คะแนน	เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	Prendre contact	Décrire une personne	1	5	-	-
		Répondre aux questions sur les goûts et les préférences	5	5	-	-
2	Parler des lieux	Décrire un lieu	1	5	-	-
		Compréhension de l'orale	-		5	5
รวม			7	15	5	5

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			สอบพูด (ข้อ)	คะแนน	เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน
1	Parler de soi	Parler de ses loisirs / activités	1	5	-	-
		Interroger sur les goûts et les préférences	5	5	-	-
		Parler de la famille	1	5	-	-
2	Sortir	Parler de voyage	1	5	-	-
		Fixer un rendez-vous	1	5	-	-
		Compréhension de l'orale A1	-	-	5	5
รวม			9	25	5	5



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา วัฒนธรรมฝรั่งเศส

รหัสวิชา ฝ 31208

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ครูผู้สอน 1. นางสาวจันทร์เพ็ญ หาญจิระขจร

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	Salutation
หน่วยที่ 2	Se présenter
หน่วยที่ 3	La culture française
หน่วยที่ 4	La musique française

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...70... : ...30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน(เก็บคะแนนในห้อง)	20	หน่วยที่ 1-2	ก่อน 24 ธ.ค. 64	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา มีวินัย มีความซื่อสัตย์ มีมารยาทดี	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 การส่งงานและแบบฝึกหัด	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ก่อนสอบปลายภาค	
ภาระงานที่2 การสื่อสารเป็นภาษาฝรั่งเศสในชั้นเรียน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
ภาระงานที่ 3 โครงการบูรณาการเศรษฐกิจพอเพียง	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตามปฏิทินวิชาการ	
1.4 ชิ้นงาน (10 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 อัดคลิปวิดีโอการแนะนำตัวเอง	10	หน่วยที่ 1-2 งานเดี่ยว	ก่อนสอบปลายภาค	
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 1-4	ก่อน 28 ก.พ. 65	

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงานให้ 0 คะแนนในงานนั้น

2. ติด “ร” (ถ้าไม่เข้าสอบกลางภาคและปลายภาค)

3. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน

ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯภาษาต่างประเทศ

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯภาษาต่างประเทศ



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา วัฒนธรรมฝรั่งเศส (ฝ31208) ระดับชั้น ม. 4 ห้อง 3-14

ผู้สอน 1. ครูจันทร์เพ็ญ หาญจิระขจร

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	สอบพูด (ข้อ)	คะแนน
1	หน่วยที่ 1	Les salutations	-	-	5	5
2	หน่วยที่ 2	Se présenter	-	-	1	5
		Dire l'heure et les nombres de 1-60	-	-	10	10
รวม			-	-	16	20

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ (ข้อ)	คะแนน	พูดตอบ	คะแนน
1	หน่วยที่ 3	La culture française	5	5	-	-
		La gastronomie française	5	5	-	-
		Les fêtes en France	5	5	-	-
2	หน่วยที่ 4	Les chansons françaises	5	5	-	-
		Les instruments	5	5	-	-
		La mode et les marques commerciales françaises	5	5	-	-
รวม			30	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา ภาษาอังกฤษ 2 รหัสวิชา อ31102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ครูผู้สอน

1. นายยุทธศักดิ์ สว่างสมุทรชัย 2. นางสาวมนัสสุดา คบทองกลาง 3. นายปริญญา เรืองเจริญสุข

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 3	Work
หน่วยที่ 4	People
หน่วยที่ 5	Education
หน่วยที่ 6	Sport and health
หน่วยที่ 7	Travel
หน่วยที่ 8	Nature

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...70... : ...30...

