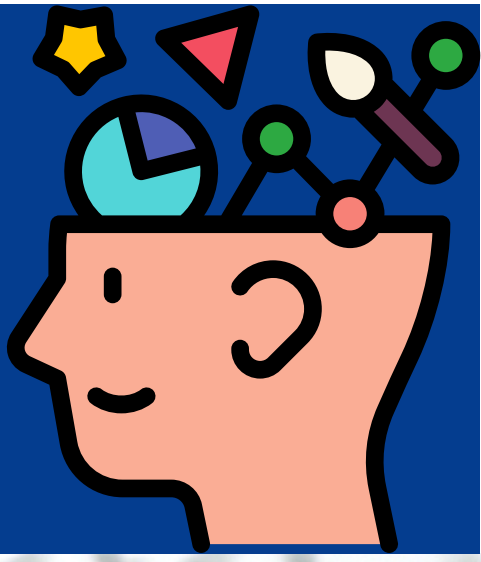
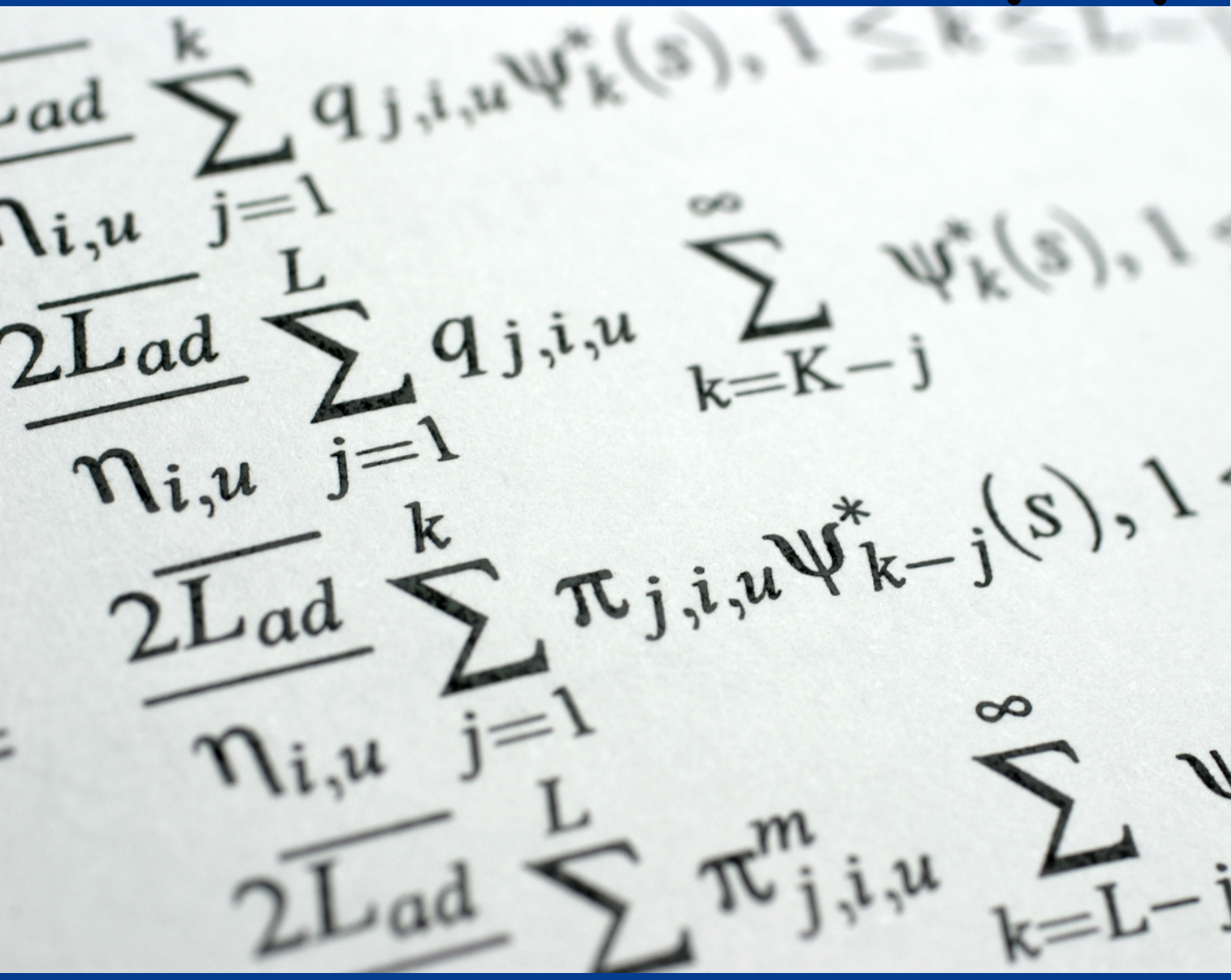
Diligent, Pious & Cheerful

