

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.1 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาท)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท21101	ภาษาไทย 1	1/1-1/9, ม.1/EP	60	โวหารภาพพจน์, รสวรรณคดี, การสรรคำ, นิราศภูเขาทอง, การแต่งกพย์ยานี 11, ภาษาพูด ภาษาเขียน, สำนวน สุภาษิต และคำพังเพย	-	60	✓	
2	ค21101	คณิตศาสตร์ 1	1/1-1/9	90	จำนวนเต็ม, การสร้างทางเรขาคณิต	7	30	✓	
3	ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	1/1-1/9	90	1. การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ 2. สมบัติของสารบริสุทธิ์ - จุดเดือดและจุดหลอมเหลวของสารบริสุทธิ์ - ความหนาแน่นของสารบริสุทธิ์ 3. การจำแนกและองค์ประกอบของสารบริสุทธิ์ - การจำแนกสารบริสุทธิ์ - ธาตุ - สัญลักษณ์นิวเคลียร์ - ธาตุกัมมันตรังสี - สารประกอบ	3	60	✓	
4	ส21101	สังคมศึกษา 1	1/1-1/9	45	เครื่องมือทางภูมิศาสตร์และวันเวลาโลก, ทวีปเอเชีย	-	40	✓	
5	ส21103	พระพุทธศาสนา 1	1/1-1/9, ม.1/EP	40	การสังคายนาและการเผยแผ่พระพุทธศาสนาเข้าสู่ประเทศไทย, ความสำคัญของพระพุทธศาสนาต่อสังคมไทย, พุทธประวัติ	-	40	✓	
6	ส21105	ประวัติศาสตร์ 1	1/1-1/9	40	หน่วย1 -เวลาและการแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ หน่วย2 - 2.1 ความหมายและความสำคัญของประวัติศาสตร์	1	30	✓	
7	พ21101	สุขศึกษา 1	1/1-1/9	40	ต่อมไทรอยด์และระบบประสาท	-	60	✓	

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
8	พ21103	เทเบิลเทนนิส	1/1-1/9	40	สอบนอกตาราง				✓
9	ศ21101	ดนตรีไทย	1/1-1/9, ม.1/EP	-	สอบนอกตาราง				✓
10	ศ21103	ดนตรีสากล	1/1-1/9, ม.1/EP	-	สอบนอกตาราง				✓
11	ง21101	การงานอาชีพ	1/1-1/9, ม.1/EP	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
12	ว21281	วิทยาการคำนวณ 1	1/1-1/9, ม.1/EP	-	สอบนอกตาราง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย				✓
13	อ21101	ภาษาอังกฤษ 1	1/1-1/9	60	Units 1-2 Grammar : V. to be, Subject/ Object pronouns, Question words, have got, Possessive determiners, Plurals this/ these - that - those, Can (ability) Unit 1-2 Conversation, Seen passage, Unseen passage, Writing	10	40	✓	

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.2 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาท)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท22101	ภาษาไทย 3	2/1-2/9, ม.2/EP	60	กลวิธีการประพันธ์ในวรรณคดี, รามเกียรติ์ตอน นารายณ์ ปราบหนทุก, คำยืมที่มาจากภาษาต่างประเทศ, การพูดใน โอกาสต่าง ๆ	-	60	✓	
2	ค22101	คณิตศาสตร์ 3	2/1-2/9	90	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง, ทฤษฎีบทพีทาโกรัส, สถิติ2, ปริซึมและทรงกระบอก, เลขยกกำลัง	5	30	✓	
3	ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	2/1-2/9	90	1. ระบบย่อยอาหาร 2. ระบบหมุนเวียนเลือด 3. ระบบหายใจ 4. ระบบขับถ่าย 5. ระบบประสาท	5	60	✓	
4	ส22101	สังคมศึกษา 3	2/1-2/9	60	เศรษฐศาสตร์, การผลิตสินค้าและบริการ, การออมการลงทุน, สิทธิผู้บริโภค, การค้าระหว่างประเทศ, เศรษฐกิจพอเพียง	1	40	✓	
5	ส22103	พระพุทธศาสนา 3	2/1-2/9, ม.2/EP	40	พระพุทธศาสนาในประเทศเพื่อนบ้าน, ความสำคัญของพระ พุทธศาสนาที่ช่วยเสริมสร้างความเข้าใจ, ในฐานะเป็นรากฐาน วัฒนธรรม, ความสำคัญของพระพุทธศาสนากับการพัฒนา ชุมชนและจัดระเบียบสังคม	1	45	✓	
6	ส22105	ประวัติศาสตร์ 3	2/1-2/9	45	หลักฐานทางประวัติศาสตร์, พัฒนาการเอเชีย จีน ญี่ปุ่น	-	30	✓	

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
7	พ22101	สุขศึกษา 3	2/1-2/9	40	สอบนอกตาราง การเจริญเติบโตและการพัฒนาการของวัยรุ่น เพศกับวัยรุ่น เจตคติในเรื่องเพศ, ปัญหาและผลกระทบของการ มีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่น, สถานการณ์เสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์ ในวัยรุ่น	-	40		✓
8	พ22103	วอลเลย์บอล	2/1-2/9	40	สอบนอกตาราง				✓
9	ศ22101	นาฏศิลป์	2/1-2/9	-	สอบนอกตาราง				✓
10	ศ22103	ทัศนศิลป์	2/1-2/9	-	สอบนอกตาราง				✓
11	ง22101	การงานอาชีพ	2/1-2/9, ม.2/EP	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
12	ว22281	วิทยาการคำนวณ 2	2/1-2/9, ม.2/EP	-	สอบนอกตาราง การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีความรับผิดชอบ				✓