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1. คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 5-6	ปฏิทินวิชาการ	
2. คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ซื่อสัตย์, มารยาทดี)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	การเข้าเรียน/ส่งงาน/มีส่วนร่วมในชั้นเรียน
3. ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 การทดสอบย่อยประจำหน่วยการเรียนรู้ ครั้งที่ 1	10	หน่วยที่ 3-4, 5-6 1 ประเด็น	ตลอดภาคเรียน	ปฏิบัติในคาบ
ภาระงานที่ 2 การทดสอบย่อยประจำหน่วยการเรียนรู้ ครั้งที่ 2	10	หน่วยที่ 7-8 1 ประเด็น	ตลอดภาคเรียน	ปฏิบัติในคาบ
ภาระงานที่ 3 การทำเอกสารประกอบการเรียน	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	ส่งเป็นรูปเล่ม/ไฟล์
4. ชิ้นงาน				
การเขียน Resume เพื่อสมัครงานหรือศึกษาต่อ	10	งานเดี่ยว	ก่อนสอบปลายภาค	
คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 7-8	ปฏิทินวิชาการ	

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นายยุทธศักดิ์ สว่างสมุทรชัย)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นางสาวมนัสสุดา คบทองกลาง)

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นายปริญญา เรืองเจริญสุข)

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ

(นางสาวอัญชลี รักพงษ์)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระภาษาต่างประเทศ

(นายจิรวิทย์ พรหมมิ)



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ภาษาอังกฤษ 2 (อ31102) ระดับชั้น ม. 4

ผู้สอน นายยุทธศักดิ์ สว่างสมุทรชัย 2. นางสาวมนัสสุดา คบทองกลาง 3. นายปริญญา เรืองเจริญสุข



สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
5	Education	Vocabulary: Education / Phrasal verbs (get)	5	2.5		
		Conversation: Discussion about education	5	2.5		
		Grammar: Past tenses contrast (Past simple VS Past continuous)	5	2.5		
		Reading: Boat School Beats the Floods	5	2.5		
6	Sports	Vocabulary: Sports (collocations: go, do, play)	5	2.5		
		Conversation: Asking and answering about sports	5	2.5		
		Grammar: Past simple VS Present perfect	5	2.5		
		Reading: Unseen Passage (Sports)	5	2.5		
รวม			40	20		

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
7	Travel	Conversation: Asking and answering about travelling	7	3.5	-	-
		Vocabulary: Synonyms	8	4	-	-
		Grammar: Passive voices	8	4	-	-
		Reading: Travel etiquette	8	4	-	-
8	Nature	Conversation: Asking and answering about environment conservation	8	4	-	-
		Vocabulary: Polysemy / Natural disasters	7	3.5	-	-
		Grammar: Future simple	7	3.5	-	-
		Reading: Cycling for Water	7	3.5	-	-
รวม			60	30	-	-

ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชา การเขียนภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์ 2 รหัสวิชา อ31212 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1, 2, 8, 9, 10

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต เวลาเรียน 2 ชั่วโมง / สัปดาห์ ภาคเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ครูผู้สอน นายยุทธศักดิ์ สว่างสมุทรชัย

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 3	Writing instructions (Procedure Genre)
หน่วยที่ 4	Writing a recount (Recount Genre)
หน่วยที่ 5	Writing a narrative (Imaginary Genre)

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...70... : ...30...

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
1. คะแนนระหว่างภาคเรียน (70 คะแนน) แบ่งเป็น				
1.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 3-4	ภายในสอบกลางภาค	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (การเข้าเรียน/การตอบคำถามในชั้นเรียน/การส่งงาน)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
1.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย				
ภาระงานที่ 1 การทดสอบย่อยประจำหน่วยการเรียนรู้ 1	10	หน่วยที่ 3	ตลอดภาคเรียน	ปฏิบัติในคาบ
ภาระงานที่ 2 การทดสอบย่อยประจำหน่วยการเรียนรู้ 2	10	หน่วยที่ 5	ตลอดภาคเรียน	
ภาระงานที่ 3 การทำเอกสารประกอบการเรียน	10	หน่วยที่ 3-5	ก่อนปลายภาคเรียน	ส่งรูปเล่ม / ไฟล์
1.4 ชิ้นงาน (30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ชิ้นที่ 1 การเขียนขั้นตอนการทำอาหาร – งานเดี่ยว (กรณีเรียนออนไลน์) การทำนิทานเล่มเล็ก – งานกลุ่ม (กรณีเรียน Onsite)	10	หน่วยที่ 3, 5	ก่อนปลายภาคเรียน	ปฏิบัติในคาบ
2. คะแนนสอบปลายภาคเรียน	30	หน่วยที่ 4-5	ปฏิทินวิชาการ	