เนื้อหาการสอบ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566





งานวัดและประเมินผล ฝ่ายวิชาการระดับมัธยมศึกษา

เนื้อหาการสอบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

วิชาภาษาไทย 5 รหัสวิชา ท33101 ชั้นมัธยมศึกษาที่ 6/1 – 6/5

กลางภาคเรียนที่ 1

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
หลักการใช้ภาษาไทย			
- ระดับของภาษา	- หลักในการวิเคราะห์ภาษาแต่ละระดับ	5	
	- การใช้ภาษาแต่ละระดับได้ถูกต้อง	5	
วรรณคดีและวรรณกรรม	- มีความรู้เกี่ยวกับลักษณะของคำประพันธ์	5	
- ขุนช้างขุนแผน	- มีความรู้เกี่ยวกับประวัติที่มาของเรื่องและ		
- ไตรภูมิพระร่วง	จุดประสงค์ของผู้แต่ง	3	
	- มีความรู้ เกี่ยวกับความหมายของคำศัพท์		20
	และถ้อยคำสำนวน	5	
	- สามารถจับใจความสำคัญของเรื่องได้	5	
	- แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทของ		
	ตัวละคร	4	
	- การตีความจากเรื่อง	5	
	- ใช้หลักการพิจารณาคุณค่า	3	
รวม		**40**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
หลักการใช้ภาษาไทย			
- การวิเคราะห์สื่อ	- อธิบายหลักการวิเคราะห์สื่อ	5	
- การโต้วาที	- หลักการโต้วาที	5	
วรรณคดีและวรรณกรรม			
- กาพย์เห่เรือ	- ลักษณะของคำประพันธ์	5	
	- ประวัติที่มาของเรื่องและจุดประสงค์ของผู้แต่ง	5	
	- คำศัพท์และถ้อยคำสำนวน	3	
	- ใจความสำคัญของเรื่อง	3	
	- แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับบทบาทของตัวละคร	5	20
	- สรุปข้อคิดเห็นจากเรื่อง	5	
	- ตีความจากเรื่อง	3	
	- แสดงความคิดเห็นและวิเคราะห์วิจารณ์เรื่อง	1	
รวม		**40**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

เนื้อหาการสอบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5 รหัสวิชา ค33101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 - 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ลำดับอนันต์(ปรนัย)	ลำดับเลขคณิต	5	**10**
	ลำดับเรขาคณิต	5	
	ลิมิตลำดับอนันต์	10	
ลำดับอนันต์(อัตนัย)	ลำดับเลขคณิต	1	**10**
	ลำดับเรขาคณิต	1	
	ลิมิตลำดับอนันต์	2	
รวม		**24**	**20**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
อนุกรมอนันต์(ปรนัย)	อนุกรมเลขคณิต	4	**10**
	อนุกรมเรขาคณิต	4	
	อนุกรมคล้ายเรขาคณิต	4	
	อนุกรมใต้ดิน	4	
	ผลบวกอนุกรมอนันต์	4	
อนุกรมอนันต์(อัตนัย)	อนุกรมเลขคณิตและเรขาคณิต	1	**10**
	อนุกรมคล้ายเรขาคณิต	1	
	อนุกรมใต้ดิน	1	
	ผลบวกอนุกรมอนันต์	1	
รวม		**24**	**20**

วิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5 รหัสวิชา ค33201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1-6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
แคลคูลัส(ปรนัย)	ลิมิตของฟังก์ชัน	3	**10**
	ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน	3	
	อัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยของ y เทียบ x เมื่อ x เปลี่ยน $\rightarrow$ จาก x (x+h)	2	
	อัตราการเปลี่ยนแปลงของ y เทียบ x ในขณะใดๆ	3	
	อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	6	
	กฎลูกโซ่	3	
แคลคูลัส(อัตนัย)	ลิมิตของฟังก์ชัน	1	**10**
	ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน	1	
	อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	2	
รวม		**24**	**20**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
แคลคูลัส(ปรนัย)	ความชันของเส้นโค้ง	4	**10**
	ฟังก์ชันเพิ่มและฟังก์ชันลด	2	
	ค่าวิกฤต ค่าสูงสุด ต่ำสุดสัมพัทธ์ของฟังก์ชัน	3	
	บทประยุกต์นำอนุพันธ์ไปใช้	3	
	ปฏิยานุพันธ์	4	
	พื้นที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง	2	
	พื้นที่ระหว่างเส้นโค้ง	2	
แคลคูลัส(อัตนัย)	บทประยุกต์นำอนุพันธ์ไปใช้	1	**10**
	ปฏิยานุพันธ์	1	
	พื้นที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง	1	
	พื้นที่ระหว่างเส้นโค้ง	1	
รวม		**24**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

เนื้อหาการสอบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5 รหัสวิชา ว33101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
การเคลื่อนที่แนวตรง	ปริมาณต่าง ๆ ของการเคลื่อนที่ การใช้สมการสำหรับคำนวณหาปริมาณต่าง ๆ ของการเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรงด้วยความเร่งคงตัว กราฟของการเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรงด้วยความเร่งคงที่ ความสัมพันธ์	15	
แรงและกฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน	มวล แรง กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน น้ำหนัก การนำกฎการเคลื่อนที่ของนิวตันไปใช้	15	
การเคลื่อนที่แบบต่าง ๆ	การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ การเคลื่อนที่แบบวงกลม การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย	10	
รวม		**40**	**20**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
แรงจากสนามโน้มถ่วง	การเคลื่อนที่ของวัตถุในสนามโน้มถ่วง ประโยชน์สนามโน้มถ่วง	10	
แรงจากสนามไฟฟ้า	การทำให้เกิดประจุไฟฟ้าโดยการขัดสี ชนิดของประจุไฟฟ้า แรงกระทำที่เกิดขึ้นระหว่างประจุไฟฟ้า แรงระหว่างประจุและกฎของคูลอมบ์ สนามไฟฟ้า, เส้นแรงไฟฟ้า จุดสะเทินในสนามไฟฟ้า	10	
แรงจากสนามแม่เหล็ก	แม่เหล็กและสนามแม่เหล็ก ความสัมพันธ์ระหว่างกระแสไฟฟ้าและสนามแม่เหล็ก ฟลักซ์แม่เหล็ก การเคลื่อนที่ของอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าในสนามแม่เหล็ก	10	
แรงในนิวเคลียส	ลักษณะของแรงนิวเคลียร์ สมบัติและประเภทของแรงนิวเคลียร์ ประโยชน์ของแรงในนิวเคลียส	10	
รวม		**40**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

