



คู่มือการทดสอบ  
ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

# สายศิลป์

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5



เนื้อหาการทดสอบ รายวิชาภาษาไทย รหัสวิชา ท32102  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

กลางภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
หลักและการใช้ภาษาเพื่อ การสื่อสาร			
- วัฒนธรรมกับภาษา	- มนุษย์กับวัฒนธรรม - ความหลากหลายทางวัฒนธรรม - เอกลักษณ์ทางวัฒนธรรม - ความสัมพันธ์ระหว่างภาษา กับวัฒนธรรม - ภาษาถิ่น	10	20
- คำและสำนวนใน ภาษาไทย	- คำและความหมายของคำ - การใช้คำ - สำนวนในภาษาไทย - การใช้สำนวนในภาษาไทย	10	
- การฟังและการดูอย่าง สังเคราะห์	- ความหมายของการคิดสังเคราะห์ - คุณค่าของการคิดสังเคราะห์ - วิธีการฟังและการดูอย่าง สังเคราะห์	10	
วรรณคดีวิจักษ์ มหาเวสสันดรชาดก (กัณฑ์มัทรี)	- ประวัติผู้แต่ง - ลักษณะคำประพันธ์ - ที่มาของเรื่อง - เนื้อหา - ข้อคิดจากเรื่อง - คำศัพท์ - ความงามทางภาษา	15	
	รวม	45	20

ปลายภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
หลักและการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร			
- การร้อยเรียงประโยค	- การร้อยเรียงประโยค	5	20
- การเขียนเรียงความ	- ความหมายของการเขียนเรียงความ - หลักในการเขียนเรียงความ - ขั้นตอนในการเขียนเรียงความ - องค์ประกอบของการเขียนเรียงความ	10	
วรรณคดีวิภักษ์			
- คัมภีร์ฉันทศาสตร์ แพทย์ศาสตร์สงเคราะห์	- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับคัมภีร์ฉันทศาสตร์ แพทย์ศาสตร์สงเคราะห์ - เนื้อหา - วิเคราะห์คุณค่า	15	
ลิลิตตะเลงพ่าย	- ประวัติผู้แต่ง - ลักษณะคำประพันธ์ - จุดมุ่งหมายในการแต่ง - เนื้อเรื่อง - ข้อคิด - คำศัพท์ - คุณค่าของคำประพันธ์ - ภาพพจน์	15	
	รวม	45	20



เนื้อหาการวัดและประเมินผล  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ศิลป์) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560  
ราชาวิชา กฎหมาย 4 รหัสวิชา ส30204

กลางภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
1. ความผิด เกี่ยวกับชีวิต	-การฆ่าโดยเจตนา	9	7.5
	-การฆ่าโดยไม่เจตนา	6	
2. ความผิด เกี่ยวกับร่างกาย	-การทำร้ายร่างกาย	5	5
	-ความผิดฐานทำให้แท้งและเหตุชุลมุน	5	
3. ความผิด เกี่ยวกับเพศ	-การข่มขืนและกระทำชำเรา	6	5
	-อนาจาร	4	
4. ความผิด เกี่ยวกับเสรีภาพ	-กักขังหน่วงเหนี่ยว	5	2.5
รวม		40	20

ปลายภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
1. ความผิดทาง อาญาเกี่ยวกับ ทรัพย์ 1	-ความผิดฐานลักทรัพย์และวิ่งราวทรัพย์	5	10
	-ความผิดฐานกรรโชก รีดเอาทรัพย์	5	
	-ความผิดชิงทรัพย์และปล้นทรัพย์	5	
	-ความผิดฐานฐานฉ้อโกงและโกงเจ้าหนี้	3	
	-ความผิดฐานยักยอก	2	
2. ความผิดทาง อาญาเกี่ยวกับ ทรัพย์ 2	-ความผิดฐานรับของโจร	5	7.5
	-ความผิดฐานทำให้เสียทรัพย์	5	
	-ความผิดฐานบุกรุก	5	
3. ความผิด เกี่ยวกับเจ้าหน้าที่	-เจ้าหน้าที่ปฏิบัติหน้าที่โดยมิชอบ	3	2.5
	-แจ้งความเท็จ	2	
รวม		40	20



เนื้อหาการวัดและประเมินผล  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560  
รายวิชา สังคมศึกษา 4 รหัสวิชา ส32102

กลางภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
1.นโยบายการเงิน- การคลัง ในการ พัฒนาเศรษฐกิจ	- เงิน สถาบันการเงิน การคลัง	15	
	- ภาวะเงินเฟ้อ ผิด		
	- นโยบายการเงินในการพัฒนาเศรษฐกิจ		
	- นโยบายการคลังในการพัฒนาเศรษฐกิจ		
	- บทบาทของรัฐบาลเกี่ยวกับนโยบายการเงินและการคลัง ในการพัฒนาเศรษฐกิจ		
2.เศรษฐกิจระหว่าง ประเทศ	- แนวคิดพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศ	30	15
	- การค้า การเงิน การลงทุนระหว่างประเทศ		
	- ดุลการชำระเงิน		
	- ปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลต่อการเปิดเสรีทางเศรษฐกิจ ของประเทศ		
	- ผลกระทบของการเปิดเสรีทางเศรษฐกิจของประเทศ ที่มีผลต่อภาค เกษตรกรรม อุตสาหกรรม ภาคการค้าและ การบริการ		
	- ปัจจัยต่าง ๆ ที่นำไปสู่การพึ่งพา การแข่งขัน การขัดแย้ง และการผสมประโยชน์ทางเศรษฐกิจและวิธีกีดกันทาง การค้าในการค้าระหว่างประเทศ		
	- บทบาทขององค์การความร่วมมือทางเศรษฐกิจที่สำคัญ ในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลกและบทบาทขององค์การระหว่าง ประเทศในเวทีการเงินโลกที่มีผลต่อการเงินประเทศไทย		
3.อัตร้อย	เนื้อหาทั้งหมดข้างต้น	2	5
	รวม	47	20

## ปลายภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
1.ปฏิสัมพันธ์เชิงภูมิศาสตร์	ลักษณะทางกายภาพของโลก - สัณฐานโลก - โครงสร้างโลก - ส่วนประกอบของเปลือกโลก	15	
	ปฏิสัมพันธ์เชิงภูมิศาสตร์ของโลก - ธรณีภาค - อุทกภาค - บรรยากาศ - ชีวภาค		
2.ภูมิศาสตร์โลกและ ประเทศไทย	ภูมิศาสตร์โลก - ลักษณะภูมิประเทศ - ลักษณะภูมิอากาศ - ลักษณะพืชพรรณ - ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ลักษณะทางด้านเศรษฐกิจของโลก - ลักษณะทางด้านประชากรของโลก - ลักษณะทางด้านสังคมและวัฒนธรรมของโลก	15	15
	ภูมิศาสตร์ประเทศไทย - ภูมิลักษณะของประเทศไทย - ภูมิลักษณะของภูมิภาคทางภูมิศาสตร์ของประเทศไทย - ลักษณะภูมิอากาศของประเทศไทย - ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติความสัมพันธ์กับการประกอบอาชีพ	15	
4.อัตร้อย	1.ภูมิศาสตร์ไทยที่มีผลต่อการค้าเศรษฐกิจและการบริการ 2.ปัจจัยการเกิดภัยทางธรรมชาติและวิธีการแก้ไข	2	5
<b>รวม</b>		<b>47</b>	<b>20</b>



เนื้อหาการวัดผลและประเมินผล  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560  
รายวิชา ประวัติศาสตร์ รหัสวิชา ส32103

กลางภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
บทที่ 1. เวลาและยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ไทย	-เวลา ยุคสมัย และศักราชในประวัติศาสตร์ไทย -การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ไทย -ตัวอย่างเวลาและยุคสมัยที่ปรากฏในหลักฐานทางประวัติศาสตร์ไทย	14	20
บทที่ 2. การสร้างองค์ความรู้ใหม่ทางประวัติศาสตร์ไทย	-ความหมาย ความสำคัญ และประโยชน์ของวิธีการทางประวัติศาสตร์ -ขั้นตอนของวิธีการทางประวัติศาสตร์ -หลักฐานทางประวัติศาสตร์ไทย -ตัวอย่างการนำวิธีการทางประวัติศาสตร์มาใช้ในการศึกษาประวัติศาสตร์ไทย	18	
บทที่ 3. วิเคราะห์ประเด็นสำคัญในประวัติศาสตร์ไทย	-แนวคิดเกี่ยวกับความเป็นมาของชนชาติไทย -อาณาจักรโบราณในดินแดนไทยและอิทธิพลที่มีอิทธิพลที่มีต่อสังคมไทย -ปัจจัยที่มีผลต่อการสถาปนาอาณาจักรไทย -การปฏิรูปบ้านเมืองในสมัยรัชกาลที่ 5 -ไทยเข้าร่วมสงครามโลกครั้งที่ 1 -การเปลี่ยนแปลงการปกครอง พ.ศ. 2475 -ไทยกับการเข้าร่วมสงครามโลกครั้งที่ 2 -บทบาทของสตรีไทย -บทบาทของสถาบันพระมหากษัตริย์ในการพัฒนาชาติไทย -อิทธิพลของวัฒนธรรมตะวันออกและตะวันตกที่มีต่อสังคมไทย	28	
	อรรถนิษฐ์ เรื่อง วิธีการทางประวัติศาสตร์	2	
รวม		62	



เนื้อหาการวัดผลและประเมินผล  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560  
รายวิชา ประวัติศาสตร์ รหัสวิชา ส32103

ปลายภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
บทที่ 5 ผลงานของบุคคลสำคัญในการสร้างสรรค์ชาติไทย	-พระมหากษัตริย์ที่มีบทบาทในการสร้างสรรค์ชาติไทย -พระบรมวงศานุวงศ์ที่มีบทบาทในการสร้างสรรค์ชาติไทย -ขุนนางและชาวต่างชาติที่มีบทบาทในการสร้างสรรค์ชาติไทย	20	
บทที่ 6 การสร้างสรรค์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย	-การสร้างสรรค์วัฒนธรรมไทย -การสร้างสรรค์ภูมิปัญญาไทย -การสืบทอดทอดและเปลี่ยนแปลงของวัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทย -ตัวอย่างของการสร้างสรรค์ภูมิปัญญาไทยในประวัติศาสตร์ -ปัจจัยและบุคคลที่ส่งเสริมการสร้างสรรค์วัฒนธรรมและภูมิปัญญาไทยที่มีผลต่อสังคมไทยปัจจุบัน -บุคคลที่มีบทบาทในการส่งเสริมการสร้างสรรค์ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยซึ่งมีผลต่อสังคมไทยปัจจุบัน	25	20
อัตรีย์	พระมหากษัตริย์ที่มีบทบาทในการสร้างสรรค์ชาติไทย	2	
รวม		47	





## เนื้อหาการทดสอบ

รายวิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัส วิชา ค32202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

### กลางภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
จำนวนเชิงซ้อน (ปรนัย)	การหาค่า $i^n$	3	10
	การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนเชิงซ้อน	5	
	สังยุค เอกลักษณะ และอินเวอร์สของจำนวนเชิงซ้อน	2	
	ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน	2	
	จำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว	4	
	การหารากที่ $n$ ของจำนวนเชิงซ้อน	2	
	การแก้สมการพหุนาม	2	
จำนวนเชิงซ้อน (อัตนัย)	สังยุค เอกลักษณะ และอินเวอร์สของจำนวนเชิงซ้อน	1	10
	จำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว	1	
	การหารากที่ $n$ ของจำนวนเชิงซ้อน	1	
	การแก้สมการพหุนาม	1	
รวม		24	20

## ปลายภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
เวกเตอร์ (ปรนัย)	เวกเตอร์ที่เท่ากัน นิเสธของเวกเตอร์	2	10
	เวกเตอร์ในระบบแกนมุมฉาก	3	
	เวกเตอร์ในสามมิติ	3	
	การบวก การลบ การคูณเวกเตอร์ด้วยสเกลาร์	7	
	ขนาดของเวกเตอร์และเวกเตอร์หนึ่งหน่วย	2	
	ผลคูณเชิงสเกลาร์	3	
เวกเตอร์ (อัตนัย)	ผลคูณเวกเตอร์	2	10
	การใช้เวกเตอร์ในการหาพื้นที่และปริมาตร	2	
รวม		24	20

\*\* หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้นักเรียนทราบในชั้นเรียน \*\*



## เนื้อหาการทดสอบ

รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน

รหัส วิชา ค32102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

กลางภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
สถิติ(ปรนัย)	สถิติภาคบรรยาย	4	10
	การแจกแจงความถี่	2	
	แผนภาพต้น-ใบ	2	
	ค่าเฉลี่ย	2	
	ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก	2	
	มัธยฐาน	4	
	ฐานนิยม	4	
สถิติ(อัตนัย)	การแจกแจงความถี่	1	10
	ค่าเฉลี่ย	1	
	มัธยฐาน	1	
	ฐานนิยม	1	
รวม		24	20

ปลายภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
สถิติ(ปรนัย)	การวัดตำแหน่งของข้อมูล (ควอไทล์,เดซิล์,เปอร์เซนไทล์)	6	10
	การวัดการกระจายสัมบูรณ์	4	
	การวัดการกระจายสัมพัทธ์	4	
	ค่ามาตรฐาน	3	
	การแจกแจงปกติ	3	
สถิติ(อัตนัย)	การวัดตำแหน่งของข้อมูล (ควอไทล์,เดซิล์,เปอร์เซนไทล์)	1	10
	การวัดการกระจายสัมบูรณ์	1	
	ค่ามาตรฐาน	1	
	การแจกแจงปกติ	1	
รวม		24	20

**\*\* หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้นักเรียนทราบในชั้นเรียน \*\***



เนื้อหาการวัดและประเมินผล กลางภาค  
เนื้อหาการสอบ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560  
รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ว32102 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ทุกแผนการเรียน

เนื้อหาการสอบ	จำนวนข้อสอบ
1. วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับโลก (ข้อเขียนทั้งหมด)	-
1.1. ความเข้าใจเกี่ยวกับโลก	2
1.2 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	2
1.3 แร่	2
1.4 หิน	2
1.5 การหาอายุทางธรณีวิทยา	2
1.6 ตารางธรณีกาล	2
1.7 กลุ่มหินที่สำคัญของประเทศไทย	2
1.8 ความสำคัญของการศึกษาธรณีโครงสร้าง	2
1.9 ความเค้นและความเครียดในชั้นเปลือกโลก	2
1.10 ความเค้นและความเครียดในชั้นเปลือกโลก	2
1.11 การวางตัวของชั้นหิน	2
1.12 ชั้นหินคดโค้ง	2
1.13 รอยเลื่อน	2
1.14 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับแผนที่	2
1.15 แผนที่ภูมิประเทศ	2
1.16 แผนที่ธรณีวิทยา	2
1.17 ทรัพยากรพลังงาน	2
1.18 ทรัพยากรพลังงาน	2
1.19 ทรัพยากรโลหะ	2
1.20 ทรัพยากรอโลหะ	2
1.21 แผ่นดินไหว	2
1.22 สึนามิ	2
1.23 แผ่นดินถล่ม	2
1.24 แผ่นดินทรุดตัว	2
1.25 หลุมยุบ	2
1.26 น้ำท่วม	2
1.27 ภัยแล้ง	2
2. บรรยากาศ	-
2.1 องค์ประกอบของอากาศ	2

2.2 ชั้นบรรยากาศ	2
2.3 การหมุนเวียนของระบบลมของโลกและการหมุนเวียนของน้ำในมหาสมุทร (การหมุนเวียนระบบลมของโลก/การหมุนเวียนของน้ำในมหาสมุทร)	2
30 ข้อสอบรวม	60 ข้อ



เนื้อหาการวัดและประเมินผล ปลายภาค

เนื้อหาการสอบ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ว32102 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ทุกแผนการเรียน

เนื้อหาการสอบ	จำนวนข้อ
1. เมฆและการเกิดเมฆ	2
2. เสถียรภาพของอากาศ	2
3. แนวปะทะอากาศ	2
4. พายุ และมรสุม	12
5. ความแปรปรวนของอากาศ	6
6. การพยากรณ์อากาศ	8
7. ปραฏการณ์ทางแสงในท้องฟ้า	10
8. การบอกตำแหน่งบนทรงกลมท้องฟ้า	6
9. การเคลื่อนที่ของดาวเคราะห์	10
10. ดาวฤกษ์	6
11. ระบบดาวฤกษ์	8
12. เอกภพ	8
13. เทคโนโลยีอวกาศ	8
รวม 13 หัวข้อ	88



## เนื้อหาการวัดและประเมินผล

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/4 , 5/5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ รหัสวิชา ว32202

---

**1. ประเมินผล 1 10 คะแนน**

- พฤติกรรมการเรียน
- การมีส่วนร่วมในชั้นเรียน
- การตอบคำถามในชั้นเรียน
- ความรับผิดชอบในการเรียน

**2. ประเมินผล 2 20 คะแนน**

- แบบทดสอบ
- แบบทดสอบก่อน – หลังเรียน

**3. ประเมินผล 3 20 คะแนน**

- ชิ้นงาน ผลงานที่ได้รับมอบหมาย
- รายงานที่ได้รับมอบหมาย
- ภาระงานอื่นเพิ่มเติม (จะแจ้งให้ทราบเป็นรายกรณี)

**4. ประเมินผล 4 10 คะแนน**

- การทำกิจกรรม
- การทำใบงาน
- การทำการทดลอง บันทึกผล และสรุปผลการทดลอง
- การเขียนแผนผังความคิด
- การส่งหนังสือเรียน

**5. การทดสอบกลางภาคเรียนที่ 1 20 คะแนน**

**6. การทดสอบปลายภาคเรียนที่ 1 20 คะแนน**

\*หมายเหตุ รายละเอียดเนื้อหาวิชา/ชิ้นงานที่ใช้วัดและประเมินผลอาจเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ครูผู้สอนจะแจ้งให้นักเรียนทราบในห้องเรียนหรือผ่านสมุดจดการบ้าน



เนื้อหาการวัดและประเมินผล  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/4 , 5/5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560  
รายวิชา วิทยาศาสตร์กายภาพ รหัสวิชา ว32202

กลางภาคเรียน			
เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
แสงและทัศน อุปกรณ์	ตอนที่ 1 การเคลื่อนที่ และอัตราเร็วของแสง	10	20
	ตอนที่ 2 การสะท้อนแสงของแสง		
	2.1 กฎการสะท้อนของแสง	10	
	2.2 ภาพที่เกิดจากกระจกเงาราบ	10	
2.3 ภาพที่เกิดจากกระจกเงาทรงกลม	10		
รวม		40 + อัตนัย	20
		4 ข้อ	
ปลายภาคเรียน			
	ตอนที่ 3 การหักเหของแสง	10	20
	3.1 กฎการหักเหของแสง		
	3.2 การสะท้อนกลับหมดของแสง		
	3.3 ความลึกจริง ความลึกปรากฏ		
	ตอนที่ 4 ปรากฏการณ์เกี่ยวกับแสง	5	
	4.1 การกระจายของแสง		
	4.2 รุ้งกินน้ำ		
4.3 มิราจ			



	ตอนที่ 5 เลนส์บาง	5	
	ตอนที่ 6 ตาและการมองเห็น	5	
	ตอนที่ 7 ทัศนอุปกรณ์	5	
	7.1 แว่นขยาย		
	7.2 เครื่องฉายภาพนิ่ง		
	7.3 กล้องถ่ายรูป		
	7.4 กล้องจุลทรรศน์		
	7.5 กล้องโทรทรรศน์		
	ตอนที่ 8 ความสว่าง	5	
	ตอนที่ 9 แสงสีและการผสมสี	5	
	<b>รวม</b>	<b>40 + อดันัย</b>	<b>20</b>
		<b>4 ข้อ</b>	

\*หมายเหตุ รายละเอียดเนื้อหาวิชา/ชิ้นงานที่ใช้วัดและประเมินผลอาจเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ครูผู้สอนจะแจ้งให้นักเรียนทราบในห้องเรียนหรือผ่านสมุดจดการบ้าน



เนื้อหาการทดสอบ รายวิชาภาษาอังกฤษ 4 รหัสวิชา อ 32102  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

กลางภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
1.Error identification	- Grammatical errors	10	20
2.Situational dialogues	- Everyday English Conversation	10	
3.Use of English	- Ellipsis with either / too	5	
	- Ellipsis in comparisons	5	
	- Participle clauses / Participle clauses after conjunctions and prepositions	5	
4.Pronunciation	- Word stress (Unit 6 – 8)	5	
รวม		40	

ปลายภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
1.Error identification	- Grammatical errors	10	20
2.Situational dialogues	- Everyday English Conversation	10	
3.Use of English	- Inversion	5	
	- Phrasal verbs / Phrasal verbs with objects	10	
4.Pronunciation	- Word stress (Unit 9 – 10)	5	
รวม		40	



เนื้อหาการทดสอบ รายวิชาภาษาอังกฤษอ่านเขียน 2 รหัสวิชา อ32202  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

กลางภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
1. Unseen and Seen Passage Reading	- Reading Comprehension	15	} 20
2. Vocabulary	- Vocabulary Unit 6-8 - Personality synonyms and Idioms - Idioms : Food - Idioms with hit - Proverbs	20	
3. Critical Reading	- Critical reading Strategies	10	
รวม		45	

ปลายภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
1. Unseen and Seen Passage Reading	- Reading Comprehension	20	} 20
2. Vocabulary	- Vocabulary Unit 9-10 - Idioms and Phrasal Verbs with get - Expressions with dumb and smart	15	
3. Dialogue	- Short Dialogue	5	
รวม		40	



เนื้อหาการสอบ  
รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ง 32202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
กลางภาคเรียนที่ 2

1. สอบกลางภาคเรียน

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
ความรู้เกี่ยวกับงานเขียนแบบ 2 มิติ (อัดนัย, ปรนัย)	- ความหมายงานเขียนแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ - พื้นฐานการเขียนแบบ 2 มิติ กับโปรแกรม AutoCAD	2	20
ความรู้เบื้องต้นโปรแกรม AutoCAD (อัดนัย)	- การเขียนแบบ และ โปรแกรม AutoCAD - รูปแบบของ Workspace	2	
ส่วนประกอบพื้นฐานของโปรแกรม (อัดนัย)	- ส่วนประกอบของ Workspace แบบ 2D Drafting & Annotation - Function Keys (คีย์บอร์ด) - กลุ่มคำสั่งเบื้องต้น Draw, Modify	16	
รวม		20	

2. สอบปลายภาคเรียน (ปฏิบัติ)

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนน เต็ม
การเขียนแบบ 2D	- กลุ่มคำสั่งประยุกต์ของ Draw, Modify - การใช้งาน Snap และ Grid - การเขียนตัวอักษรและเส้นลายตัด - การใช้งานงานคำสั่ง Layer	10	20
การเขียนแบบแปลน	- การใช้งานคำสั่ง Layer - ส่วนประกอบของเส้นบอกขนาด Dimension - กลุ่มคำสั่งและรูปแบบการบอกขนาด - การสร้าง Dynamic Blocks	10	
รวม		20	

หมายเหตุ เนื้อหาการสอบอาจมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม จะแจ้งให้นักเรียนทราบ