13	อ22101	ภาษาอังกฤษ 3	2/1-2/9	60	Unit starter - Unit 2 Grammar : To be ; Have got ; There is/ are ; Personal and object pronouns ; Possessive's ; Possessive adjective and pronouns ; Present Simple ; Verb+-ing ; Adverbs of frequency ; Present Continuous ; Present simple/ Present Continuous, Past simple, Used to, Prepositions of movement, Can (ability), Plural nouns, Vocabulary : Unit starter - Unit 2, Reading Comprehension : Seen passage, Unseen passage	5	40	✓	

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาท)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท23101	ภาษาไทย 5	3/1-3/9, ม.3/EP	60	พระอภัยมณี ตอนหนีนางผีเสื้อสมุทร, คำยืมภาษาต่างประเทศ ในภาษาไทย, การเขียนย่อความ การเขียนอธิบายชี้แจง	-	60	✓	
2	ค23101	คณิตศาสตร์ 5	3/1-3/9	90	การแยกตัวประกอบของพหุนาม ที่มีดีกรีสูงกว่าสอง, สมการกำลังสองตัวแปรเดียว	5	10	✓	
3	ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	3/1-3/9	90	แรงลัพธ์, แรงเสียดทาน, แรงลอยตัว, การเคลื่อนที่แบบต่าง ๆ, โมเมนต์	2	50	✓	
4	ส23101	สังคมศึกษา 5	3/1-3/9	60	หน่วยที่ 1 แผนที่เฉพาะเรื่องและเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ หน่วยที่ 2 ทวีปอเมริกาเหนือ	1	60	✓	
5	ส23103	พระพุทธศาสนา 5	3/1-3/9, ม.3/EP	45	- การเผยแผ่และการนับถือพระพุทธศาสนาของประเทศต่างๆ ทั่วโลก - พุทธประวัติจากพระพุทธรูปปางต่าง ๆ และสรุปพุทธประวัติ	2	45	✓	
6	ส23105	ประวัติศาสตร์ 5	3/1-3/9	45	1. วิธีการทางประวัติศาสตร์ 2. ภูมิปัญญาไทยสมัยรัตนโกสินทร์ 3. พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ ทวีปอเมริกาใต้		40	✓	
7	พ23101	สุขศึกษา 5	3/1-3/9	40	สอบนอกตาราง หน่วยที่ 1-3	-	60		✓
8	พ23103	บาสเกตบอล	3/1-3/9	40	สอบนอกตาราง				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
9	ศ23101	นาฏศิลป์	3/1-3/9	-	สอบนอกตาราง				✓
10	ศ23103	ดนตรีสากล	3/1-3/9	-	สอบนอกตาราง				✓
11	ง23101	การงานอาชีพ	3/1-3/9, ม.3/EP	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
12	ว23281	วิทยาการคำนวณ 3	3/1-3/9, ม.3/EP	60	- การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างรู้เท่าทัน - เทคโนโลยีแก้ปัญหา - การประมวลผลข้อมูล	-	45	✓	
13	อ23101	ภาษาอังกฤษ 5	3/1-3/9	60	Reading, Vocabulary Unit 1-2 Starter Unit - Unit 2, Conversation Unit 1-2 Starter Unit - Unit 2, Grammar (Starter Unit, Present simple continuous, Past simple, past continuous, Past simple vs Past continuous, Comparison), too enough, used to, be used to.	5	40	✓	

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาท)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท31101	ภาษาไทยพื้นฐาน 1	4/1-4/9, ม.4/EP	60	การอ่านวรรณคดี, อิเหนา, ธรรมชาติและลักษณะทางภาษา, หน้าต่างบานแรก	-	60	✓	
2	ท31205	การอ่านเพื่อพัฒนาตน	ม.4 กลุ่ม3,7		สอบนอกตาราง				✓
3	ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	4/1-4/9	90	เซต	2	20	✓	
4	ค31201	Math A-Level 1	ม.4-S1, S2, S3, S4+ วิศวกรรมคอมฯ, คำนวณ	120	- เซต - จำนวนจริง	15		✓	
5	ค31411	ปูพื้นฐานคณิตศาสตร์เรื่องสมการ	ม.4 กลุ่ม1	-	สอบนอกตาราง				✓
6	ค31413	ปูพื้นฐานคณิตศาสตร์เรื่องอัตราส่วน	ม.4 กลุ่ม3	-	สอบนอกตาราง				✓
7	ค31421	คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	ม.4 กลุ่ม4	-	สอบนอกตาราง - ร้อยละ - ฟังก์ชัน	5			✓
8	ค31431	เรขาคณิตสร้างโลก	ม.4 กลุ่ม5	-	สอบนอกตาราง - การสร้างทางเรขาคณิต	10			✓
9	ค31432	การใช้โปรแกรม Geogebra	ม.4 กลุ่ม6	-	สอบนอกตาราง - พื้นฐานทางเรขาคณิต และ Geogebra	10			✓
10	ว31101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 1	4/1-4/9	60	เซลล์, การลำเลียงสารเข้าและสารออกเซลล์, กลไกการรักษา คุณภาพ	-	60	✓	
11	ว31201	ฟิสิกส์ 1	ม.4-S1, S2, S3+ วิศวกรรมคอมฯ, S4	120	- ธรรมชาติและพัฒนาการทางฟิสิกส์ - การเคลื่อนที่แนวตรง	5	20	✓	

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
12	ว31205	เครื่องกล	ม.4 กลุ่ม2	-	สอบนอกตาราง				✓
13	ว31221	เคมี 1	ม.4-S1, S2, S3, S4	90	แบบจำลองอะตอม ถึง จัดเรียงอิเล็กตรอน	5	40	✓	
14	ว31225	ทักษะเคมี 1	ม.4 กลุ่ม1	-	สอบนอกตาราง				✓
15	ว31226	พันธกรรมสิ่งแวดล้อม	ม.4 กลุ่ม4	-	สอบนอกตาราง				✓
16	ว31241	ชีววิทยา 1	ม.4-S1, S2, S3, S4	90	- การศึกษาชีววิทยา - เคมีที่เป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต	3	60	✓	
17	ว31246	ชีววิทยากับความปลอดภัยใน ชีวิตประจำวัน	ม.4 กลุ่ม1	-	สอบนอกตาราง - ความปลอดภัยในการรับประทานยาชนิดต่าง ๆ - ความปลอดภัยในการรับประทานอาหารเสริม	5	20		✓
18	ว31247	ชีววิทยากับอาหารเพื่อสุขภาพ	ม.4 กลุ่ม6	-	สอบนอกตาราง - ความปลอดภัยในการรับประทานไขมัน - โรคที่เกิดจากไขมัน - การรับประทานน้ำตาลให้ปลอดภัย - การรับประทานเค็มให้ปลอดภัย - อาหารที่ก่อให้เกิดโรคมะเร็ง	5	20		✓
19	ว31248	การทดลองวิทยาศาสตร์ง่าย ๆ ใน ชีวิตประจำวัน	ม.4 กลุ่ม7	-	สอบนอกตาราง - ให้นักเรียนเขียนชื่อการทดลองที่ผ่านมา - เลือก 1 การทดลอง นำมาเขียนกระบวนการ การทดลอง สรุปผล - ความรู้ทฤษฎีที่เกี่ยวกับการทดลอง	5			✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
20	ว31261	กำเนิดและโครงสร้างของโลก	ม.4 กลุ่ม3	60	สอบนอกตาราง - โครงสร้างโลก และ การแปลสันฐานของแผ่นธรณี		60		✓
21	ส31101	สังคมพื้นฐาน 7	4/1-4/9, ม.4/EP	60	หลักเศรษฐศาสตร์ว่าด้วยการกำหนดราคา และค่าจ้างในระบบ เศรษฐกิจ, เศรษฐกิจพอเพียง, สหกรณ์	1	60	✓	
22	ส31103	ประวัติศาสตร์ไทย 7	4/1-4/9, ม.4/EP	45	เวลา, ศักราช, หลักฐานทางประวัติศาสตร์, วิธีการทาง ประวัติศาสตร์, ถิ่นเดิมของชนชาติไทย, การตั้งถิ่นฐานใน ประเทศไทย	-	40	✓	
23	ส31201	อศกรรย์รอบโลก	ม.4 กลุ่ม3	-	สอบนอกตาราง				✓
24	ส31211	ปรัชญาและศาสนาเบื้องต้น	ม.4 กลุ่ม7	-	สอบนอกตาราง				✓
25	ส31231	รัฐศาสตร์เบื้องต้น	ม.4 กลุ่ม4	-	สอบนอกตาราง				✓
26	ส31241	กฎหมายควรรู้	ม.4 กลุ่ม5	-	สอบนอกตาราง				✓
27	ส31251	สถาบันการเงินของไทย	ม.4 กลุ่ม6	-	สอบนอกตาราง				✓
28	พ31101	สุขศึกษา 7	4/1-4/9	40	ระบบผิวหนัง, ระบบกล้ามเนื้อ, ระบบกระดูก, การจัดการกับ อารมณ์และความเครียด	-	40	✓	
29	พ31203	กายวิภาคเบื้องต้น	ม.4 กลุ่ม2,3	-	สอบนอกตาราง				✓
30	พ31209	ตะกร้อลอดห่วง	ม.4 กลุ่ม6,7	-	สอบนอกตาราง				✓
31	พ31215	แบดมินตัน	ม.4 กลุ่ม4,5	-	สอบนอกตาราง				✓
32	ศ31101	ทัศนศิลป์ 1	4/1-4/9	-	สอบนอกตาราง				✓
33	ศ31205	วาดเส้นพื้นฐาน	ม.4ทัศนศิลป์	-	สอบนอกตาราง				✓
34	ศ31207	จิตรกรรมสีน้ำ	ม.4ทัศนศิลป์	-	สอบนอกตาราง				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
35	ศ31209	ประวัติศาสตร์ศิลป์ตะวันตก 1	ม.4ทัศนศิลป์	-	สอบนอกตาราง				✓
36	ศ31211	องค์ประกอบศิลป์เบื้องต้น 1	ม.4ทัศนศิลป์	-	สอบนอกตาราง				✓
37	ศ31213	ศิลปะออกแบบพื้นฐาน 1	ม.4ทัศนศิลป์	-	สอบนอกตาราง				✓
38	ศ31215	ศิลปะเพื่อการผ่อนคลาย	ม.4 กลุ่ม4	-	สอบนอกตาราง				✓
39	ศ31227	หลักการและทฤษฎีสื่อสารมวลชน	ม.4 กลุ่ม3	-	สอบนอกตาราง				✓
40	ศ31229	การออกแบบตัวอักษร	ม.4 กลุ่ม7	-	สอบนอกตาราง				✓
41	ศ31231	เทคโนโลยีการออกแบบสิ่งพิมพ์	ม.4 กลุ่ม6	-	สอบนอกตาราง				✓
42	ศ31233	การถ่ายภาพเบื้องต้น	ม.4 กลุ่ม5	-	สอบนอกตาราง				✓
43	ศ31237	สื่อใหม่และเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	ม.4 กลุ่ม1	-	สอบนอกตาราง				✓
44	ศ31241	ปฏิบัติเครื่องดนตรี 1	ม.4 กลุ่ม2	-	สอบนอกตาราง				✓
45	ศ31243	ทฤษฎีดนตรีสากล	ม.4 กลุ่ม6	-	สอบนอกตาราง				✓
46	ศ31245	การรวมวง 1	ม.4 กลุ่ม7	-	สอบนอกตาราง				✓
47	ศ31247	โสตทักษะ	ม.4 กลุ่ม5	-	สอบนอกตาราง				✓
48	ศ31249	ประวัติศาสตร์ดนตรี	ม.4 กลุ่ม2	-	สอบนอกตาราง				✓
49	ศ31251	บทบาทหน้าที่ทางดนตรี	ม.4 กลุ่ม3	-	สอบนอกตาราง				✓
50	ง31201	ธุรกิจเบื้องต้น	ม.4 กลุ่ม1,5	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
51	ง31203	กฎหมายพาณิชย์	ม.4 กลุ่ม3	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
52	ง31205	การจัดการธุรกิจ	ม.4 กลุ่ม2	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
53	ง31221	อาหารว่างและการตกแต่ง	ม.4 กลุ่ม4	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
54	ง31223	อาหารเพื่อสุขภาพ	ม.4 กลุ่ม7	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
55	ง31225	ความรู้เกี่ยวกับวัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์อาหาร	ม.4 กลุ่ม6	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
56	ง31227	ขนมไทยประยุกต์	ม.4 กลุ่ม1	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
57	ว31181	วิทยาการคำนวณ 4	4/1-4/9, ม.4/EP	-	สอบนอกตาราง - แนวคิดเชิงการคำนวณ - การเลือกรูปและการออกแบบ - ขั้นตอนวิธีในการแก้ไขปัญหา - ออกแบบสื่อต่าง ๆ โดยใช้เครื่องมือของโปรแกรม canva.com				✓
58	ว31307	ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	ม.4 กลุ่ม3	-	สอบนอกตาราง				✓
59	ว31309	กฎหมาย จริยธรรม และความ รับผิดชอบในการสื่อสาร	ม.4 กลุ่ม7	-	สอบนอกตาราง สร้างงานนำเสนอภายใต้หัวข้อที่นักเรียนสนใจโดยใช้เครื่องมือ ด้วย Animaker.com				✓
60	ว31311	การรู้เท่าทันสื่อและข้อมูลข่าวสาร	ม.4 กลุ่ม1	-	สอบนอกตาราง				✓
61	ว31313	การออกแบบกราฟิกเวกเตอร์	ม.4 กลุ่ม2,4	-	สอบนอกตาราง การใช้เครื่องมือ pen tool, การใช้คำสั่ง clipping mask, การ ปรับแต่งสีและเส้นของวัตถุ				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
62	ว31315	การออกแบบตัวอักษรกราฟิก	ม.4 กลุ่ม6	-	สอบนอกตาราง สร้าง effect ให้ตัวอักษร ด้วย Illustrator - การใช้คำสั่ง Extrude & bevel สร้างตัวอักษร isometric - การสร้าง Text inside a shape				✓
63	ว31317	การติดตั้งและแก้ปัญหาคอมพิวเตอร์	ม.4 กลุ่ม5	-	สอบนอกตาราง				✓
64	ว31301	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	สอบนอกตาราง				✓
65	ว31303	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	สอบนอกตาราง				✓
66	ว31305	ความมั่นคงของระบบสารสนเทศ และกฎหมายไอที	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	สอบนอกตาราง				✓
67	อ31101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 7	4/1-4/9	-	สอบนอกตาราง				✓
68	อ31201	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1	ม.4-จีน, ญี่ปุ่น, ฝรั่งเศส	-	สอบนอกตาราง				✓
69	อ31205	การอ่านเพื่อความเข้าใจ 1	ม.4-จีน, ญี่ปุ่น, ฝรั่งเศส	-	สอบนอกตาราง				✓
70	อ31215	Food and Cooking in English	ม.4 กลุ่ม2	-	สอบนอกตาราง				✓
71	อ31217	Vocabulary Storage	ม.4 กลุ่ม4	-	สอบนอกตาราง				✓
72	อ31219	English from Netflix	ม.4 กลุ่ม5	-	สอบนอกตาราง				✓
73	อ31221	Basic Pronunciation	ม.4-คำนวณ, กลุ่ม6	-	สอบนอกตาราง				✓
74	อ31223	ภาษาอังกฤษธุรกิจ	ม.4-คำนวณ	-	สอบนอกตาราง				✓
75	จ31201	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน 1	ม.4-จีน	-	สอบนอกตาราง บทที่ 1 - 4	✓	✓		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
76	จ31205	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 1	ม.4-จีน	-	สอบนอกตาราง พูดแนะนำตนเอง บทที่ 1 - 5	-	-		✓
77	จ31215	Basic Chinese	ม.4 กลุ่ม2	-	สอบนอกตาราง แนะนำตัวเอง ครอบคลุม	-	30		✓
78	จ31217	Chinese Conversation	ม.4 กลุ่ม3	-	สอบนอกตาราง บทที่ 1 - 3	✓	✓		✓
79	ญ31201	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 1	ม.4-ญี่ปุ่น	90	บทที่ 1 และ อักษร Hiragana + Katakana และคำศัพท์ที่ เกี่ยวข้องกับอาชีพ เชื้อชาติ ประโยคบอกเล่า คำถาม ปฏิเสธ	✓		✓	
80	ญ31205	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร 1	ม.4-ญี่ปุ่น	-	สอบพูดนอกตาราง				✓
81	ญ31215	Japanese for daily life	ม.4 กลุ่ม1	-	สอบนอกตาราง				✓
82	ฝ31201	ภาษาฝรั่งเศส 1	ม.4-ฝรั่งเศส	60	สอบนอกตาราง Ftape 2 et Coujugaison V.1er groupe	10	30		✓
83	ฝ31205	ฝรั่งเศสเพื่อการสื่อสาร 1	ม.4-ฝรั่งเศส	60	สอบนอกตาราง - Vocabulaires - Dialogues : les articles definis, indefinis Exprimer ses Preferences	10	30		✓
84	ฝ31215	French for Fun	ม.4 กลุ่ม1	60	สอบนอกตาราง - V. S, appeler + การใช้ - การใช้ V. Gtre เพื่อบอกสัญชาติ - Habiter + Parler	10	30		✓

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาท)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท30103	ภาษาไทยพื้นฐาน	5/1(1)	60	สอบนอกตาราง	-	60		✓
2	ท32101	ภาษาไทยพื้นฐาน 3	5/1(2)-5/4, ม.5/EP	60	สอบนอกตาราง	-	60		✓
3	ท32205	ภาษาและวัฒนธรรม	5/2-5/3, 5/4(2,7-11)	60	สอบนอกตาราง				✓
4	ค30108	คณิตศาสตร์พื้นฐานสำหรับความเป็น เลิศ	5/1(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
5	ค30213	คณิตศาสตร์	5/1(6)	120	- การเรียงสับเปลี่ยนของสิ่งของที่ไม่แตกต่างกันทั้งหมด - วิธีการเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลม - การจัดหมู่ของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด - ทวินาม	10	20	✓	
6	ค30223	คณิตศาสตร์เพิ่มเติมสำหรับความ เป็นเลิศ	5/1(1)	-	สอบนอกตาราง จำกัด	10			✓
7	ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	5/1(2-3),5/2-5/4	90	- หลักการบวกและหลักการคูณ - แฟกทอเรียล - การเรียงสับเปลี่ยนของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด - การจัดหมู่ของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด	10	20	✓	
8	ค32113	คณิตศาสตร์	5/1(6)	90	- หลักการบวกและหลักการคูณ - แฟกทอเรียล - การเรียงสับเปลี่ยนของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด - การจัดหมู่ของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด	10	20	✓	

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาท)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
9	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	5/1(2-3),5/2	120	- การเรียงสับเปลี่ยนของสิ่งของที่ไม่แตกต่างกันทั้งหมด - วิธีการเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลม - การจัดหมู่ของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด - ทวินาม	10	20	✓	
10	ว30203	ฟิสิกส์	5/1(1)	120	คลื่นกล, ชิมเปิ้ลฮาร์โมนิก	6	40	✓	
11	ว30211	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน (เลือกใน แผนฯ)	5/1(1)	90	สอบนอกตาราง	5	15		✓
12	ว30223	เคมี	5/1(1)	90	แก๊สและสมบัติของแก๊ส	5	20	✓	
13	ว30243	ชีววิทยา	5/1(1)	90	โครงสร้างและหน้าที่ของราก ลำต้น ใบ, (Morphology and Anatomy of root, stem, leaf; Monocotyledon + Dicotyledon), การลำเลียง, ธาตุอาหาร	20	-	✓	
14	ว30250	เทคนิคการใช้เครื่องมือทางชีววิทยา (เลือกในแผนฯ)	5/1(1)	60	สอบนอกตาราง 1. การใช้ micrometer กับ light microscope 2. การวัดขนาดตัวอย่างที่กำลังศึกษาได้กล้องจุลทรรศน์ 3. การเตรียมตัวอย่างทางชีววิทยาเพื่อนำมาศึกษาด้วยกล้องจุลทรรศน์ 4. การเตรียมสไลด์สด 5. การเตรียมสไลด์ถาวร	10			✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาท)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
15	ว30285	เทคนิคพื้นฐานในการปฏิบัติการเคมี (เลือกในแผนฯ)	5/1(1)	90	- เทคนิคพื้นฐานที่จำเป็นในปฏิบัติการเคมี - การใช้อุปกรณ์การทดลองในปฏิบัติการเคมี สอบนอกตาราง		-		✓
16	ว32101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	5/1(2-3),5/2-5/4	60	บทที่ 2 น้ำ - พันธะโคเวเลนต์ - พันธะไอออนิก - พันธะโลหะ		50	✓	
17	ว32101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3	5/1(6)	60	- แรงและการเคลื่อนที่ - พลังงาน - แรงในธรรมชาติ	5	30	✓	
18	ว32203	ฟิสิกส์ 3	5/1(2-3)	120	คลื่นกล, สภาวะสมดุลและสภาพยืดหยุ่น	6	40	✓	
19	ว32205	ฟิสิกส์	5/1(6)	120	คลื่นกล, สภาวะสมดุลและสภาพยืดหยุ่น	6	40	✓	
20	ว32223	เคมี 3	5/1(2-3)	90	แก๊สและสมบัติของแก๊ส	5	20	✓	
21	ว32225	เคมี	5/1(6)	90	แก๊สและสมบัติของแก๊ส	5	20	✓	
22	ว32243	ชีววิทยา 3	5/1(2-3)	90	Plant tissue, Root structure, Stem structure, leaf structure, การลำเลียงน้ำและแร่ธาตุ		70	✓	
23	ว32245	ชีววิทยา	5/1(6)	90	Plant tissue, Root structure, Stem structure, leaf structure, การลำเลียงน้ำและแร่ธาตุ		70	✓	
24	ว32251	โลกดาราศาสตร์และอวกาศ	5/1(2-6)	-	สอบนอกตาราง				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
25	ว32273	ความถนัดทางการแพทย์ วิศวกรรม และสถาปัตยกรรม	5/1(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
26	ส30103	สังคมพื้นฐาน 3	5/1(1)	60	วิธีการทางประวัติศาสตร์และการแบ่งยุคสมัย, อารยธรรมจีน, อารยธรรมอินเดีย	2	60	✓	
27	ส32101	สังคมพื้นฐาน 9	5/1(2)-5/4, ม.5/EP	60	วิธีการทางประวัติศาสตร์และการแบ่งยุคสมัย, อารยธรรมจีน, อารยธรรมอินเดีย	2	60	✓	
28	ส32103	ประวัติศาสตร์ 9	5/1(2)-5/4, ม.5/EP	45	การปรับปรุงประเทศสมัยรัชกาลที่ 5, รัตนโกสินทร์ตอนต้น		40	✓	
29	ส32221	รัฐศาสตร์ทั่วไป	5/4(11)	-	สอบนอกตาราง				✓
30	ส32222	การเลือกตั้ง	5/4(11)	-	สอบนอกตาราง				✓
31	ส32223	ทฤษฎีและจริยธรรมการเมือง	5/4(11)	-	สอบนอกตาราง				✓
32	พ30103	สุขศึกษา	5/1(1)	40	ระบบหายใจ, ระบบไหลเวียนโลหิต, ระบบขับถ่าย, ระบบย่อย อาหาร, นาฬิกาชีวิต, โรคติดต่อและไม่ติดต่อ, โทษบุหรี่ไฟฟ้า	1	45	✓	
33	พ32101	สุขศึกษา 8	5/1(2)-5/4	40	ระบบหายใจ, ระบบไหลเวียนโลหิต, ระบบขับถ่าย, ระบบย่อย อาหาร, นาฬิกาชีวิต, โรคติดต่อและไม่ติดต่อ, โทษบุหรี่ไฟฟ้า	1	45	✓	
34	พ32201	ศิลปะป้องกันตัว	5/2-5/3, 5/4(2,7-11)	40	สอบนอกตาราง				✓
35	ศ30101	ทัศนศิลป์ 1	5/1(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
36	ศ32101	ดนตรีไทย	5/1(2)-5/4	-	สอบนอกตาราง				✓
37	ศ32205	วาดเส้นโครงสร้าง	5/4(1)	-	สอบนอกตาราง				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
38	ศ32207	จิตรกรรมสีน้ำมัน	5/4(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
39	ศ32209	ประวัติศาสตร์ศิลป์ไทยเอเชีย	5/4(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
40	ศ32211	ประติมากรรมพื้นฐาน	5/4(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
41	ศ32213	ศิลปะการออกแบบเฉพาะทางตาม กลุ่มวิชา	5/4(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
42	ศ32227	หลักการประชาสัมพันธ์	5/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
43	ศ32229	การออกแบบสื่อกราฟิก	5/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
44	ศ32231	การผลิตสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	5/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
45	ศ32233	การถ่ายภาพเพื่อการสื่อสาร	5/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
46	ศ32235	เทคนิคการถ่ายภาพ	5/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
47	ศ32237	กฎหมายและจริยธรรมสื่อสารมวลชน	5/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
48	ศ32241	ปฏิบัติเครื่องเอก 3	5/4(12)	-	สอบนอกตาราง				✓
49	ศ32243	เรียบเรียงดนตรี 1	5/4(12)	-	สอบนอกตาราง				✓
50	ศ32245	การรวมวง 3	5/4(12)	-	สอบนอกตาราง				✓
51	ศ32247	การบันทึกโน้ตด้วยโปรแกรมการ เขียนโน้ต	5/4(12)	-	สอบนอกตาราง				✓
52	ศ32249	การประพันธ์เพลง	5/4(12)	-	สอบนอกตาราง				✓
53	ศ32251	ขับร้องไทย 1	5/4(12)	-	สอบนอกตาราง				✓
54	ศ32253	ซ่อมบำรุงเครื่องดนตรี	5/4(12)	-	สอบนอกตาราง				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
55	ง32311	อาหารนานาชาติ	5/4(9)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
56	ง32313	เบเกอรี่	5/4(9)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
57	ง32315	อาหารท้องถิ่น	5/4(9)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
58	ง32317	การจัดการส่วนหน้า	5/4(9)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
59	ง32361	การตลาด	5/4(2)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
60	ง32363	กฎหมายในชีวิตประจำวัน	5/4(2)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
61	ง32365	เศรษฐศาสตร์ผู้บริโภค	5/4(2)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
62	ง32367	บัญชี 1	5/2	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
63	ว30294	การเขียนโปรแกรม	5/1(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
64	ว30296	การสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์	5/1(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
65	ว32181	วิทยาการคำนวณ 5	5/1-5/4, ม.5/EP	-	สอบนอกตาราง				✓
66	ว32283	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	5/4(7)	-	สอบนอกตาราง				✓
67	ว32285	แอนิเมชัน 2 มิติ	5/4(7)	-	สอบนอกตาราง - การสร้าง story board - การใช้โปรแกรม Adobe Illustrator สำหรับเตรียมอาร์ตเวิร์ค เพื่อนำไปใช้ในงานแอนิเมชัน				✓
68	ว32287	ระบบเครือข่ายเบื้องต้น	5/4(7)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
69	ว32289	การออกแบบบรรจุภัณฑ์	5/4(7)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
70	อ32101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 9	5/1-5/4	60	ออกสอบจาก Unit 1-2 โดย <u>Unit 1</u> Grammar คือ Comparative and Superlative Adj. , Definite & Indefinite articles <u>Unit 2</u> Grammar คือ Adverbs of manner & frequency <u>Vocabulary</u> Unit 1-2, <u>Seen</u> passage, Unseen passage, Conversation		45	✓	
71	อ32201	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ 3	5/1,5/3-5/4	-	สอบนอกตาราง				✓
72	อ32203	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ	5/2	-	สอบนอกตาราง				✓
73	อ32205	การอ่านเชิงวิเคราะห์ 1	5/1-5/3, 5/4(2,7,9,11)	60	ออกสอบจาก Unit 1-2 - <u>Content</u> Unit 1-2 - Reading, Strategies, Writing Skills, Vocabulary Unit 1-2, Unit 1-2 - Unseen Passage	-	45	✓	
74	อ32211	อังกฤษขั้นสูง	5/3(4)	-	สอบนอกตาราง				✓
75	อ32213	อังกฤษฟัง-พูด ขั้นสูง	5/3(4)	-	สอบนอกตาราง				✓
76	จ32211	หลักภาษาจีน 2	5/3(3)	90	สอบนอกตาราง บทที่ 17-20 : คำศัพท์, ไวยากรณ์, บทสนทนา	10	30		✓
77	จ32213	ภาษาจีนฟัง-พูด	5/3(3)	60	สอบนอกตาราง การฟัง - พูดในหัวข้อที่กำหนด	✓	✓		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
78	ญ32211	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 3	5/3(2)	90	บทที่ 10-12 คำช่วย + ไวยากรณ์ + คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง + วัฒนธรรม เช่น ผันรูป te - form, ไวยากรณ์เกี่ยวกับการบอก ทางการแต่งกาย, การบอกงานอดิเรก เป็นต้น	✓	-	✓	
79	ญ32213	ภาษาญี่ปุ่นฟัง-พูด	5/3(2)	-	สอบนอกตาราง บอกทาง, ขอเรื่อง, ขอขอบคุณ				✓
80	ฝ32221	ฝรั่งเศสพื้นฐาน	5/3(4)	-	สอบนอกตาราง Vocabulaires, histoire de france	5	35		✓

สาระการเรียนรู้ที่ออกข้อสอบกลางภาค ม.6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาท)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
1	ท30105	ภาษาไทยพื้นฐาน	6/1(1)	60	ขุนช้างขุนแผน, ความเชื่อในสังคมไทย, ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวรรณคดี, การแต่งคำประพันธ์	-	60	✓	
2	ท33101	ภาษาไทยพื้นฐาน 5	6/1(2)-6/4, ม.6/EP	60	ขุนช้างขุนแผน, ความเชื่อในสังคมไทย, ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวรรณคดี, การแต่งคำประพันธ์	-	60	✓	
3	ท33205	การฟังและดูอย่างมีวิจารณญาณ	6/2-6/3, 6/4(2,7-11)		สอบนอกตาราง				✓
4	ค30215	คณิตศาสตร์	6/1(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
5	ค30335	พีชคณิต	6/1(1)	60	สอบนอกตาราง พีชคณิต	6			✓
6	ค30337	คอมบินาทอริก	6/1(1)	100	สอบนอกตาราง การเรียงสับเปลี่ยน, การจัดหมู่	15			✓
7	ค30339	คณิตศาสตร์เพื่อการลงทุน	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง - มูลค่าปัจจุบันสุทธิ - ผลตอบแทนที่แท้จริง - อัตราเงินเพื่อและผลตอบแทนจากการลงทุน	10			✓
8	ค30340	แคลคูลัสสำหรับฟังก์ชัน	6/1(1)	100	สอบนอกตาราง แคลคูลัส	10			✓
9	ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	6/1(2-3),6/2-6/4	90	ดอกเบี้ยเชิงเดียว, ดอกเบี้ยทบต้น, มูลค่าของเงินตามเวลา	5	10	✓	
10	ค33115	คณิตศาสตร์	6/1(6)	-	ไม่มีสอบ				
11	ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	6/1(2-3), 6/2	120	สัญลักษณ์แทนการบวก, อนุกรมอนันต์	8	-	✓	
12	ว30205	ฟิสิกส์	6/1(1)	120	กลศาสตร์ของไหล, ของเหลวสถิต, พลศาสตร์ของไหล	5	20	✓	
13	ว30213	ฟิสิกส์อะตอม นิวเคลียร์	6/1(1)		สอบนอกตาราง				✓
14	ว30218	ดาราศาสตร์ฟิสิกส์	6/1(1)	60	สอบนอกตาราง เอกภพและกาแล็กซี, ดาวฤกษ์	-	60		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาท)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
15	ว30225	เคมี	6/1(1)	90	เคมีอินทรีย์	5	20	✓	
16	ว30245	ชีววิทยา	6/1(1)	90	1. ระบบนิเวศ 2. ความสัมพันธ์ระหว่างสภาวะแวดล้อมทางกายภาพกับสิ่งมีชีวิต 3. ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ร่วมกัน 4. การหมุนเวียนสารในระบบนิเวศ	20	-	✓	
17	ว30256	จุลชีววิทยาทั่วไป	6/1(1)	90	สอบนอกตาราง - จุลชีววิทยาเบื้องต้น - ปัจจัยที่มีผลต่อการเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ - อาหารเพาะเลี้ยงเชื้อ การคัดแยกเชื้อบริสุทธิ์	5	15		✓
18	ว30260	เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	6/1(1)	90	สอบนอกตาราง - หลักการจัดตั้งห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและอุปกรณ์ - เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ - ประวัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ - การเตรียมอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	10			✓
19	ว30266	โครงงานวิทยาศาสตร์	6/1(1)		สอบนอกตาราง				✓
20	ว30287	ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์เคมี	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
21	ว30288	เคมีอินทรีย์ขั้นสูง	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
22	ว33101	วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5	6/1(2)-6/4	60	กำเนิดเอกภพ, ดาวฤกษ์, ระบบสุริยะ, เทคโนโลยีอวกาศ, กาแล็กซี		60	✓	
23	ว33205	ฟิสิกส์ 5	6/1(2-3)	120	แม่เหล็กและไฟฟ้า + คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	5	30	✓	
24	ว33207	ฟิสิกส์	6/1(6)	120	แม่เหล็กและไฟฟ้า + คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	5	30	✓	
25	ว33225	เคมี 5	6/1(2-3)	90	เคมีอินทรีย์	5	20	✓	
26	ว33227	เคมี	6/1(6)	90	เคมีอินทรีย์	5	20	✓	
27	ว33245	ชีววิทยา 5	6/1(2-3)	90	การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต	-	70	✓	
28	ว33247	ชีววิทยา	6/1(6)	90	การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต	-	70	✓	
29	ว33251	โลกดาราศาสตร์และอวกาศ	6/1(2-6)	-	สอบนอกตาราง				✓
30	ว33283	การเตรียมความพร้อมฯ	6/1(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
31	ส30105	สังคมพื้นฐาน 5	6/1(1)	45	สอบนอกตาราง หน้าที่ชาวพุทธ, มารยาทชาวพุทธ, การบริหารจัดการและเจริญปัญญา	1	30		✓
32	ส30110	ประวัติศาสตร์ 4	6/1(1)	45	- วัฒนธรรมภูมิปัญญาไทย - สตรีไทยในประวัติศาสตร์		40	✓	
33	ส33101	สังคมศึกษาพื้นฐาน 11	6/1(2)-6/4, ม.6/EP	45	สอบนอกตาราง หน้าที่ชาวพุทธ, มารยาทชาวพุทธ, การบริหารจัดการและเจริญปัญญา	1	30		✓
34	ส33223	การปกครองท้องถิ่นของไทย	6/4(11)	-	สอบนอกตาราง - ความรู้เบื้องต้นและแนวคิดการปกครองท้องถิ่นของไทย - องค์การบริหารส่วนจังหวัด - องค์การบริหารส่วนตำบล	2	50		✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
35	ส33241	การเงินการธนาคารและการคลัง	6/4(11)	-	สอบนอกตาราง				✓
36	พ30105	สุขศึกษา	6/1(1)	40	สอบนอกตาราง	-	-		✓
37	พ33101	สุขศึกษา 9	6/1(2)-6/4	40	สอบนอกตาราง	-	-		✓
38	พ33201	กิจกรรมเข้าจังหวะ	6/2-6/3, 6/4(2, 7-11)	40	สอบนอกตาราง				✓