ลงชื่อ ครูผู้สอน

(นายยุทธศักดิ์ สว่างสมุทรชัย)

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

(นางสาวอัญชลี รักพงษ์)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระภาษาต่างประเทศ

(นายจิรัฏฐ์ พรหมณี)



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา การเขียนภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์ 2 (อ31212) ระดับชั้น ม. 4/1, 2, 8, 9, 10

ผู้สอน นายยุทธศักดิ์ สว่างสมุทรชัย

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	หัวข้อการประเมิน	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	Writing instructions (Procedure Genre)	Writing instructions	5	2.5	5	2.5
		Cooking Verbs (Vocabulary)	10	5		
4	Writing a recount	- Reading comprehension (Non-fiction)	10	10		
รวม			25	17.5	5	2.5

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
4	Writing a recount	- Structure and components of a recount	10	5		
		- Past simple & Past continuous	10	5		
5	Writing a narrative	- Structure and components of a fable	10	5		
		- Sentence rearrangement (fable)	10	5		
		- Translate Thai sentences into English			10	10
รวม			40	20	10	10



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาภาษาอังกฤษอ่านและเขียน 2

รหัสวิชา อ31202

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 คาบ / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ครูผู้สอน 1. นางสาววิลาสินี ทวีมดุง 2. นายจิรกิตต์ ชัยศรี

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	Ways to Health
หน่วยที่ 2	Technology
หน่วยที่ 3	People
หน่วยที่ 4	Imagination

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = 70 : 30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน(70คะแนน) แบ่งเป็น				
2.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-2	24-30 ธ.ค. 64	
2.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
2.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(30 คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 แบบฝึกหัดในหนังสือ	10	หน่วยที่ 1-4	ก.พ. 65	ในคาบเรียน
ภาระงานที่ 2 งานบูรณาการวิชา ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม	5	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ธ.ค. 64	
ภาระงานที่ 3 งานเขียนย่อหน้า	15	หน่วยที่ 1-4	ม.ค. 65	ในคาบเรียน
1.4 ชิ้นงานบูรณาการวิชาภาษาอังกฤษ เพิ่มเติม	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ก.พ. 65	
3. คะแนนสอบปลายภาคเรียน แบ่งเป็น				
2.1 แบบทดสอบปลายภาคเรียน (ปรนัย)	20	หน่วยที่ 3-4	21-25 ก.พ. 65	
2.2 สอบอ่านpoemพร้อมระบุ rhyme วิเคราะห์ความหมาย	10			

หมายเหตุ : 1. ดิต “0” (แผ่นพับงานเขียน/ชิ้นงานบูรณาการ) ดิต “ร” (ไม่เข้าสอบกลางภาคและปลายภาค)

2. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (โปรดระบุในช่องหมายเหตุ)

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชา ภาษาอังกฤษอ่านเขียน 2 (อ31202) ระดับชั้น ม. 4/8- 4/14

ผู้สอน 1.นางสาววิลาสินี ทวีผดุง 2.นายจิรภิตต์ ชัยศรี

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	Ways to Health	Vocabulary	10	5	-	-
		Grammar: conjunction 'when'/ adverb	4	2	-	-
		Error Identification	5	2.5	-	-
2	Technology	Vocabulary	10	5	-	-
		Grammar: as...as/ too/very	5	2.5	-	-
		Unseen passage	6	3	-	-
รวม			40	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วย ที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
3	People	Vocabulary	10	5	-	-
		Grammar: Preposition of time	10	5	-	-
		Rearrange the paragraph	5	2.5	-	-
		Error Identification	5	2.5	-	-
4	Imagination	Vocabulary	10	5	-	-
		Grammar: Part of speech	5	2.5	-	-
		Unseen passage	15	7.5	-	-
รวม			60	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2

