



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1 (วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่นเหวี่ยง 4.ขัตติยพันธกรณี	ในตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
3	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.ลิมิตของลำดับ 2.อนุกรมอนันต์ 3.ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน 4.อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	ในตาราง
4	วิทยาการคำนวณ 3	1.การแบ่งปันข้อมูล 2.เทคโนโลยีสมัยใหม่	ในตาราง
5	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
6	ฟิสิกส์ 5	1.ความร้อน 2.แก๊สอุดมคติ 3.ทฤษฎีจลน์แก๊ส 4.กฎข้อที่หนึ่งของอุณหพลศาสตร์	ในตาราง
7	ชีววิทยา 5	1.ระบบประสาทและอวัยวะรับรู้สัมผัส 2.การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต	ในตาราง
8	เคมี 5	1.สารประกอบไฮโดรคาร์บอน 2.แอลกอฮอล์/อีเทอร์/อัลดีไฮด์/คีโตน	ในตาราง
9	ภาษาอังกฤษ 5	TCP L7 (B) Conversations with friends (D) Buying a snack (F) Everyday conversations (G) Asking about people	ในตาราง
10	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	ISP2 L6 (A) Youtube star (B) Better reading (F) It's a mystery	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
		(G) Learning more about a mystery (H) Building a conversation	
11	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 5	1. 第一课 : 体育馆怎么走 โรงยิมไปทางไหน 2. 第二课 : 你喜欢那儿哪门课 คุณชอบวิชาไหน 3. แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย, ไทยจีน	นอกตาราง
12	สังคมศึกษาฯ 5	1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2. ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3. ศาสนาพุทธ 4. ศาสนาคริสต์ 5. ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
13	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1. ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2. ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3. ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ท่อ	นอกตาราง
14	ลีลาศ	1. ทักษะการเต้นจังหวะปิกิน 2. ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/2 (วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห็นเรื่อ 4.ขัตตยพันธกรณึ	ในตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
3	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.ลิมิตของลำดับ 2.อนุกรมอนันต์ 3.ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน 4.อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	ในตาราง
4	วิทยาการคำนวณ 3	1.การแบ่งปันข้อมูล 2.เทคโนโลยีสมัยใหม่	ในตาราง
5	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
6	ฟิสิกส์ 5	1.ความร้อน 2.แก๊สอุดมคติ 3.ทฤษฎีจลน์แก๊ส 4.กฎข้อที่หนึ่งของอุณหพลศาสตร์	ในตาราง
7	ชีววิทยา 5	1.ระบบประสาทและอวัยวะรับรู้ 2.การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต	ในตาราง
8	เคมี 5	1.สารประกอบไฮโดรคาร์บอน 2.แอลกอฮอล์/อีเทอร์/อัลดีไฮด์/คีโตน	ในตาราง
9	ภาษาอังกฤษ 5	TCP L7 (B) Conversations with friends (D) Buying a snack (F) Everyday conversations (G) Asking about people	ในตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
10	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	ISP2 L6 (A) Youtube star (B) Better reading (F) It's a mystery (G) Learning more about a mystery (H) Building a conversation	นอกตาราง
11	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 5	1. 第一课：体育馆怎么走 โรงยิมไปทางไหน 2. 第二课：你喜欢那儿门课 คุณชอบวิชาไหน 3. แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย, ไทยจีน	นอกตาราง
12	สังคมศึกษาฯ 5	1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2. ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3. ศาสนาพุทธ 4. ศาสนาคริสต์ 5. ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
13	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1. ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2. ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3. ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ท่อ	นอกตาราง
14	ลีลาศ	1. ทักษะการเต้นจังหวะปิกิน 2. ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/3 (วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห็นเรื่อ 4.ขัตตยพันธกรณื	ในตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
3	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.ลิมิตของลำดับ 2.อนุกรมอนันต์ 3.ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน 4.อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	ในตาราง
4	วิทยาการคำนวณ 3	1.การแบ่งปันข้อมูล 2.เทคโนโลยีสมัยใหม่	ในตาราง
5	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
6	ฟิสิกส์ 5	1.ความร้อน 2.แก๊สอุดมคติ 3.ทฤษฎีจลน์แก๊ส 4.กฎข้อที่หนึ่งของอุณหพลศาสตร์	ในตาราง
7	ชีววิทยา 5	1.ระบบประสาทและอวัยวะรับความรู้สึก 2.การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต	ในตาราง
8	เคมี 5	1.สารประกอบไฮโดรคาร์บอน 2.แอลกอฮอล์/อีเทอร์/อัลดีไฮด์/คีโตน	ในตาราง
9	ภาษาอังกฤษ 5	TCP L7 (B) Conversations with friends (D) Buying a snack (F) Everyday conversations (G) Asking about people	ในตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
10	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	ISP2 L6 (A) Youtube star (B) Better reading (F) It's a mystery (G) Learning more about a mystery (H) Building a conversation	นอกตาราง
11	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 5	1. 第一课 : 体育馆怎么走 โรงยิมไปทางไหน 2. 第二课 : 你喜欢那儿门课 คุณชอบวิชาไหน 3. แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย, ไทยจีน	นอกตาราง
12	สังคมศึกษาฯ 5	1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2. ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3. ศาสนาพุทธ 4. ศาสนาคริสต์ 5. ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
13	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1. ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2. ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3. ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ท่อ	นอกตาราง
14	ลีลาศ	1. ทักษะการเต้นจังหวะปิกิน 2. ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/4 (คณิตศาสตร์-อังกฤษ)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห่เรือ 4.ขัตติยพันธกรณี	ในตาราง
2	การเขียนเรียงความชั้นสูง	1. ระบุความเชื่อมโยงเชิงเปรียบเทียบเกี่ยวกับวิธีการ ค้นคว้าหาความรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ วิธีการรับรู้เชิง ทฤษฎีและการรับรู้จากสิ่งที่เป็นคุณค่าทางวัฒนธรรม 2. อธิบายกระบวนการในการศึกษา ค้นคว้าหา ความรู้เกี่ยวกับสิ่งที่ตนสนใจ 3. บอกความหมายของการเขียนความเรียงชั้นสูง 4. ระบุองค์ประกอบของการเขียนความเรียงชั้นสูง	นอกตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
3	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.ลิมิตของลำดับ 2.อนุกรมอนันต์ 3.ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน 4.อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	ในตาราง
4	วิทยาการคำนวณ 3	1.การแบ่งปันข้อมูล 2.เทคโนโลยีสมัยใหม่	ในตาราง
5	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
9	ภาษาอังกฤษ 5	TCP L7 (B) Conversations with friends (D) Buying a snack (F) Everyday conversations (G) Asking about people	ในตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
10	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	ISP1 L6 (A) We love viral videos (C) Better pronunciation (G) Arranging to meet ISP2 L6 (A) Youtube star (B) Better reading (F) It's a mystery (G) Learning more about a mystery (H) Building a conversation	นอกตาราง
11	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 5	1. Getting ready for college 2. Present Perfect tense 3. Present Perfect Continuous tense 4. Vocabulary	ในตาราง
11	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 5	1. 第一课：体育馆怎么走 โรงยิม ไปทางไหน 2. 第二课：你喜欢那儿门课 คุณ ชอบวิชาไหน 3. แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย, ไทยจีน	นอกตาราง
12	สังคมศึกษาฯ 5	1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2. ศาสนา พราหมณ์-ฮินดู 3. ศาสนาพุทธ 4. ศาสนาคริสต์ 5. ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
13	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1. ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2. ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3. ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษา ต่อมไร้ท่อ	นอกตาราง
14	ลีลาศ	1. ทักษะการเต้นจังหวะปิกิน 2. ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/5 (คณิตศาสตร์-อังกฤษ)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห็นเรื่อ 4.ชัตตยพันธกรณี	ในตาราง
2	การเขียนเรียงความชั้นสูง	1. ระบุความเชื่อมโยงเชิงเปรียบเทียบเกี่ยวกับวิธีการค้นคว้าหาความรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ วิธีการรับรู้เชิงทฤษฎีและการรับรู้จากสิ่งที่เป็นคุณค่าทางวัฒนธรรม 2. อธิบายกระบวนการในการศึกษา ค้นคว้าหาความรู้เกี่ยวกับสิ่งที่ตนสนใจ 3. บอกความหมายของการเขียนความเรียงชั้นสูง 4. ระบุองค์ประกอบของการเขียนความเรียงชั้นสูง	นอกตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
3	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1.ลิมิตของลำดับ 2.อนุกรมอนันต์ 3.ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน 4.อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	ในตาราง
4	วิทยาการคำนวณ 3	1.การแบ่งปันข้อมูล 2.เทคโนโลยีสมัยใหม่	ในตาราง
5	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
9	ภาษาอังกฤษ 5	TCP L7 (B) Conversations with friends (D) Buying a snack (F) Everyday conversations (G) Asking about people	ในตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
10	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	ISP1 L6 (A) We love viral videos (C) Better pronunciation (G) Arranging to meet ISP2 L6 (A) Youtube star (B) Better reading (F) It's a mystery (G) Learning more about a mystery (H) Building a conversation	นอกตาราง
11	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 5	1.Getting ready for college 2.Present Perfect tense 3.Present Perfect Continuous tense 4.Vocabulary	ในตาราง
11	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 5	1. 第一课：体育馆怎么走 โรงยิมไปทางไหน 2. 第二课：你喜欢那儿门课 คุณชอบวิชาไหน 3.แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย,ไทยจีน	นอกตาราง
12	สังคมศึกษาฯ 5	1.ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2.ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3.ศาสนาพุทธ 4.ศาสนาคริสต์ 5.ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
13	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1.ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2.ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3.ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ท่อ	นอกตาราง
14	ลีลาศ	1.ทักษะการเต้นจังหวะปิกิน 2.ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/6 (ไทย-อังกฤษ-สังคม)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห่เรือ 4.ขัตติยพันธกรณี	ในตาราง
2	วิเคราะห์วิจารณ์สื่อ	1.หลักการวิเคราะห์วิจารณ์สื่อ 2.ความหมายของสื่อ 3.วิเคราะห์บทหรือโครงอง 4.วิเคราะห์เพลง	นอกตาราง
3	การเขียนเรียงความชั้นสูง	1. ระบุความเชื่อมโยงเชิงเปรียบเทียบเกี่ยวกับวิธีการค้นคว้าหาความรู้ในสาขาวิชาต่าง ๆ วิธีการรับรู้เชิงทฤษฎีและการรับรู้จากสิ่งที่เป็นคุณค่าทางวัฒนธรรม 2. อธิบายกระบวนการในการศึกษา ค้นคว้าหาความรู้เกี่ยวกับสิ่งที่ตนสนใจ 3. บอกความหมายของการเขียนความเรียงชั้นสูง 4. ระบุองค์ประกอบของการเขียนความเรียงชั้นสูง	นอกตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
4	วิทยาการคำนวณ 3	1.การแบ่งปันข้อมูล 2.เทคโนโลยีสมัยใหม่	ในตาราง
5	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
9	ภาษาอังกฤษ 5	TCP L7 (B) Conversations with friends (D) Buying a snack (F) Everyday conversations (G) Asking about people	ในตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
10	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	ISP1 L6 (A) We love viral videos (C) Better pronunciation (G) Arranging to meet ISP2 L6 (A) Youtube star (B) Better reading (F) It's a mystery (G) Learning more about a mystery (H) Building a conversation	นอกตาราง
11	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 5	1.Getting ready for college 2.Present Perfect tense 3.Present Perfect Continuous tense 4.Vocabulary	ในตาราง
12	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 5	1. 第一课：体育馆怎么走 โรงยิมไปทางไหน 2. 第二课：你喜欢那儿门课 คุณชอบวิชาไหน 3.แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย,ไทยจีน	นอกตาราง
13	สังคมศึกษาฯ 5	1.ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2.ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3.ศาสนาพุทธ 4.ศาสนาคริสต์ 5.ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
14	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1.ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2.ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3.ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ท่อ	นอกตาราง
15	ลีลาศ	1.ทักษะการเต้นจังหวะปิกิน 2.ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/7 (อังกฤษ-จีน)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห่เรือ 4.ขัตติยพันธกรณี	ในตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
3	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
4	ภาษาอังกฤษ 5	TCP L7 (B) Conversations with friends (D) Buying a snack (F) Everyday conversations (G) Asking about people	ในตาราง
5	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	ISP2 L6 (A) Youtube star (B) Better reading (F) It's a mystery (G) Learning more about a mystery (H) Building a conversation	นอกตาราง
6	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 5	1.Getting ready for college 2.Present Perfect tense 3. Present Perfect Continuous tense 4.Vocabulary	ในตาราง
7	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 5	1.บทที่ 9 快上来吧, 要开车 2.บทที่ 10 我听过钢琴协奏曲《黄河》 3.บทที่ 11 我是跟旅游团一起来的 4.การแปลความหมายคำศัพท์ และรูปประโยคภาษาจีน 5.บทความภาษาจีน 6.ไวยากรณ์ 来/去, 过, 一...也..., 动量补语, 是...的, 一...就...	ในตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
8	ภาษาและวัฒนธรรมจีน 1	中国地理概况简表/ข้อมูลทางภูมิศาสตร์ 中国行政区划分简表/เขตการปกครอง 中国的地形/ภูมิประเทศของประเทศจีน(แม่น้ำ,เกาะ) 中国的历史名城/เมืองโบราณของประเทศจีน 中国的现代都市/เมืองสมัยใหม่ของประเทศจีน 民俗 ขนบธรรมเนียมประเพณี(เทศกาล,สี่สัตว์มงคล,12นักษัตร)	นอกตาราง
9	สังคมศึกษาฯ 5	1.ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2.ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3.ศาสนาพุทธ 4.ศาสนาคริสต์ 5.ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
10	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1.ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2.ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3.ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ท่อ	นอกตาราง
11	ลีลาศ	1.ทักษะการเต้นจังหวะปิกิน 2.ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/8 (ห้องเรียน Gifted)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห่เรือ 4.ขัตติยพันธกรณี	ในตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
3	คณิตศาสตร์เข้มข้น 5	1.ลิมิตของลำดับ 2.อนุกรมอนันต์ 3.ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน 4.อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	ในตาราง
4	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
5	ฟิสิกส์ 5	1.ความร้อน 2.แก๊สอุดมคติ 3.ทฤษฎีจลน์แก๊ส 4.กฎข้อที่หนึ่งของอุณหพลศาสตร์	ในตาราง
6	ชีววิทยา 5	1.ระบบประสาทและอวัยวะรับความรู้สึก 2.การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต	ในตาราง
7	เคมี 5	1.สารประกอบไฮโดรคาร์บอน 2.แอลกอฮอล์/อีเทอร์/อัลดีไฮด์/คีโตน	ในตาราง
8	โครงงาน 2	1.นำเสนอผลการดำเนินการวิจัย 2.การวิเคราะห์ข้อมูล 3.การสรุปและอภิปรายผล	นอกตาราง
9	ภาษาอังกฤษ 5	TCP L7 (B) Conversations with friends (D) Buying a snack (F) Everyday conversations (G) Asking about people	ในตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
10	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	ISP1 L6 (A) We love viral videos (C) Better pronunciation (G) Arranging to meet ISP2 L6 (A) Youtube star (B) Better reading (F) It's a mystery (G) Learning more about a mystery (H) Building a conversation	นอกตาราง
11	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 5	1. 第一课：体育馆怎么走 โรงยิมไปทางไหน 2. 第二课：你喜欢那儿几门课 คุณชอบวิชา ไหน 3. แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย, ไทยจีน	นอกตาราง
12	สังคมศึกษาฯ 5	1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2. ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3. ศาสนาพุทธ 4. ศาสนาคริสต์ 5. ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
13	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1. ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2. ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3. ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ ท่อ	นอกตาราง
14	ลีลาศ	1. ทักษะการเต้นจังหวะปิกิน 2. ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/9 (English Program)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห่เรือ 4.ขัตติยพันธกรณี	ในตาราง
2	Mathematics 5	1.Types of statistics(Descriptive statistics,Inferential statistics) 2.Keywords in statistics 3.Mean,Mode,Median,Frequency table 4.Histogram,Stem-and-Leaf diagram	ในตาราง
3	Additional Mathematics5	1.convergence and divergence sequences find the sum of the first n terms of arithmetic and geometric series find the sum of infinite series sequence and series word problems	ในตาราง
5	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
6	Physics 5	1. Electromagne 2. Ac electricity 3 Fluids	ในตาราง
7	Biology 5	1. Nervous System and Sense Organs 2. Animal movements 3. Human skeletal and muscular systems	ในตาราง
8	Chemistry 5	1. Difinition of Organic compounds 2. Structural formula 3. Isomer 4. Nomenclature of organic compounds 5. Properties of organic compounds 6. Reactions of organic compounds	ในตาราง
9	English 5	(A) Aim High 6, Unit 1 Beginnings (B) Aim High 6, Unit 2, Stories (C) Reading for main ideas / reading for detail (D) Vocabulary related to the topics in Units 1 and 2	ในตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
		(E) Grammar – talking about habitual actions / phrasal verbs / similes / narrative tense	
10	Critical Reading 5	(A) Aim High 6, Unit 1 Beginnings (B) Aim High 6, Unit 2, Stories (C) Reading for main ideas / reading for detail (D) Vocabulary related to the topics in Units 1 and 2 (E) Grammar – talking about habitual actions / phrasal verbs / similes / narrative tense	นอกตาราง
11	Academic Writing 5	1. National Geographic Great Writing 4, Unit 1 Exploring the Essay 2. Analyze a short passage Kinds of essays 3. Parts of an essay – the introduction/ the hook / the thesis statement / the body paragraph(s) / the conclusion 4. The writing process – The Seven Steps 5. Vocabulary, word forms – word associations / collocations/ word forms from Unit 1 6. Sentence and paragraph writing	นอกตาราง
12	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 5	1. 第一课：体育馆怎么走 โรงยิมไปทางไหน 2. 第二课：你喜欢那儿门课 คุณชอบวิชาไหน 3. แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย, ไทยจีน	นอกตาราง
13	สังคมศึกษา 5	1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2. ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3. ศาสนาพุทธ 4. ศาสนาคริสต์ 5. ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
14	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1. ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2. ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3. ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ท่อ	นอกตาราง
15	ลีลาศ	1. ทักษะการเต้นจังหวะบิกิน 2. ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/10 (Intensive English Program)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห่เรือ 4.ขัตติยพันธกรณี	ในตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
3	วิทยาศาสตร์โลกและ อวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
4	English 5	(A) Aim High 6, Unit 1 Beginnings (B) Aim High 6, Unit 2, Stories (C) Reading for main ideas / reading for detail (D) Vocabulary related to the topics in Units 1 and 2 (E) Grammar – talking about habitual actions / phrasal verbs / similes / narrative tense	ในตาราง
5	Critical Reading 5	(A) Aim High 6, Unit 1 Beginnings (B) Aim High 6, Unit 2, Stories (C) Reading for main ideas / reading for detail (D) Vocabulary related to the topics in Units 1 and 2 (E) Grammar – talking about habitual actions / phrasal verbs / similes / narrative tense	นอกตาราง
6	Academic Writing 5	1.National Geographic Great Writing 4, Unit 1 Exploring the Essay 2.Analyze a short passage Kinds of essays 3. Parts of an essay – the introduction/ the hook / the thesis statement / the body paragraph(s) / the conclusion 4. The writing process – The Seven Steps	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