เนื้อหาการวัดและประเมินผล  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560  
รายวิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี 4 รหัสวิชา ง32102

กลางภาคเรียน (สอบนอกตาราง)

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนนเต็ม
1. โครงการขายสินค้า	- ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน - แนวทางแก้ปัญหา	1	20
	รวม	1	20

ปลายภาคเรียน (สอบนอกตาราง)

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวน ข้อ	คะแนนเต็ม
1. การปฏิบัติงานขาย	- การปฏิบัติกิจกรรมอาชีพ	1	20
	รวม	1	20

\*หมายเหตุ รายละเอียดเนื้อหาวิชา/ชิ้นงานที่ใช้วัดและประเมินผลอาจเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้  
ครูผู้สอนจะแจ้งให้นักเรียนทราบในห้องเรียนหรือผ่านสมุดจดการบ้าน



เนื้อหาการทดสอบ  
รายวิชา พลศึกษา รหัสวิชา พ32102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
กลางภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
การรับส่งลูกฟุตบอล	- การรับส่งลูกสองจังหวะ	10	20
	- การรับส่งลูกหนึ่งจังหวะ	10	
รวม		20	

ปลายภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
การแข่งขันฟุตบอล	- การแข่งขันฟุตบอล	20	20
รวม		20	



เนื้อหาการทดสอบ  
รายวิชา พลศึกษา รหัสวิชา พ32202 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
กลางภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
การเดาะตะกร้อ	- การเดาะตะกร้อด้วยเท้า	10	20
	- การเดาะตะกร้อด้วยขา เข่า และศีรษะ	10	
รวม		20	

ปลายภาคเรียนที่ 2

เนื้อหา	รายละเอียด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
การแข่งขันตะกร้อ	- การแข่งขันตะกร้อ	20	20
รวม		20	



เนื้อหาการสอบ รายวิชา ศิลปะเพิ่มเติม  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

1. กลางภาคเรียน

กลางภาคเรียน ที่ 1	เนื้อหาที่สอบ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ดนตรีสากล	ปฏิบัติการแสดงดนตรี	ปฏิบัติ	20

2. ปลายภาคเรียน

ปลายภาคเรียน ที่ 1	เนื้อหาที่สอบ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ดนตรีสากล	ปฏิบัติการแสดงดนตรีสากล	ปฏิบัติ	20





เนื้อหาการสอบ รายวิชา ศิลปะเพิ่มเติม ศ32201  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5(5/4-5)  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

1. กลางภาคเรียน

กลางภาคเรียน ที่ 2	เนื้อหาที่สอบ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ทัศนศิลป์	ภาพสเก็ตช์	ปฏิบัติ	20

2.ปลายภาคเรียน

ปลายภาคเรียน ที่ 2	เนื้อหาที่สอบ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ทัศนศิลป์	สื่อสิ่งพิมพ์	ปฏิบัติ	20



เนื้อหาการสอบ รายวิชา ศิลปะ (เพิ่มเติม) รหัสวิชา ศ 32102  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

1. กลางภาคเรียน

กลางภาคเรียนที่ 2	เนื้อหาการสอบ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
นาฏศิลป์	- ประดิษฐ์ตัวละครในเรื่อง รามเกียรติ์	ปฏิบัติ	20

2. ปลายภาคเรียน

ปลายภาคเรียนที่ 2	เนื้อหาการสอบ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
นาฏศิลป์	- การปฏิบัติทำรำเพลงปลุกใจ	ปฏิบัติ	20



เนื้อหาการสอบ รายวิชา ศิลปะเพิ่มเติม รหัสวิชา ศ 32201

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

1. กลางภาค

กลางภาคเรียนที่ 2	เนื้อหาที่สอบ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ดนตรีไทย ปี่พาทย์	- เพลงแขกบรเทศ ชั้นเดี่ยว	ปฏิบัติ	20

2. ปลายภาค

กลางภาคเรียนที่ 2	เนื้อหาที่สอบ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
ดนตรีไทย ปี่พาทย์	- เพลงโยสลัม	ปฏิบัติ	20