รหัสวิชา อ 31210

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 1.0 หน่วยกิต

เวลาเรียน 2 คาบ / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 8 คาบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ครูผู้สอน 1. Mr.A 2. Mr.B 3. Mr. F 4. นางสาววิลาสินี ทวีผดุง

หน่วยการเรียนรู้/สาระการเรียนรู้

หน่วยที่ 1	How was your weekend?
หน่วยที่ 2	What are you doing?
หน่วยที่ 3	I like action movies
หน่วยที่ 4	What are you going to do?
หน่วยที่ 5	Turn right at the lights
หน่วยที่ 6	How much is that?
หน่วยที่ 7	How long is it?

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้

อัตราส่วนคะแนนระหว่างภาค : คะแนนปลายภาค = ...70... : ...30

รายการ	คะแนน	หน่วยการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้อง	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
5. คะแนนระหว่างภาคเรียน(70 คะแนน) แบ่งเป็น				
5.1 คะแนนสอบกลางภาคเรียน	20	หน่วยที่ 1-4	24-30 ธ.ค. 64	
5.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์รายวิชา (มีวินัย, ใฝ่เรียนรู้, ซื่อสัตย์สุจริต)	10	ทุกหน่วยการเรียนรู้	ตลอดภาคเรียน	
5.3 ภาระงานที่ได้รับมอบหมาย(40คะแนน) แบ่งออกเป็น				
ภาระงานที่ 1 Listening Task	5	หน่วยที่ 1-7	พ.ย. 64	ในคาบเรียน
ภาระงานที่ 2 Speaking Test	35	หน่วยที่ 1-7	ตลอดภาคเรียน	ในคาบเรียน 7 ครั้งๆ ละ 5 คะแนน
6. คะแนนสอบปลายภาคเรียนแบ่งเป็น				
6.1 แบบทดสอบปลายภาคเรียน (ปรนัย)	20	หน่วยที่ 5-7	21-25 ก.พ. 65	
6.2 สอบย่อย 3 ครั้ง ใน Moodle	10			

หมายเหตุ : 1. ถ้าไม่ส่งชิ้นงานให้ 0 คะแนน

2. ติด “ร” (ไม่เข้าสอบกลางภาคและปลายภาค)

3. ภาระงานใดที่เป็นแบบฝึกให้ปฏิบัติในคาบเรียนไม่เป็นการบ้าน (ทุกกิจกรรมทำในคาบเรียน ไม่ใช่การบ้าน

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ ครูผู้สอน ลงชื่อ ครูผู้สอน

ลงชื่อ งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ/กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน



โรงเรียนโยธินบูรณะ

โครงสร้างข้อสอบ

รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 031210 ระดับ ชั้น ม.4 ห้อง 1-14

ผู้สอน 1. Mr. A 2. Mr. B 3. Mr. F 4. นางสาววิลาสินี ทวีมดุง

สอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
1	How was your weekend?	Vocabulary Test	10	20	-	-
2	What are you doing?	Short dialogue	10		-	-
3	I like action movies	Conversation situation/passage	10		-	-
4	What are you going to do?	Cloze passage	10		-	-
รวม			40	20	-	-

สอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564

หน่วยที่	ชื่อหน่วย	เรื่อง	ประเภท/ข้อ/คะแนน			
			เลือกตอบ	คะแนน	เขียนตอบ	คะแนน
5	Turn right at the lights	Vocabulary Test	15	30	-	-
6	How much is that?	Short dialogue	20		-	-
7	How long is it?	Conversation situation/passage	15		-	-
		Cloze passage	10		-	-
รวม			60	30	-	-