39	ศ30103	ดนตรีไทย	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
40	ศ30105	นาฏศิลป์	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
41	ศ33101	นาฏศิลป์ 1	6/1(2)-6/4	-	สอบนอกตาราง				✓
42	ศ33205	วาดเส้นวัตถุ	6/4(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
43	ศ33207	ออกแบบนิทรรศการ	6/4(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
44	ศ33209	สุนทรียศาสตร์และศิลปะวิจารณ์	6/4(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
45	ศ33211	ศิลปะการออกแบบเฉพาะทางตาม กลุ่มวิชา3	6/4(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
46	ศ33227	การถ่ายภาพเพื่องานนิเทศศิลป์	6/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
47	ศ33229	การออกแบบนิทรรศการ	6/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
48	ศ33231	การถ่ายภาพในสตูดิโอ1	6/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
49	ศ33233	ภาพยนตร์เบื้องต้น	6/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
50	ศ33235	ทฤษฎีและการวิจารณ์ภาพยนตร์	6/4(6)	-	สอบนอกตาราง				✓
51	ง33311	ฝึกประสบการณ์ 1	6/4(9)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
52	ง33313	สัมมนา 1	6/4(9)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
53	ง33361	การบัญชีธุรกิจ	6/4(2)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
54	ง33363	เอกสารธุรกิจ	6/4(2)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
55	ง33365	การวางแผนธุรกิจ	6/4(2)	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
56	ง33367	บัญชี 2	6/2	-	ไม่จัดสอบกลางภาค				✓
57	ว30297	โครงการงานวิจัยการเขียนโปรแกรม	6/1(1)	-	สอบนอกตาราง				✓
58	ว33181	วิทยาการคำนวณ 6	6/1-6/4, ม.6/EP	-	สอบนอกตาราง				✓
59	ว33291	การเขียนโปรแกรมบทเรียนช่วยสอน	6/4(7)	-	สอบนอกตาราง - การออกแบบเนื้อหาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน - การใช้เครื่องมือสร้างสรรค์สื่อสำหรับบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน				✓
60	ว33293	โครงการงานคอมพิวเตอร์	6/4(7)	-	สอบนอกตาราง				✓
61	ว33295	การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์	6/4(7)	-	สอบนอกตาราง - หลักการออกแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ - Infographics				✓
62	ว33297	นวัตกรรมเทคโนโลยี	6/4(7)	-	สอบนอกตาราง				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
63	อ33101	ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 11	6/1-6/4	60	- Units 1-2, Vocabulary, Conversations, Sentence Structures - Tag questions - So, too, neither, either - Modal verb forms for speculation (present and past) - Infinitives with and without to - Coordinating conjunctions: (FANBOYS) - Correlative conjunctions - Parts of Speech - Writing (Compare, Contrast, Purpose, Sequence)	10	40	✓	
64	อ33201	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ	6/1,6/3-6/4	-	สอบนอกตาราง				✓
65	อ33203	การฟังและพูดภาษาอังกฤษ	6/2	-	สอบนอกตาราง				✓
66	อ33205	การอ่านและสรุปความ	6/1-6/3, 6/4(2, 7-11)	60	- Seen Passages Units 1-2 - Writing Skills - Vocabulary and word building - Unseen Passages	-	50	✓	
67	อ33211	อังกฤษขั้นสูง	6/3(4)	-	สอบนอกตาราง				✓
68	อ33213	อังกฤษฟัง-พูด ขั้นสูง	6/3(4)	-	สอบนอกตาราง				✓

ลำดับ ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น/ห้อง	เวลาสอบ (นาที)	เนื้อหาที่ออก	จำนวนข้อสอบ		ใน ตาราง	นอก ตาราง
						อัตนัย	ปรนัย		
69	จ33211	ภาษาจีน	6/3(3)	90	สอบนอกตาราง บทที่ 3-6 : คำศัพท์, ไวยากรณ์, บทสนทนา	10	30		✓
70	จ33213	ภาษาจีนฟัง-พูด	6/3(3)	60	สอบนอกตาราง สอบการฟัง - พูดในหัวข้อที่กำหนด และ HSK ระดับ4	✓	✓		✓
71	ญ33211	ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน	6/3(2)	90	สอบนอกตาราง บทที่ 22-23 ถามตอบเกี่ยวกับกฎระเบียบในโรงเรียน, ขออนุญาต และตอบรับคำปฏิเสธได้, ถ่ายทอดข้อมูลจากสื่อหรือบุคคลได้, แสดงความเห็นและฟังความเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่เป็นประเด็นเป็นภาษาญี่ปุ่นได้				✓
72	ญ33213	ภาษาญี่ปุ่น	6/3(2)	60	สอบพูดนอกตาราง การขออนุญาต บอกกฎระเบียบต่าง ๆ การอธิบายแหล่งที่มาของข้อมูลต่าง ๆ				✓
73	ฝ33211	ภาษาฝรั่งเศส	6/3(1)	60	สอบนอกตาราง Temps : Passe + Futur, les prouoms demonstatifs		40		✓
74	ฝ33213	ภาษาฝรั่งเศส	6/3(1)	60	สอบนอกตาราง Vocabulaires, Comprehension des ecrits		40		✓