วิชาวิทยาศาสตร์ วิทยะ 6(การออกแบบและเทคโนโลยี) รหัสวิชา ว33102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย (อัตนัย, ปรนัย)	การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลสารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอ การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย จริยธรรม จรรยาบรรณ และกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ	5 16 7 6	2 10 5 3
รวม			**20**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีสารสนเทศ (อัตนัย, ปรนัย)	การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน เทคโนโลยีกับชีวิตประจำวัน ผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในด้านต่าง ๆ	4 17 4	2 10 3
รวม			**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

วิชา การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ 1 รหัสวิชา ว33285 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ชนิดของข้อมูล	1. ข้อมูลชนิดตัวเลข 2. ข้อมูลแบบเรียงลำดับ	30	15
นิพจน์	การแยกตัวประกอบของนิพจน์		
ตัวดำเนินการ	1. ตัวดำเนินการกำหนดค่า 2. ตัวดำเนินการทางคณิตศาสตร์ 3. ตัวดำเนินการเปรียบเทียบ 4. ตัวดำเนินการทางตรรกศาสตร์ 5. ตัวดำเนินการระดับบิต 6. ลำดับความสำคัญของตัวดำเนินการ		
การแสดงผลและการรับข้อมูล	1. การแสดงผลข้อมูลด้วยฟังก์ชัน print() 2. การรับข้อมูลด้วยฟังก์ชัน input()		
คำสั่งพื้นฐานใน Adobe Premiere Pro	1. ส่วนต่างๆ ของโปรแกรม 2. คำสั่งเกี่ยวกับโปรเจ็กต์งาน 3. คำสั่งจัดการไฟล์สื่อต่างๆ 4. คำสั่งการแก้ไขการทำงาน		
การตัดต่อวิดีโอ (สอบปฏิบัติ)	1. เครื่องมือที่ใช้ในการตัดต่อวิดีโอ 2. โปรเจ็กต์การตัดต่อคลิปวิดีโออย่างง่าย	1	5
รวม		**31**	**20**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
การตัดต่อวิดีโอ (สอบปฏิบัติ)	1. Cutting Techniques 2. Video Transition 3. Motion Graphic 4. Video Effects 5. Color Correction 6. Adjustment Audio	1	20
รวม		**1**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

วิชา Internet of Things 3 รหัสวิชา ว33201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ความรู้พื้นฐานในการเขียนโปรแกรม Arduino	1. ชนิดข้อมูล 2. ตัวแปร 3. ตัวดำเนินการ		20
การเลือกทำด้วยการกำหนดเงื่อนไข	1. คำสั่ง if 2. คำสั่ง if...else 3. คำสั่ง if...else if 4. คำสั่ง switch		
รวม			**20**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
การวนรอบทำซ้ำ	1. คำสั่ง while 2. คำสั่ง do...while 3. คำสั่ง for 4. คำสั่ง Nested Loop		20
รวม			**20**

วิชา ฟิสิกส์เพิ่มเติม 5 รหัสวิชา ว30205 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/3

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ตอนที่ 1 ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 5 คะแนน			
1.ไฟฟ้าสถิต	ปรากฏการณ์ธรรมชาติที่เกิดจากไฟฟ้าสถิต การเหนี่ยวนำประจุไฟฟ้า การทำให้วัตถุมีประจุไฟฟ้า การใช้อิเล็กโทรสโคป ทดสอบประจุไฟฟ้าที่อยู่บนวัตถุ ศักย์ไฟฟ้า	5	2.5
2.ไฟฟ้ากระแสตรง	กระแสไฟฟ้าในลวดตัวนำ กฎของโอห์ม สภาพต้านทานและสภาพนำไฟฟ้า ตัวต้านทานไฟฟ้า การต่อตัวต้านทานแบบอนุกรม แบบขนาน แบบผสม	5	2.5
รวม		**10**	**5**
ตอนที่ 2 ข้อสอบอัตนัย (แสดงวิธีทำ) จำนวน 11 ข้อ คะแนนเต็ม 15 คะแนน			
1.ไฟฟ้าสถิต	การเกิดไฟฟ้าสถิต	1	1
	แรงระหว่างประจุไฟฟ้า	1	2
	สนามไฟฟ้าและจุดสะเทิน	1	1
	แรงไฟฟ้าเนื่องจากสนามไฟฟ้า	1	2
	งานในการเลื่อนประจุ	1	1
	การต่อวงจรตัวเก็บประจุ	1	1
2.ไฟฟ้ากระแสตรง	กระแสไฟฟ้าและความเร็วลอยเลื่อน	1	1
	การต่อวงจรตัวต้านทาน	2	3
	การหา V I R ในวงจรตัวต้านทาน	2	3
รวม		**11**	**15**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ตอนที่ 1 ข้อสอบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 5 คะแนน			
1. ไฟฟ้าแม่เหล็ก 1	เส้นแรงแม่เหล็ก การหาจุดสะเทิน การหาทิศของการเคลื่อนที่ของอนุภาค การหาทิศสนามแม่เหล็กที่กระทำต่ออนุภาค สนามแม่เหล็กจากขดลวดโซเลนอยด์	5	5
2. ไฟฟ้าแม่เหล็ก 2	การเกิดแรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำ และกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำตามกฎของฟาราเดย์และเลนซ์ การหาแรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำภายในเส้นลวดไดนาโม หลักการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า ค่าประมาณที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้ากระแสสลับ	5	
รวม		**10**	**5**
ตอนที่ 2 ข้อสอบอัตนัย (แสดงวิธีทำ) จำนวน 12 ข้อ คะแนนเต็ม 15 คะแนน			
1. ไฟฟ้าแม่เหล็ก 1	ฟลักซ์แม่เหล็ก	1	1
	แรงแม่เหล็กที่กระทำกับประจุไฟฟ้า	2	3
	แรงแม่เหล็กที่กระทำกับกระแสไฟฟ้า	2	2
	แรงแม่เหล็กระหว่างเส้นลวดสองเส้น ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน	1	1
2. ไฟฟ้าแม่เหล็ก 2	การเกิดแรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำ และกระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำตามกฎของฟาราเดย์และเลนซ์	1	1
	แรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำที่เกิดจากเส้นลวดเคลื่อนที่ตัดสนามแม่เหล็ก	1	2
	แรงเคลื่อนไฟฟ้าเหนี่ยวนำที่เกิดจากขดลวดหมุนตัดสนามแม่เหล็ก (ไดนาโม)	1	1
	หม้อแปลง	1	1
	การหาค่าปริมาณต่างๆในวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	2	3
รวม		**12**	**15**

วิชา เคมีเพิ่มเติม 5 รหัสวิชา ว30225 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 - 6/3

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
เคมีอินทรีย์	**เคมีอินทรีย์**		
ตอนที่1 ปรนัย	- เคมีอินทรีย์ สารประกอบอินทรีย์และอนินทรีย์	45	15
	- การเขียนสูตรและโครงสร้างของสารประกอบ		
ตอนที่2 อัตนัย	อินทรีย์	10	5
	- ไอโซเมอร์ของสารประกอบอินทรีย์		
	- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน		
	- สมบัติบางประการของสารประกอบ		
	ไฮโดรคาร์บอน		
	-ประเภทของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน		
	แอลเคน แอลคีน แอลไคน์ และอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน		
รวม		**60**	**20**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
เคมีอินทรีย์	**เคมีอินทรีย์**	45	15
ตอนที่1 ปรนัย	- สารประกอบอินทรีย์ที่มีธาตุออกซิเจนเป็น		
	องค์ประกอบ	10	5
ตอนที่2 อัตนัย	- แอลกอฮอล์ ฟีนอล อีเทอร์		
	- แอลดีไฮน์และคีโตน		
	- กรดคาร์บอกซิลิก		
	- เอสเทอร์		
	- สารประกอบอินทรีย์ที่มีธาตุไนโตรเจนเป็น		
	องค์ประกอบ ได้แก่เอมีน		
	- สารประกอบอินทรีย์ที่มีธาตุออกซิเจนและ		
	ไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบ ได้แก่ เอไมด์		
รวม		**60**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

วิชา ชีววิทยาเพิ่มเติม 5 รหัสวิชา ว30245 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/3

กลางภาคเรียนที่ 1

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
วัฏจักรของพืชดอก	วัฏจักรของพืชดอก - ระยะสปอโรโฟต์ วงจรชีวิตแบบสลับ - ระยะแกมีโทไฟต์ โครงสร้างพืชดอก - ประเภทของพืชดอกกลีบเลี้ยง, กลีบดอก เกสรเพศผู้ เกสรเพศเมีย	10	
การสืบพันธุ์ของพืชดอก	การสืบพันธุ์ของพืชดอก - การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ - การถ่ายเรณู - การสร้างสปอร์	10	
โครงสร้างของเมล็ดและผล	โครงสร้างของเมล็ดและผล - ผนังผล - ผลเดี่ยว, ผลรวม, ผลกลุ่ม - เมล็ด - เปลือกเมล็ด - เอ็มบริโอ - เอ็นโดสเปิร์ม	10	
การงอกของเมล็ด	การงอกของเมล็ด - การงอกเหนือดิน - การงอกใต้ดิน	10	
โครงสร้างของใบ	การเจริญเติบโตของใบ - โครงสร้างของใบ - ใบที่มีการเปลี่ยนแปลงไปทำหน้าที่พิเศษ	10	
โครงสร้าง และหน้าที่ของราก	โครงสร้างภายในราก - โครงสร้างของราก - รากปฐมภูมิ - รากทุติยภูมิ - รากพิเศษ - รากที่มีการเปลี่ยนแปลงไปทำหน้าที่พิเศษ	10	
	รวม	**60**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
เนื้อเยื่อพืช	เนื้อเยื่อเจริญ - เนื้อเยื่อส่วนปลาย - เนื้อเยื่อเหนือข้อ - เนื้อเยื่อเจริญด้านข้าง เนื้อเยื่อถาวร - เนื้อเยื่อผิว (เอพิเดอร์มิส, เพริเดิร์ม) - ระบบเนื้อเยื่อพืช (พาเรงคิมา, คอลเลงคิมา, สเกลอเรงคิมา) - เนื้อเยื่อท่อลำเลียง (ไซเล็ม, โฟลเอ็ม)	15	
โครงสร้างหน้าที่ของลำต้น	ลำต้นระยะเติบโตปฐมภูมิ - เอพิเดอร์มิส - คอร์เทคซ์ - สตีล ลำต้นระยะเติบโตทุติยภูมิ - วาสคิวลาร์แคมเบียน - ไซเล็มทุติยภูมิ - โพลเอ็มทุติยภูมิ - ลำต้นเหนือดิน - ลำต้นเกาะเลื้อย - ลำต้นขึ้นสูง - ลำต้นคล้ายใบ	15	
การสังเคราะห์ด้วยแสง	- กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง - ปัจจัยและผลต่ออัตราการสังเคราะห์ด้วยแสง	10	
การตอบสนองของพืช	- การตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อม - การตอบสนองต่อสารเคมี	10	
ข้อสอบอัตนัย		1	
	รวม	**51**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