ข้อตกลงในการเรียนการสอน

วิชา กิจกรรมแนะแนว 2

รหัสวิชา ก 31902

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

หน่วยการเรียนรู้ 0.5 หน่วยกิต เวลาเรียน 1 คาบ / สัปดาห์

ขาดเรียนได้ไม่เกิน 2 คาบ/ภาคเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ครูผู้สอน ครูวิภาพรรณ แสงภักดี

หน่วยการเรียนรู้ / สาระการเรียนรู้

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1	ปฐมนิเทศ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2	เรียนรู้หลักสูตร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3	แนะแนวสำคัญอย่างไร
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4	เรียนให้มีความสุขตามแผนการเรียนรู้ที่เลือก
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5	อยู่อย่างพอเพียงซึ่งมีความสุข
หน่วยการเรียนรู้ที่ 6	การคบเพื่อนต่างเพศ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 7	คุณค่าของเวลา
หน่วยการเรียนรู้ที่ 8	กำลังใจ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 9	อาชีพไหนที่ฉันจะเป็น
หน่วยการเรียนรู้ที่ 10	อาชีพสู่อาเซียน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 11	เป้าหมายชีวิตพิชิตได้

การวัดและประเมินผล

คะแนนระหว่างภาคเรียน : คะแนนปลายภาค = ผ่าน (ผ)

รายการ	คะแนน	หน่วยการ เรียนรู้	กำหนดส่งงาน	หมายเหตุ
คะแนนระหว่างภาคเรียน (ผ / มผ) แบ่งเป็น				
1.1.คะแนนสอบกลางภาคเรียน	-	-	-	ไม่มีการสอบ
1.2.คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของรายวิชา	-	-	-	-
1.3.ภาระงานวิชากิจกรรมแนะแนว				
ชั้นที่ 1 การวิเคราะห์ตนเอง (ปฏิบัติชิ้นงานทุกชิ้นที่ครูผู้สอนกำหนด)	ผ	ทุกหน่วย	ตามที่ครูผู้สอน กำหนดร่วมกับ นักเรียนในชั้น เรียน	(งานเดี่ยว)
ชั้นที่ 2 การทดสอบทางจิตวิทยารายบุคคล (ปฏิบัติชิ้นงานทุกชิ้นที่ครูผู้สอนกำหนด)	ผ	ทุกหน่วย	ตามที่ครูผู้สอน กำหนดร่วมกับ นักเรียนในชั้น เรียน	(งานเดี่ยว)
ชั้นที่ 3 จัดทำบอร์ด คณะ/สาขาที่นักเรียนสนใจ ตามคณะที่เลือกในแต่ละกลุ่มอย่างเรียบร้อย สวยงาม สามารถจัดแสดงโชว์ได้	ผ	ทุกหน่วย	(ปฏิบัติชิ้นงาน ทุกชิ้นที่ ครูผู้สอน กำหนด)	(งานกลุ่มหรือเดี่ยว) ครูผู้สอนกำหนด ร่วมกับนักเรียน/ภาระ งานอาจจะเปลี่ยนแปลง ได้ตามความเหมาะสม
ชั้นที่ 4 การเข้าร่วมกิจกรรมสม่ำเสมอ (ฟังบรรยาย/เข้าชั้นเรียน/ร่วมกิจกรรมที่กำหนด อื่นๆตามดุลย-พินิจของผู้สอน)	ผ	ทุกหน่วย		(งานเดี่ยว)
1.4.คะแนนสอบปลายภาค	-	-	-	ไม่มีการสอบ

*หมายเหตุ : ชิ้นงานและคะแนนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

** หมายเหตุหากนักเรียนไม่ส่งงานตามที่ได้รับมอบหมาย มีผลติด มผ

ลงชื่อ.....นางสาววิภาพรรณ...แสงภักดิ์.....ครูผู้สอน

ลงชื่อ.....นายศรัณย์...วงศ์จาดุรงค์.....งานหลักสูตรและการสอนกลุ่มสาระฯ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน

ลงชื่อ.....นายกิตติรัตน์...คึกภา.....หัวหน้ากลุ่มสาระฯ กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน