

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท21102	ภาษาไทย 2	1/1-1/8, ม.1/EP	60	สุภาชิตพระร่วง, สำนวน สุภาชิต คำพังเพย, การเขียนแสดง ความคิดเห็น, การเขียนรายงาน	-	60	✓	
2	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	1/1-1/8	90	สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น	3+2	20+10	✓	
3	ว21102	วิทยาศาสตร์ 2	1/1-1/8	90	สถานะของสาร อุณหภูมิและหน่วยวัด การถ่ายโอนพลังงาน ความร้อน ความร้อนต่อการขยายตัวของวัตถุ	3	60	✓	
4	ส21102	สังคมศึกษา 2	1/1-1/8	60	หน่วยที่ 1-4 เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น การบริโภค สถาบันการเงิน เศรษฐกิจพอเพียง	-	40	✓	
5	ส21104	พระพุทธศาสนา 2	1/1-1/8, ม.1/EP	40	หน่วยที่ 4 พุทธสาวก พุทธสาวิกา และศาสนิกชนตัวอย่าง (พระ มหากัสสปะ พระอุบาลี อนุภินชิกะ นางวิสาขา) (อัมพชาดก, ติตติรชาดก) (พระเจ้าอโศกมหาราช, พระโสณะและพระอุตตระ)	-	40	✓	
6	ส21106	ประวัติศาสตร์ 2	1/1-1/8	45	หน่วยที่ 4 พัฒนาการของอาณาจักรสุโขทัย (ส4.3 ม.1/2, ส4.3 ม.1/3) หน่วยที่ 5 พัฒนาการของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ส4.2 ม.1/1) 5.1 ที่ตั้งและสภาพทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อ พัฒนาการในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	1	20	✓	
7	พ21102	สุขศึกษา 2	1/1-1/8	40	โภชนาการ การดูแลน้ำหนักตัว	-	40	✓	
8	พ21104	แฮร์บอล	1/1-1/8	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
9	ศ21102	นาฏศิลป์	1/1-1/8	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
10	ศ21104	ทัศนศิลป์	1/1-1/8	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
11	ง21102	เทคโนโลยีสารสนเทศ 1	1/1-1/8, ม.1/EP	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
12	อ21102	ภาษาอังกฤษ 2	1/1-1/8	60	unit9-12 - simple present tense : statement, question, negative, Questions with what, Adjectives - adverb of frequency / time expression / preposition of time - Modal : can : statement, question, negative - verb : like+infinitive / vocabulary : unit9 - 12 / writing / Seen passage / Unseen passage	10	40	✓	

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท22102	ภาษาไทย 4	2/1-2/9, ม.2/EP	60	ศิลาจารึกหลักที่ 1, การสร้างคำสมาส - สนธิ	-	60	✓	
2	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	2/1-2/9	90	จำนวนจริง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส	2	20	✓	
3	ค20204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	2/8-2/9	90	ประยุกต์การแปลงทางเรขาคณิต	6	-	✓	
4	ค20210	คณิตศาสตร์เพิ่มพูนประสบการณ์ 4	2/9	-	<b>สอบนอกตาราง</b> เทสเรชั่น	5	-		✓
5	ค22202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	2/5-2/7	90	ประยุกต์การแปลงทางเรขาคณิต	6	-	✓	
6	ว22102	วิทยาศาสตร์ 4	2/1-2/9	90	เลนส์ เส้นใยนำแสง เลเซอร์ ส่วนประกอบของโลก	3	50	✓	
7	ว20204	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 4	2/8	-	<b>สอบปฏิบัตินอกตาราง</b>	-	-		✓
8	ว20210	การนำเสนอโครงงาน	2/9	-	<b>สอบปฏิบัตินอกตาราง</b>	-	-		✓
9	ว20218	ฟิสิกส์ (สอวน.)	2/9	-	<b>สอบปฏิบัตินอกตาราง</b> การเคลื่อนที่ บนน้ำ	-	-		✓
10	ว20219	สัมมนาวิทยาศาสตร์	2/9	-	<b>สอบปฏิบัตินอกตาราง</b>	-	-		✓
11	ว22202	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	2/5-2/7	-	<b>สอบปฏิบัตินอกตาราง</b>	-	-		✓
12	ส22102	สังคมศึกษา 4	2/1-2/9	60	หน่วยที่ 1 การผลิตสินค้าและบริการ หน่วยที่ 2 การออมและการลงทุน หน่วยที่ 3 การประยุกต์ใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงกับการผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่น หน่วยที่ 4 การคุ้มครองสิทธิผู้บริโภค หน่วยที่ 5 เศรษฐกิจระหว่างประเทศ	2	40	✓	
13	ส22104	พระพุทธศาสนา 4	2/1-2/9, ม.2/EP	45	หน่วยที่ 9 โยนิโสมนสิการ หน่วยที่ 10 การบริหารจิตเจริญปัญญา หน่วยที่ 11 การปฏิบัติตนตามหลักธรรม หน่วยที่ 12 ทิศ 6	-	45	✓	

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
14	ส22106	ประวัติศาสตร์ 4	2/1-2/9	45	หน่วยที่ 3 พัฒนาการของอาณาจักรอยุธยา (ส4.3 ม.2/1, ม.2/3) หน่วยที่ 4 ประวัติและผลงานของบุคคลสำคัญที่สร้างสรรค์ชาติ ไทย (ส4.3-ม.2/3)	2	30	✓	
15	ส22234	หน้าที่พลเมือง 4	2/1-2/9	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
16	พ22102	สุขศึกษา 4	2/1-2/9	40	การบริการทางสุขภาพ สุขภาพกับการใช้เทคโนโลยี จิตดี ชีวิตเป็น สุข	-	40	✓	
17	พ22104	กรีฑา	2/1-2/9	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
18	ศ22102	ดนตรีไทย	2/1-2/9	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
19	ศ22104	ดนตรีสากล	2/1-2/9	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
20	ง22102	เทคโนโลยีสารสนเทศ 2	2/1-2/9, ม.2/EP	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
21	ง20204	การสร้างภาพเคลื่อนไหว	2/8-2/9	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
22	อ22102	ภาษาอังกฤษ 4	2/1-2/9	60	unit9-12 - should, why don't...? -be + verb + ing - Pronounce and Possessive - comparision -vocabulary -conversation -reading	-	60	✓	
23	อ20204	ภาษาอังกฤษรอบรู้ 4	2/8-2/9	60	chapter11-14 vocabulary chapter 11-14 unseen	-	50	✓	
24	อ20210	การเขียน 4	2/8	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
25	จ20202	ภาษาจีน 2	2/8	60	สอบนอกตาราง บทที่ 7-9 คำศัพท์ ไวยากรณ์ บทสนทนา ลักษณะนาม เขียนบรรยายทิศทาง	10	30		✓

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท23102	ภาษาไทย 6	3/1-3/10, ม.3/EP	60	คำทับศัพท์และศัพท์บัญญัติ, การอ่านวิเคราะห์, บทพากย์เอราวัณ	-	60	✓	
2	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	3/1-3/10	90	พาราโบลา สมการกำลังสอง	3	20	✓	
3	ค20206	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	3/9-3/10	-	<b>สอบนอกตาราง</b> เศษส่วนพหุนาม	-	-		✓
4	ค20212	คณิตศาสตร์เพิ่มพูนประสบการณ์	3/10	-	<b>สอบนอกตาราง</b> เซต	10	10		✓
5	ค20213	โครงการคณิตศาสตร์	3/10	-	<b>สอบนอกตาราง</b> การเขียนเค้าโครงการทางคณิตศาสตร์ การนำเสนอเค้าโครงการวิจัยทางคณิตศาสตร์	-	-		✓
6	ค23202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	3/5-3/8	-	<b>สอบนอกตาราง</b> เศษส่วนพหุนาม				✓
7	ว23102	วิทยาศาสตร์ 6	3/1-3/10	90	พันธุกรรม, การแบ่งเซลล์, ความผิดปกติของพันธุกรรม, การถ่ายทอดพันธุกรรมตามกฎเมนเดล, พงศาวลี, หมูเลือด, ความหลากหลายทางชีวภาพ	3	60	✓	
8	ว20206	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม 6	3/9	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
9	ว20212	โครงการเพื่อสังคม	3/10	-	<b>สอบปฏิบัตินอกตาราง</b>	-	-		✓
10	ว23202	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	3/5-3/8	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
11	ส23102	สังคมศึกษา 6	3/1-3/10	60	เศรษฐศาสตร์ ม.3 หน่วยที่ 1 หน่วยที่ 2 หน่วยที่ 3 หน่วยที่ 4	1	60	✓	
12	ส23104	พระพุทธศาสนา 6	3/1-3/10, ม.3/EP	45	หน่วยที่ 6 (ส1.2 ม.3/4, ม.3/5) - วันสำคัญทางศาสนาและศาสนพิธี หน่วยที่ 5 (ส1.2 ม.3/1-ม.3/7) - หน้าที่ชาวพุทธและมารยาทชาวพุทธ	2	40	✓	

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
13	ส23106	ประวัติศาสตร์ 6	3/1-3/10	45	หน่วยที่ 5 การสร้างสรรค์ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยสมัยรัตนโกสินทร์ หน่วยที่ 6 ภูมิภาคของโลกกับพัฒนาการทางประวัติศาสตร์	2	30	✓	
14	ส23236	หน้าที่พลเมือง 6	3/1-3/10	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
15	พ23102	สุขศึกษา 6	3/1-3/10	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
16	พ23104	ดาบสองมือ	3/1-3/10	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
17	ศ23102	ดนตรีไทย	3/1-3/10	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
18	ศ23104	ทัศนศิลป์	3/1-3/10	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
19	ง23102	เทคโนโลยีสารสนเทศ 3	3/1-3/10, ม.3/EP	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
20	ง20206	การจัดการฐานข้อมูล	3/9	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
21	ง20209	การจัดการฐานข้อมูล	3/10	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
22	อ23102	ภาษาอังกฤษ 6	3/1-3/10	60	unit7: Tag question, Modal verb, Relative Pronoun unit8: Relative clause, Past progressive unit9: vocabulary, conversation, seen passage, writing	10	50	✓	
23	อ20206	ภาษาอังกฤษรอบรู้ 6	3/9-3/10	60	chapter11-13 -vocabulary -unseen passage -seen passage -writing	10	45	✓	
24	อ20212	การเขียน 6	3/9	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
25	ฝ20202	ภาษาฝรั่งเศส 1	3/9	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท30102	ภาษาไทยพื้นฐาน	4/1(1)	60	นิทานเวตาล, ส่งสารด้วยการเขียน, ส่งสารด้วยการพูด, การสื่อสารเพื่อกิจธุระ, หนังสืออ่านนอกเวลา "ต้นส้มแสนรัก"	-	60	✓	
2	ท31102	ภาษาไทยพื้นฐาน 2	4/1(2)-4/4, ม.4/EP	60	นิทานเวตาล, ส่งสารด้วยการเขียน, ส่งสารด้วยการพูด, การสื่อสารเพื่อกิจธุระ, หนังสืออ่านนอกเวลา "ต้นส้มแสนรัก"	-	60	✓	
3	ท31206	การพูดเพื่อการอาชีพ	4/2-4/3, 4/4(2,7-10)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> การพูดในสถานการณ์ต่าง ๆ	-	-		✓
4	ค31102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	4/1(2)-4/4	90	ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน	2	25	✓	
5	ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	4/1(2-3), 4/2	120	ฟังก์ชัน	12	-	✓	
6	ค31204	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	4/1(6)	120	ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน	8	-	✓	
7	ค31222	Geogebra	4/2	90	<b>สอบนอกตาราง</b> การเขียนกราฟเพื่อหาคำตอบ	10	-		✓
8	ค30102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	4/1(1)	90	เรขาคณิตวิเคราะห์และภาคตัดกรวย	8	-	✓	
9	ค30104	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2	4/1(1)	120	<b>สอบนอกตาราง</b> ฟังก์ชันตรีโกณมิติ (บางส่วน)	10	-		✓
10	ว31102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 2	4/1(2)-4/4	60	พันธุกรรม	2	50	✓	
11	ว30202	ฟิสิกส์	4/1(1)	120	<b>งานและพลังงาน</b> - แรงแและงาน - พลังงาน - กฎการอนุรักษ์พลังงานกล - การประยุกต์กฎการอนุรักษ์พลังงานกล - กำลัง - เครื่องกล - แหล่งพลังงานและการใช้พลังงาน	5	25	✓	
12	ว31202	ฟิสิกส์ 2	4/1(2-6)	120	<b>งานและพลังงาน</b> - แรงแและงาน - พลังงาน - กฎการอนุรักษ์พลังงานกล - การประยุกต์กฎการอนุรักษ์พลังงานกล - กำลัง - เครื่องกล - แหล่งพลังงานและการใช้พลังงาน	5	25	✓	
13	ว30222	เคมี	4/1(1)	90	ปริมาณสารสัมพันธ์ (มวลอะตอม - เตรียมความเข้มข้น)	5	25	✓	

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
14	ว31222	เคมี 2	4/1(2-3)	90	ปริมาณสารสัมพันธ์ (มวลอะตอม - ความเข้มข้น)	4	25	✓	
15	ว31224	เคมี 2	4/1(6)	120	ปริมาณสารสัมพันธ์	4	20	✓	
16	ว30242	ชีววิทยา	4/1(1)	90	ระบบย่อยอาหาร & การสลายอาหารระดับเซลล์ ระบบ แลกเปลี่ยนแก๊ส ระบบไหลเวียน	3	40	✓	
17	ว31242	ชีววิทยา 2	4/1(2-3)	60	วิวัฒนาการ	1	45	✓	
18	ว31244	ชีววิทยา 3	4/1(6)	90	การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม + เทคโนโลยี DNA	3	50	✓	
19	ว30106	วิทยาศาสตร์โลก	4/1(1)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> โลกและการเปลี่ยนแปลง	-	-		✓
20	ส30102	สังคมพื้นฐาน 2	4/1(1)	60	<b>หน่วยที่ 1</b> เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ <b>หน่วยที่ 2</b> ปฏิสัมพันธ์เชิงภูมิศาสตร์	2	60	✓	
21	ส31102	สังคมพื้นฐาน 8	4/1(2)-4/4, ม.4/EP	60	<b>หน่วยที่ 1</b> เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ <b>หน่วยที่ 2</b> ปฏิสัมพันธ์เชิงภูมิศาสตร์	2	60	✓	
22	ส30107	ประวัติศาสตร์ 1	4/1(1)	45	<b>หน่วยที่ 1</b> เวลา, การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ไทย, วิธีการ ทางประวัติศาสตร์, ศึกษาความเป็นมาของชนชาติไทย	-	60	✓	
23	ส31104	ประวัติศาสตร์ไทย 8	4/1(2)-4/4, ม.4/EP	45	<b>หน่วยที่ 1</b> วิวัฒนาการปกครองของไทยตั้งแต่อดีต-ปัจจุบัน <b>หน่วยที่ 2</b> พัฒนาการรัฐธรรมนูญไทย+สถาบันพระมหากษัตริย์ <b>หน่วยที่ 3</b> สิทธิ-เสรีภาพและหน้าที่ประชาชน+การเลือกตั้ง	-	60	✓	
24	ส31224	กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	4/2-4/3, 4/4(2,7,9,10)	60	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
25	พ30102	แฮนด์บอล	4/1(1)	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
26	พ31102	แฮนด์บอล	4/1(2)-4/4	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓



ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
27	พ31202	อาหารเพื่อสุขภาพ	4/1(2)-4/4(2, 7-10)	40	อาหารหลัก 5 หมู่, โภชนบัญญัติ 9 ประการ และธงโภชนาการ	2	40	✓	
28	พ31304	กายวิภาคและสรีรวิทยาเบื้องต้น	4/4(10)		สอบนอกตาราง	-	-		✓
29	พ31234	ตะกร้อ	4/4(10)		สอบนอกตาราง	-	-		✓
30	พ31298	การเคลื่อนไหวมนุษย์ 2	4/4(10)		สอบนอกตาราง	-	-		✓
31	ศ31102	ทัศนศิลป์ 2	4/1(2)-4/4	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
32	ง31102	การงานอาชีพ	4/1(2)-4/4, ม.4/EP		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
33	ง31362	การขาย	4/4(2)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
34	ง31364	กฎหมายธุรกิจ	4/4(2)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
35	ง31366	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อธุรกิจ	4/4(2)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
36	ง31320	ใบตองและการแกะสลัก	4/4(9)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
37	ง31314	อาหารไทย	4/4(9)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
38	ง31316	มารยาทในการรับประทานอาหาร	4/4(9)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
39	ง31318	การบริหารงานครัว	4/4(9)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
40	ง32305	กฎหมายแรงงาน	5/4(8)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
41	ง32307	ขนมไทยเบื้องต้น	5/4(8)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
42	ง32309	อาหารท้องถิ่น	5/4(8)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
43	ง32324		5/4(8)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
44	ง32326		5/4(8)		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
45	ง30201	คอมพิวเตอร์	4/1(1)	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตร้อย	ปรนัย		
46	ง31230	วิทยาการคำนวณ	4/1(2)-4/4	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
47	อ30102	อังกฤษพื้นฐาน	4/1(1)	60	Unit 1-4 -vocabulary : unit 1-4 -Auxiliary verb / passive / Adverb of degree / Two objects / seen, unseen / writing	10	45	✓	
48	อ31102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 8	4/1(2)-4/4	60	L.7 Gerund after preposition, Gerund VS. infinitive, Although, Even though, Despite, In spite of L.8 If-clause type2, wish L.9 causative form conversation, seen passage	10	40	✓	
49	อ31202	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2	4/1(2)-4/4		<b>สอบนอกตาราง</b>				
50	อ31206	การอ่านเพื่อความเข้าใจ	4/1(2)-4/3, 4/4(2, 7-10)	60	Unit:7 Seen passages (Units 5-6), Vocabulary, Unseen passages	-	50	✓	
51	อ31404	อังกฤษชั้นสูง1	4/3(4)		<b>สอบนอกตาราง</b> Unit 10 Conditionals, Unit 11 Word order and sentence patterns, Unit 12 Question, Unit 13 verb with-ing forms and infinitives, Unit 14 Reported Statement and Indirect, Unit 15 Relative clauses, Relative pronoun	-	-		✓
52	อ31504	อังกฤษ ฟัง-พูด ชั้นสูง2	4/3(4)		<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
53	ฝ31404	ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน 1	4/3(1)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> Adosphere Module 5, Module 6	-	-		✓
54	ฝ31504	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 1	4/3(1)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> การออกคำสั่ง, การใช้สำนวน, คำศัพท์เกี่ยวกับร้านค้าในการบอกปริมาณ, การใช้สำนวนภาษาสุภาพในการซื้อของ	-	-		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
55	ญ31404	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 1	4/3(2)	90	บทที่ 4-6 ไวยากรณ์และคำศัพท์ทั้งหมด	✓		✓	
56	ญ31504	ภาษาญี่ปุ่นฟัง-พูด 1	4/3(2)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> การใช้เวลากับชีวิตประจำวัน การเดินทาง การ ขายของโดยใช้โครงสร้างไวยากรณ์	-	-		✓
57	จ31403	หลักภาษาจีน 1	4/3(3)	90	<b>สอบนอกตาราง</b> บทที่ 11-12 คำศัพท์ ไวยากรณ์ บทสนทนา แปลประโยค	40	10		✓
58	จ31503	ภาษาจีนฟัง-พูด 1	4/3(3)	90	<b>สอบนอกตาราง</b> แนะนำตัว บรรยายความรู้สึกแสดงความเห็น และสอบฟังจับใจความ	-	ฟัง- พูด		✓

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท30104	ภาษาไทยพื้นฐาน	5/1(1)	60	พระเวสสันดร กัณฑ์มัทรี, การพูดในที่ประชุมชน	-	60	✓	
2	ท32102	ภาษาไทยพื้นฐาน 4	5/1(2)-5/5, ม.5/EP	60	พระเวสสันดร กัณฑ์มัทรี, การพูดในที่ประชุมชน	-	60	✓	
3	ท32202	การแต่งร้อยกรอง	5/2-5/4(1-7)	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
4	ท32204	ภาษาไทยเพื่อกิจกรรมการแสดง	5/2-5/4(1-7)	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
5	ค32102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4	5/1(2)-5/5	90	สถิติ การวัดการกระจายสัมบูรณ์ การวัดการกระจายสัมพัทธ์	3	10	✓	
6	ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	5/1(2)-5/2	120	ตรีโกณมิติและการประยุกต์	10	10	✓	
7	ค30202	แคลคูลัส ลิมิต อนุพันธ์	5/1(1)	90	ลิมิต อนุพันธ์	15	-	✓	
8	ค30204	ความน่าจะเป็น	5/1(1)	90	ทฤษฎีการนับ การจัดหมู่ จัดลำดับ	15	-	✓	
9	ค30206	จำนวนเชิงซ้อน	5/1(1)	90	<b>สอบนอกตาราง</b> จำนวนเชิงซ้อน	10	-		✓
10	ค30319	ทฤษฎีจำนวน	5/1(1)	-	<b>ไม่จัดสอบกลางภาค</b>	-	-		✓
11	ว32102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 4	5/1(2)-5/5	60	การเคลื่อนที่ การเคลื่อนที่แนวตรง การเคลื่อนที่โปรเจกไทล์ การเคลื่อนที่วงกลม	2	50	✓	
12	ว30204	ฟิสิกส์	5/1(1)	120	1. ไฟฟ้าสถิต - กฎอนุรักษ์ประจุไฟฟ้า - แรงระหว่างประจุและ กฎของคูลอมบ์ - สนามไฟฟ้า - ศักย์ไฟฟ้า - ตัวเก็บประจุและ ความจุ 2. ไฟฟ้ากระแส - กระแสไฟฟ้า - ความสัมพันธ์ กระแสไฟฟ้าและความต่างศักย์ - พลังงานในวงจรไฟฟ้า	5	25	✓	

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
13	ว32204	ฟิสิกส์ 4	5/1(2-4)	120	1. ไฟฟ้าสถิต - กฎอนุรักษ์ประจุไฟฟ้า - แรงแม่เหล็กประจุและ กฎของคูลอมบ์ - สนามไฟฟ้า - ศักย์ไฟฟ้า - ตัวเก็บประจุและ ความจุ 2. ไฟฟ้ากระแส - กระแสไฟฟ้า - ความสัมพันธ์ กระแสไฟฟ้าและความต่างศักย์ - พลังงานในวงจรไฟฟ้า	5	25	✓	
14	ว30224	เคมี	5/1(1)	90	เคมีอินทรีย์ - อ่านชื่อ - ปฏิกิริยา - หมู่ฟังก์ชัน - alkane ether alkene ester alkyne ketone aromatic aldehyde alcohol carboxylic acid amine amide	4	40	✓	
15	ว32224	เคมี 4	5/1(2-4)	90	เคมีอินทรีย์ - อ่านชื่อ - ปฏิกิริยา - หมู่ฟังก์ชัน - alkane ether alkene ester alkyne ketone aromatic aldehyde alcohol carboxylic acid amine amide	3	40	✓	

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
16	ว30244	ชีววิทยา	5/1(1)	90	Chromosome, DNA, gene, Mutations, Genetic heredity	20	-	✓	
17	ว32244	ชีววิทยา 4	5/1(2-4)	90	Animal digestion, Human digestion, Respiratory system	-	70	✓	
18	ว30211	กลศาสตร์	5/1(1)	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
19	ว30230	เทคนิคพื้นฐานในการปฏิบัติการเคมี	5/1(1)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> เทคนิคพื้นฐานในการทำการทดลอง การเลือก ตัวทำละลาย	-	-		✓
20	ว30250	เทคนิคการใช้เครื่องมือทางชีววิทยา	5/1(1)	90	<b>สอบนอกตาราง</b> เครื่องมือพื้นฐานทางชีววิทยา เทคนิคพื้นฐาน ทางชีววิทยา - เทคนิคการปลอดเชื้อ, ทำเทคนิคการปลอดเชื้อ	10	-		✓
21	ว30265	โครงงานวิทย์ฯ	5/1(1)	-	<b>สอบปฏิบัตินอกตาราง</b>	-	-		✓
22	ส30104	สังคมพื้นฐาน 4	5/1(1)	60	หน่วยที่ 1 การอยู่ร่วมกันในสังคม หน่วยที่ 2 วัฒนธรรมไทย หน่วยที่ 3 กฎหมายเกี่ยวกับตนเองและกฎหมายแพ่งฯ	2	60	✓	
23	ส32102	สังคมพื้นฐาน 10	5/1(2)-5/5, ม.5/EP	60	หน่วยที่ 1 การอยู่ร่วมกันในสังคม หน่วยที่ 2 วัฒนธรรมไทย หน่วยที่ 3 กฎหมายเกี่ยวกับตนเองและกฎหมายแพ่งฯ	2	60	✓	
24	ส30109	ประวัติศาสตร์ 3	5/1(1)	45	หน่วยที่ 4 สถาบันพระมหากษัตริย์	2	30	✓	
25	ส32104	ประวัติศาสตร์ 10	5/1(2)-5/5, ม.5/EP	45	หน่วยที่ 6 ภูมิปัญญาไทย	2	30	✓	
26	ส30234	หน้าที่พลเมือง 4	5/1(1)-5/5	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
27	ส32201	ศาสนาสากล	5/2, 5/4(1-7)	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
28	ส32222	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเมือง	5/4(1-7)	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓
29	พ30104	กอล์ฟ	5/1(1)	-	<b>สอบนอกตาราง</b>	-	-		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตร้อย	ปรนัย		
30	พ32102	กอล์ฟ	5/1(2)-5/5	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
31	พ32202	สุขภาพเพื่อชีวิต	5/1(2)-5/5	40	อุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ ความรุนแรง สารเสพติด	2	40	✓	
32	ศ30102	ทัศนศิลป์ 2	5/1(1)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
33	ศ32102	ดนตรีสากล	5/1(2)-5/5	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
34	ง32102	การงานอาชีพ	5/1(2)-5/5, ม.5/EP		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
35	อ30202	อังกฤษอ่านเพื่อความเข้าใจ	5/1(1)	-	สอบนอกตาราง Unit 1-4 Vocabulary, Seen passages, Main Ideas and Reference Words, Unseen passage, unit7-9 reading comprehension strategy vocabulary	-	-		✓
36	อ32102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 10	5/1(2)-5/5	60	Unit 7-8 -Adjective Oder / too and enough / Gerund as subject -Superlative+Present perfect / -Vocabulary : unit7-9 / seen and unseen / writing	10	45	✓	
37	อ32202	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ 4	5/2-5/5		สอบนอกตาราง				
38	อ32206	การอ่านเชิงวิเคราะห์ 2	5/1(2)-5/3,5/4(5), 5/5	60	Unit:5-6 Seen passages (Units 5-6), Vocabulary, Unseen passages, Reference Words	-	50	✓	
39	อ32208	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว 2	5/2-5/3,5/4(5), 5/5	60	(Unit 6-7) -Vocabulary 15 ข้อ situation conversation, Reading passage, will/be going to	10	45	✓	
40	อ30208		5/5		สอบนอกตาราง	-	-		✓
41	ฝ30204		5/5	60	สอบนอกตาราง	-	-		✓
42	ฝ32202	ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน 4	5/3(1)	-	สอบนอกตาราง Negatif, Pronom Relatif	-	-		✓
43	ฝ32204	ภาษาฝรั่งเศสเพื่อการท่องเที่ยว 2	5/3(1)	-	สอบนอกตาราง Pollution, Campagne at ville	-	-		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
44	ญ30204		5/5	-	<b>สอบนอกตาราง</b> คำศัพท์, คำนึง, ไวยากรณ์บทที่ 11-14, แพลไทย-ญี่ปุ่น, การอ่าน	✓			✓
45	ญ32202	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 4	5/3(2),5/4(3)	90	บทที่ 16-18 ไวยากรณ์และคำศัพท์ทั้งหมด	✓		✓	
46	ญ32204	ภาษาญี่ปุ่นฟัง-พูด 4	5/3(2),5/4(3)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> การใช้รูปไวยากรณ์เรื่องการให้คำแนะนำ, รูปไวยากรณ์ TAMENI + TEOKU	-	-		✓
47	จ30204		5/5		<b>สอบนอกตาราง</b>				✓
48	จ32202	ภาษาจีนเบื้องต้น 4	5/3(3),5/4(4)	90	<b>สอบนอกตาราง</b> บทที่ 22-25 คำศัพท์ บทสนทนา ไวยากรณ์ อ่านบทความตอบคำถาม บรรยายภาพทิศทาง สถานที่	40	10		✓
49	จ32204	ภาษาจีนฟัง-พูด 4	5/3(3),5/4(4)	90	<b>สอบนอกตาราง</b> สอบพูด : ชีวิตประจำวัน (เรื่องราว) สอบฟัง : HSK Level 3	-	-		✓



สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท30106	ภาษาไทย	6/1(1)	60	การเขียนเรียงความ, โวหารในการเขียน, การแต่งคำประพันธ์	3	30	✓	
2	ท33102	ภาษาไทยพื้นฐาน 6	6/1(2)-6/4, ม.6/EP	60	การเขียนเรียงความ, โวหารในการเขียน, การแต่งคำประพันธ์	3	30	✓	
3	ท33202	การฟัง-การดูอย่างมีวิจารณญาณ	6/2-6/4	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
4	ท33204	ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอแหล่ง	6/2-6/4	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
5	ค33102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	6/1(2)-6/4	90	กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ	10	10	✓	
6	ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	6/1(2)-6/2	120	ประยุกต์อนุพันธ์ ปลายอนุพันธ์	10	10	✓	
7	ค30302	การแก้ปัญหาทางอสมการ	6/1(1)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
8	ค30304	สมการเชิงอนุพันธ์	6/1(1)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
9	ค30306	สถิติและการวิจัย	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง สถิติเพื่อวิจัย	10	-		✓
10	ค30308	ทฤษฎีกราฟ	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง กราฟเบื้องต้น	10	-		✓
11	ค30310	โครงงาน 2	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง วิธีการทำโครงงานแบบพิสุจน์	10	-		✓
12	ว33102	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 6	6/1(2)-6/4	60	สอบนอกตาราง โครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ				✓
13	ว33206	ฟิสิกส์ 6	6/1(2-4)	120	ฟิสิกส์อะตอม	8	15	✓	
14	ว33226	เคมี 6	6/1(2-4)	90	โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี	-	40	✓	
15	ว33246	ชีววิทยา 6	6/1(2-4)	90	ฮอร์โมนและต่อมไร้ท่อ	-	70	✓	
16	ว30216	อุณหพลศาสตร์	6/1(1)	-	สอบปฏิบัตินอกตาราง	-	-		✓
17	ว30218	ดาราศาสตร์ฟิสิกส์	6/1(1)	-	สอบปฏิบัตินอกตาราง	-	-		✓
18	ว30219	อิเล็กทรอนิกส์	6/1(1)	-	สอบปฏิบัตินอกตาราง	-	-		✓
19	ว30236	เคมีอินทรีย์ขั้นสูง	6/1(1)	-	สอบปฏิบัตินอกตาราง	-	-		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
20	ว30237	ชีวเคมี	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
21	ว30239	เคมีพอลิเมอร์	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
22	ว30256	จุลชีววิทยาทั่วไป	6/1(1)	90	สอบปฏิบัตินอกตาราง ลักษณะทั่วไปของจุลินทรีย์ การ เจริญเติบโต สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการเจริญของอินทรีย์	-	50		✓
23	ว30258	ชีววิทยาสิ่งแวดล้อมและการจัดการ	6/1(1)	90	สอบปฏิบัตินอกตาราง พื้นฐานทางสิ่งแวดล้อมและการจัดการ ทรัพยากร หลักนิเวศวิทยาและสมดุลธรรมชาติ ทรัพยากรธรรมชาติและ การอนุรักษ์	-	50		✓
24	ว30259	พันธุวิศวกรรม	6/1(1)	90	สอบนอกตาราง พันธุวิศวกรรม	10	-		✓
25	ส30106	สังคมพื้นฐาน 6	6/1(1)	45	หน่วยที่ 4 พระพุทธศาสนากับปรัชญา (เศรษฐกิจพอเพียง)	1	30	✓	
26	ส33102	สังคมศึกษาพื้นฐาน 12	6/1(2)-6/4, ม.6/EP	45	หน่วยที่ 4 พระพุทธศาสนากับปรัชญา (เศรษฐกิจพอเพียง)	1	30	✓	
27	ส33261	เหตุการณ์ปัจจุบัน	6/2, 6/4	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
28	ส33262	ยุโรปสมัยใหม่	6/4	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
29	พ30106	ลีลาศ	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
30	พ33102	ลีลาศ	6/1(2)-6/4	-	สอบนอกตาราง	-	-		✓
31	พ33202	เพศศึกษา	6/1(2)-6/4	40	ความขัดแย้งระหว่างเพศ, โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	1	20	✓	
32	ศ30104	ดนตรีสากล	6/1(1)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
33	ศ30106	นาฏศิลป์ 2	6/1(1)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
34	ศ33102	นาฏศิลป์ 2	6/1(2)-6/4	-	ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓
35	ง33102	การทำงานอาชีพ	6/1(2)-6/4, ม.6/EP		ไม่จัดสอบกลางภาค	-	-		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
36	อ30204	อังกฤษอ่านและสรุปความ	6/1(1)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> Seen (unit1-6)=30 ข้อ Unseen=10ข้อ Vocabulary (unit1-6)=10ข้อ	-	-		✓
37	อ33102	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 12	6/1(2)-6/4	90	Unit7 : Modals in the past, Vocabulary Unit8 :	10	50	✓	
38	อ33206	การอ่านและสรุปความ	6/1(2)-6/3,6/4(5)	60	Seen unit 5-6 (25) Unseen (10) Vocabulary (15)	-	50	✓	
39	อ33208	การเขียนเชิงสร้างสรรค์ 2	6/2-6/3,6/4(5)	60	<b>สอบนอกตาราง</b> Outline process writing and paragraph writing	-	-		✓
40	ฝ33202	ภาษาฝรั่งเศสพื้นฐาน 6	6/3(1)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> Grammaire Sheet 1-7	-	-		✓
41	ฝ33204	ภาษาฝรั่งเศสอ่าน-เขียน 2	6/3(1)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> Expression partique Sheet 1-7	-	-		✓
42	ญ33202	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 6	6/3(2),6/4(3)	90	บทที่ 26-27 ไวยากรณ์และคำศัพท์ทั้งหมด	✓		✓	
43	ญ33204	ภาษาญี่ปุ่นฟัง-พูด 6	6/3(2),6/4(3)	-	<b>สอบนอกตาราง</b> รูปถูกกระทำแบบที่ 2	-	-		✓
44	จ33202	ภาษาจีนเบื้องต้น 6	6/3(3),6/4(4)	90	<b>สอบนอกตาราง</b> บทที่ 1-6 : คำศัพท์ ไวยากรณ์ บทสนทนา ศิลปวัฒนธรรม	10	40		✓
45	จ33204	ภาษาจีนฟัง-พูด 6	6/3(3),6/4(4)	90	<b>สอบนอกตาราง</b> สอบพูด : แนะนำตัวเองเพื่อเข้าสอบสัมภาษณ์ มหาวิทยาลัย สอบฟัง : HSK 4 สอบฟัง 40 ข้อ สอบพูด 1 ข้อใหญ่	-	-		✓