วิชา โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ 5 รหัสวิชา ว33265 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/3

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน			
เอกภพและกาแล็กซี	• เอกภพ • ทฤษฎีบิกแบง • หลักฐานที่สนับสนุนทฤษฎีบิกแบง • กาแล็กซี ประเภทของกาแล็กซี	20	
ดาวฤกษ์	• ดาวฤกษ์ • กำเนิดดาวฤกษ์ • จุดจบของดาวฤกษ์ • ดวงอาทิตย์ อิทธิพลของดวงอาทิตย์ • ลมสุริยะ • สีของดาวฤกษ์ • ความสว่าง และอันดับความสว่างของดาวฤกษ์ • หน่วยปีแสง	10	
รวมคะแนนตอนที่ 1		30	10
ตอนที่ 2 ข้อสอบอัตนัย จำนวน 6 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน			
เอกภพและกาแล็กซี	• เอกภพ • ทฤษฎีบิกแบง • หลักฐานที่สนับสนุนทฤษฎีบิกแบง • กาแล็กซี ประเภทของกาแล็กซี	3	
ดาวฤกษ์	• ดาวฤกษ์ • กำเนิดดาวฤกษ์ • จุดจบของดาวฤกษ์ • ดวงอาทิตย์ อิทธิพลของดวงอาทิตย์ • ลมสุริยะ • สีของดาวฤกษ์ • ความสว่างและอันดับความสว่างของดาวฤกษ์ • หน่วยปีแสง	3	
รวมคะแนนตอนที่ 2		6	10
รวม		**36**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน			
ระบบสุริยะ	• กำเนิดระบบสุริยะและการแบ่งเขตบริวารของดวงอาทิตย์ • การโคจรของดาวเคราะห์รอบดวงอาทิตย์ • โครงสร้างและปรากฏการณ์บนดวงอาทิตย์	30	
รวมคะแนนตอนที่ 1		30	20
ตอนที่ 2 ข้อสอบอัตนัย จำนวน 2 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน			
ระบบสุริยะ	• กำเนิดระบบสุริยะและการแบ่งเขตบริวารของดวงอาทิตย์ • การโคจรของดาวเคราะห์รอบดวงอาทิตย์ • โครงสร้างและปรากฏการณ์บนดวงอาทิตย์	2	
รวมคะแนนตอนที่ 2		2	20
รวม		**22**	**20**

เนื้อหาการสอบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

วิชา สังคมศึกษา 5 รหัสวิชา ส33101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
1.ประวัติและความสำคัญของพุทธศาสนา	พระพุทธศาสนาศาสตร์แห่งการศึกษา -ความหมาย –บุรพภาคการศึกษา -กระบวนการศึกษา พระพุทธศาสนาเน้นความสัมพันธ์ของเหตุปัจจัยและวิธีแก้ปัญหา ความสำคัญของพระพุทธศาสนา -ความไม่ประมาท -หลักความสุข และสันติภาพ	6	15
2.พุทธประวัติ พระสาวก ศาสนิกชนตัวอย่าง และชาดก	พุทธประวัติ - การบริหารธำรงรักษาพุทธศาสนา ประวัติพุทธสาวกพุทธสาวิกา -พระอานนท์ -พระปฏาจาราเถรี -นางจูฬสุภัททา -นายสุมนมาลาการ ชาวพุทธตัวอย่าง -รัชกาลที่ 5 -พระโพธิญาณเถระ -พระพรหมคุณาภรณ์(ป.อ. ปยุตฺโต) -อนาคาริกธรรมปาละ มหาชนกชาดก	10	
3.หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา	อริยสัจ 4 -ทุกข์(จิตเจตสิก) - สมุทัย (ปฏิจจสมุปบาท นิวรณ์ 5 อุปาทาน 4 - นิโรธ -มรรค(อธิปไตย 3 สาราณียธรรม 6 ทศพิธราชธรรม 10 วิปัสสนาญาณ 9 มงคล 38)	8	
4.พระไตรปิฎกและพุทธศาสนสุภาษิต	-พระไตรปิฎก คำศัพท์ในพระพุทธศาสนา พุทธศาสนสุภาษิต 4 คำ	8	
5.หน้าที่ชาวพุทธ และมารยาทชาวพุทธ	-หน้าที่ชาวพุทธ -มารยาทชาวพุทธ	5	
6.การบริหารจิตและการเจริญปัญญา	-การบริหารจิต -การเจริญปัญญาตามหลักโยนิโสมนสิการ	8	

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

7.พระพุทธศาสนากับการแก้ปัญหาการพัฒนาและหลักธรรมการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข (ข้อสอบอัตนัย)	1.การพัฒนาตนทางพุทธศาสนา 2.การปฏิบัติต่อกันเพื่อการอยู่ร่วมอย่างสันติสุข	**1**	**5**
รวม		**46**	**20**

ปลายภาค

เนื้อหา	**รายละเอียด**	**จำนวนข้อ**	**คะแนนเต็ม**
1.ระบอบการเมืองการปกครอง	ลักษณะการเมืองการปกครอง -ระบอบการปกครอง รูปแบบของรัฐ การปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข การเข้าร่วมเป็นสมาชิกองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศ	**20**	**10**
2.รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย	ความเป็นมาของรัฐธรรมนูญไทย -รัฐธรรมนูญฉบับปัจจุบัน โครงสร้างและความสำคัญของรัฐธรรมนูญไทย บทบัญญัติเกี่ยวกับรัฐสภา คณะรัฐมนตรี ศาล พรรคการเมือง การเลือกตั้ง การจัดตั้งรัฐบาล การตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐตามรัฐธรรมนูญ	**20**	**10**
รวม		**40**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

วิชา ประวัติศาสตร์ 3 รหัสวิชา ส 33102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
1.เวลาและยุคสมัยประวัติศาสตร์สากล	**ช่วงเหตุการณ์สำคัญในประวัติศาสตร์สากล** - การเทียบปีและศักราชสากล **ยุคสมัยทางประวัติศาสตร์** - สมัยก่อนประวัติศาสตร์ - สมัยประวัติศาสตร์ **หลักฐานทางประวัติศาสตร์** - หลักฐานชั้นปฐมภูมิ - หลักฐานชั้นทุติยภูมิ	20	10
2.อารยธรรมตะวันตก	**อารยธรรมยุคโบราณ** -ภูมิปัญญาและการสร้างสรรค์ความเจริญของอารยธรรม - อารยธรรมเมโสโปเตเมีย - อารยธรรมอียิปต์	20	10
รวม		40	20

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
อารยธรรมตะวันออก	อารยธรรมจีน - สมัยก่อนประวัติศาสตร์ - สมัยประวัติศาสตร์(แต่ละราชวงศ์สำคัญของจีน หลักปรัชญา ภูมิปัญญามรดกทางอารยธรรม)	15	15
	อารยธรรมอินเดีย -สมัยก่อนประวัติศาสตร์ -สมัยประวัติศาสตร์(แต่ละยุค/ราชวงศ์สำคัญของอินเดีย ภูมิปัญญาของชาวดราวิเดียน และชาวอารยัน มรดกทางอารยธรรม)	15	
	ลักษณะการติดต่อระหว่างโลกตะวันตกกับโลกตะวันออก - สาเหตุและรูปแบบการติดต่อ - ตัวอย่างการแลกเปลี่ยนอารยธรรมตะวันออกกับตะวันตก	10	5
รวม		40	20

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

วิชา กฎหมาย 5 รหัสวิชา ส30205 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/4 (แผนการเรียนนิติศาสตร์) และ 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
1. หลักกฎหมายครอบครัว	- ลักษณะสำคัญของการหมั้น	20	10
	- ลักษณะสำคัญของการสมรส		
	- ลักษณะสำคัญของการสิ้นสุดการสมรส		
	- ลักษณะสำคัญของทรัพย์สินระหว่างสามีภรรยา		
	- บุตรและบุตรบุญธรรม		
2. หลักกฎหมายมรดก	- ความหมายมรดกและทายาทโดยธรรม	20	10
	- การตัด, กำจัดมิให้รับมรดกและการรับมรดกแทนที่		
	- ความหมายและแบบของพินัยกรรม		
	- วิธีการแบ่งมรดก		
รวม		**40**	**20**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
1. หลักกฎหมายภาษี	- ความสำคัญของภาษี	12	6
	- อัตราการเสียภาษี		
	- ค่าลดหย่อนภาษี		
	- การคำนวณการเสียภาษีเบื้องต้น		
2. หลักกฎหมายล้มละลาย	- หลักเกณฑ์ในการฟ้องล้มละลาย	8	4
	- วิธีปลดจากการล้มละลาย		
3. หลักกฎหมายระหว่างประเทศ	- กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีเมือง	15	7.5
	- กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีบุคคล		
	- กฎหมายระหว่างประเทศแผนกคดีอาญา		
4. นิติปรัชญา	- แนวคิดปรัชญาทางกฎหมายของนักปราชญ์	5	2.5
รวม		**40**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

เนื้อหาการสอบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

วิชาสุขศึกษา 5 รหัสวิชา พ33101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/5

กลางภาคเรียนที่ 1

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ระบบประสาท ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ	เรื่อง ระบบประสาท ระบบสืบพันธุ์ ระบบต่อมไร้ท่อ		
	◎ ระบบประสาท	4	4
	◎ ระบบสืบพันธุ์	3	3
	◎ ระบบต่อมไร้ท่อ	3	3
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	การสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค		
	◎ แนวคิดการสร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4	4
	ในชุมชน		
	◎ บทบาทและความรับผิดชอบของบุคคลที่มีต่อการ	2	2
	สร้างเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในชุมชน		
	◎ การมีส่วนร่วมในการสร้างเสริมและพัฒนาสุขภาพ	2	2
	ของบุคคลในครอบครัว		
	◎ เครือข่ายสุขภาพกับการสร้างเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรค	2	2
รวม		**20**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3	สารเสพติด		
สารเสพติด	◎ สถานการณ์สารเสพติดในปัจจุบัน	2	2
	◎ ผลกระทบที่เกิดจากการครอบครอง	2	2
	◎ การใช้และการจำหน่ายสารเสพติด กฎหมายสารเสพติด	1	1
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 สื่อโฆษณากับสุขภาพ	สื่อโฆษณากับสุขภาพ		
	◎ ลักษณะของสื่อโฆษณาเกี่ยวกับสุขภาพ	3	3
	◎ อิทธิพลของสื่อโฆษณาเกี่ยวกับสุขภาพ	3	3
	◎ แนวทางการเลือกบริโภคอย่างฉลาดและปลอดภัย	2	2
	◎ กรณีศึกษาเกี่ยวกับกฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค	2	2
หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การเสริมสร้างความปลอดภัยในชุมชน	การเสริมสร้างความปลอดภัยในชุมชน		
	◎ การเกิดอุบัติเหตุในชุมชน	3	3
	◎ ความปลอดภัยในชุมชน	2	2
รวม		**20**	**20**

วิชาพลศึกษาเพิ่มเติม 5 รหัสวิชา พ33201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ทักษะกีฬาบาสเกตบอล	เรื่อง การเลี้ยงและการรับส่งลูกบาสเกตบอล		
	๏การเลี้ยงแบบต่างๆ		10
	๏การรับส่งแบบเคลื่อนที่		10
รวม			**20**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 กติกาและการเล่นทีมในกีฬาบาสเกตบอล	การแข่งขันบาสเกตบอล		20
รวม			**20**

วิชา ศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์ 5 รหัสวิชา ศ33101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/4- 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ออกแบบผลิตภัณฑ์	หลักการสร้างสรรค์ผลงานการออกแบบผลิตภัณฑ์	ปฏิบัติ	20
รวม		-	20

ปลายภาคภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
สถาปัตยกรรม	โมเดลงานสถาปัตย์กรรมเบื้องต้น	ปฏิบัติ	20
รวม		-	20

วิชา ศิลปะเพิ่มเติม 5 รหัสวิชา ศ33201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/4 - 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ศิลปะ	การสร้างสรรค์ผลงานการออกแบบ	ปฏิบัติ	20
รวม		-	20

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
นาฏศิลป์	ประวัติโขนและละครไทย	ปฏิบัติ	20
รวม		-	20

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ดนตรีสากล	การเล่นเบสเข้ากับจังหวะกลอง	ปฏิบัติ	20
รวม		-	20

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ดนตรีไทย	เพลง Twinkle Twinkle Listle Star (Melody)	ปฏิบัติ	20
รวม		-	20

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ศิลปะ	การทำ MV และ STORY BOARD	**ปฏิบัติ**	**20**
รวม		-	**20**

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
นาฏศิลป์	ปฏิบัติท่าทางประกอบเพลงเซิ้งโปงลาง	**ปฏิบัติ**	**20**
รวม		-	**20**

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ดนตรีสากล	ทำเพลง 8 ห้อง	**ปฏิบัติ**	**20**
รวม		-	**20**

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ดนตรีไทย	เพลง Twinkle Twinkle Listle Star (Chord)	**ปฏิบัติ**	**20**
รวม		-	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

เนื้อหาการสอบ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

วิชา ภาษาอังกฤษ 5 รหัสวิชา อ 33101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/5

MIDTERM EXAM

TEST FORMATS	INSTRUCTIONS	TOPICS IN FOCUS	ITEMS	POINTS
1. Error Identification	For each item, choose an underlined part that is grammatically incorrect.	**1. Habitual Action 2. Phrasal Verbs 3. Like, Unlike and As 4. Narrative Tenses 5. Present Perfect Simple and Continuous**	**10**	**5**
2. Cloze Test	Fill in the gap of each item by selecting the most grammatical choice.		**15**	**7.5**
3. Grammatical Principles and Applications	Select a choice that best responds to the question or statement of each item.		**15**	**7.5**
Total			**40**	**20**

FINAL EXAM

TEST FORMATS	INSTRUCTIONS	TOPICS IN FOCUS	ITEMS	POINTS
1. Error Identification	For each item, choose an underlined part that is grammatically incorrect.	**1. Verb Patterns 2. Comparative and Superlative Forms 3. Conditionals 4. For + Noun/ Pronoun + Infinitive 5. Ellipsis**	**10**	**5**
2. Cloze Test	Fill in the gap of each item by selecting the most grammatical choice.		**15**	**7.5**
3. Grammatical Principles and Applications	Select a choice that best responds to the question or statement of each item.		**15**	**7.5**
Total			**40**	**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

วิชา ภาษาอังกฤษเชิงวิเคราะห์ 1 รหัสวิชา อ33201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 – 6/5

กลางภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
1. Vocabulary	- Multi - part verb - Idiom & proverb - Collocation - Word formation	5 5 5 5	5 5 5 5
2. Reading Comprehension	- Text Completion - Questions for reasonable opinions	10 3	10 10
Total		**33**	**40**

ปลายภาค

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
1. Vocabulary	- Multi - part verb - Idiom & proverb - British & American English - Word formation	5 5 5 5	5 5 5 5
2. Reading Comprehension	- Cloze passage - Questions for reasonable opinions	10 5	10 10
Total		**35**	**40**

วิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 5 รหัสวิชา อ30205 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/4 – 6/5

Evaluation 1: (Midterm) **10 points**

- Classroom attention/ behavior
- Participation/ On-task activities
- Responsibilities

Evaluation 2: (Midterm Content Area) **20 points**

- Assignments
- English Communication in class
- Quizzes

Evaluation 3: (Final Content Area) **20 points**

- Assignments
- English Communication in class
- Quizzes

Evaluation 4: (Final) **10 points**

- Classroom attention/ behavior
- Participation/ On-task activities
- Responsibilities

Midterm Examination: **20 points**

- Listening Test
    - Listen from the teacher and follow instructions correctly

      Content area: Job/Occupation

      Around the house
- Speaking Test
    - Engage in relevant dialogue with the teacher

      Content area: Job/ Occupation

      Around the house

      Pronunciation and enunciation

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

Final Examination: **20 Points**

- Listening Test
    - Listen from the teacher and follow instructions correctly

      Content area: Weathers and natural disasters
- Speaking Test
    - Engage in relevant dialogue with the teacher

      Content area: Weathers and natural disasters

      Pronunciation and enunciation

MIDTERM Skills: Listening and Speaking

CONTENT AREA	DETAILS	POINTS
Job/ Occupation	• Listen from the teacher and follow instructions correctly • Engage in relevant dialogue and be able to provide accurate information and/or express their opinions confidently	20 **Based on the rubric*
Around the house		
Total		**20**

FINAL Skills: Listening and Speaking

CONTENT AREA	DETAILS	POINTS
Weathers and natural disasters	• Listen from the teacher and follow instructions correctly • Engage in relevant dialogue and be able to provide accurate information and/or express their opinions confidently	20 **Based on the rubric*
Total		**20**

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****

English Listening and Speaking Rubric

Criteria	Performance			
	1	2	3	4
Comprehensibility	Responses are hard to be understood by the listener	Responses are understandable but some of them are hard to be interpreted by the listener	Listener pauses two or three times to understand the responses	Responses are understood by the listener smoothly (without pausing)
Fluency	Has a lot of hesitation and stopping as well incomplete thoughts. He pauses after a short response	Has frequent pause and hesitation	Almost completes all thoughts but has some pause and hesitation	Speaks fluently and effortlessly
Pronunciation	Has a lot of phonemic errors (86-100%)	Has frequent phonemic errors (61-85%)	Has some phonemic errors (36-60%)	Has less phonemic errors (0-35%)
Vocabulary	Uses lacks of variety of vocabulary and expressions, frequently repeats words or expressions, and responds briefly (Single word response) and inappropriate vocabulary (0-35%)	Uses minimal variety of vocabulary and expression, some repetition of words and expression and some inappropriate vocabulary (36-60%)	Uses adequate of vocabulary and expression. Most vocabulary is appropriate (61-85%)	Uses rich variety of vocabulary and expressions and excellent vocabulary (86-100%)
Content	The content is not relevant to the topic	The content is slightly relevant to the topic	The content is relevant to the topic	The content is comprehensive and relevant to the topic

วิชา ภาษาจีนอ่าน – เขียน 5 รหัสวิชา จ33202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/4 (แผนการเรียนภาษาจีน)

1. ประเมินผล 1 **10 คะแนน**

- จิตพิสัย

2. ประเมินผล 2 **20 คะแนน**

- การทำแบบฝึกหัดและการคัดจีน

3. ประเมินผล 3 **20 คะแนน**

- การทำ HSK

4. ประเมินผล 4 **10 คะแนน**

- การตอบคำถามในห้องเรียน

5. การทดสอบกลางภาคเรียนที่ 1 **20 คะแนน**

- เนื้อหาในบทเรียนเรื่อง ฤดูหนาวใกล้เข้ามาแล้ว จำนวน 5 ข้อ

คำศัพท์และวลีสั้นๆเกี่ยวกับการบอกฎดูกาล ไวยากรณ์“ **了** แล้ว”และ“**地** ที่”

- เนื้อหาในบทเรียนเรื่อง รีบขึ้นมาเร็ว รถจะออกแล้ว จำนวน 5 ข้อ

คำศัพท์และวลีสั้นๆเกี่ยวกับการเดินทาง ของฝาก และการบอกมิศทางของกริยา

- เนื้อหาในบทเรียนเรื่อง ฉันเคยฟังการบรรเลงเปียโนเพลง แม่น้ำฮวงโห จำนวน 10 ข้อ

คำศัพท์และวลีสั้นๆเกี่ยวกับการเล่าประสบการณ์เช่น เคยฟัง เคยกิน เคยไป

6. การทดสอบปลายภาคเรียนที่ 1 **20 คะแนน**

- เนื้อหาในบทเรียนเรื่อง ฉันมากับคณะทัวร์ จำนวน 10 ข้อ

คำศัพท์และวลีสั้นๆเกี่ยวกับการท่องเที่ยว การใช้ไวยากรณ์“是…的”และ“一…就”

- เนื้อหาในบทเรียนเรื่อง คุณหาพาสปอร์ตของฉันเจอหรือยัง จำนวน 10 ข้อ

คำศัพท์และวลีสั้นๆเกี่ยวกับการเดินทาง ไวยากรณ์“**着、好、成**”เพื่อบอกว่าคำกริยานั้นๆสิ้นสุดลงแล้ว

**** หากมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาในการออกข้อสอบ ครูผู้สอนจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าในชั้นเรียน /สมุดจดการบ้าน / Google ****