		5.Vocabulary, word forms – word associations / collocations/ word forms from Unit 1 6.Sentence and paragraph writing	
7	English in Life 1	(A) National Geographic Reading Explorer 2 (B) Unit 1 – CULTURE AND IDENTITY (C) Unit 2 – PERFORMING Reading comprehension skills – reading for the main ideas/ identifying the main idea of a paragraph/ identifying the purpose of a paragraph / understanding pronoun reference / scanning and reading for detail Vocabulary skills – correct usage of the target vocabulary from Units 1 and 2	นอกตาราง
8	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 5	1. 第一课：体育馆怎么走 โรงยิมไปทางไหน 2. 第二课：你喜欢那儿门课 คุณชอบวิชาไหน 3. แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย, ไทยจีน	นอกตาราง
9	สังคมศึกษาฯ 5	1. ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2. ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3. ศาสนาพุทธ 4. ศาสนาคริสต์ 5. ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
10	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1. ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2. ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3. ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ท่อ	นอกตาราง
11	ลีลาศ	1. ทักษะการเต้นจังหวะบิกิน 2. ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/11 (ห้องเรียนพิเศษศิลปะ)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห็นเร็ว 4.ขัตติยพันธกรณี	ในตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
3	วิทยาศาสตร์โลกและ อวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
4	ฟิสิกส์ 5	1.ความร้อน 2.แก๊สอุดมคติ 3.ทฤษฎีจลน์แก๊ส 4.กฎข้อที่หนึ่งของอุณหพลศาสตร์	ในตาราง
5	ภาษาอังกฤษ 5	TCP L7 (B) Conversations with friends (D) Buying a snack (F) Everyday conversations (G) Asking about people	ในตาราง
6	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 5	ISP2 L6 (A) Youtube star (B) Better reading (F) It's a mystery (G) Learning more about a mystery (H) Building a conversation	นอกตาราง
7	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 5	1. 第一课：体育馆怎么走 โรงยิมไปทางไหน 2. 第二课：你喜欢那儿门课 คุณชอบวิชาไหน 3.แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย,ไทยจีน	นอกตาราง
8	สังคมศึกษาฯ 5	1.ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2.ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3.ศาสนาพุทธ 4.ศาสนาคริสต์ 5.ศาสนาอิสลาม	ในตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
9	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1.ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2.ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3.ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ท่อ	นอกตาราง
10	ลีลาศ	1.ทักษะการเต้นจังหวะปีกิน 2.ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง
11	ศิลปะดิจิทัล 2 มิติ	งานออกแบบภาพวาด 2 มิติหัวข้อเรื่องพลังที่ส่งต่อ	นอกตาราง
12	Visual Communication Graphic Design ออกแบบนิเทศศิลป์กราฟิก	นำเสนอผลงานการออกแบบกราฟิก	นอกตาราง
13	ทฤษฎีสถาปัตยกรรม ตะวันตก	การวิเคราะห์ห้องค์ประกอบทางสถาปัตยกรรมของอาคารใน ยุคสมัยกลาง	นอกตาราง
14	สถาปัตยกรรมไทย	อธิบายองค์ประกอบโครงสร้างไม้	นอกตาราง
15	ออกแบบอาคาร สิ่งก่อสร้าง และอาคารชุด	การออกแบบอาคารชุด Resort & spa	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/12 (ห้องพิเศษอาหาร การโรงแรม และภาษาเพื่อการสื่อสาร)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 5	1.ความหมายโดยตรง โดยนัย ประโยคกำกวม 2.ระดับภาษา โวหารในการเขียน 3.ภาพย่เห็นเร็ว 4.ขัตติยพันธกรณี	ในตาราง
2	คณิตศาสตร์ 5	1.สถิติและข้อมูล 2.การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 3.การวัดค่ากลางของข้อมูล 4.การวัดและเปรียบเทียบตำแหน่ง	ในตาราง
3	คณิตศาสตร์ประยุกต์5	1.กราฟของอสมการเชิงเส้น 2.กราฟของระบบสมการเชิงเส้น	นอกตาราง
4	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	1.กำเนิดเอกภพ 2.ดาวฤกษ์ 3.ระบบสุริยะ 4.เทคโนโลยีอวกาศ	ในตาราง
5	เคมีอินทรีย์ในอาหาร	1.สารประกอบไฮโดรคาร์บอน 2.แอลกอฮอล์ แอลดีไฮด์	ในตาราง
6	ภาษาอังกฤษ 5	TCP L7 (B) Conversations with friends (D) Buying a snack (F) Everyday conversations (G) Asking about people	ในตาราง
7	ภาษาอังกฤษสำหรับงานบริการด้านอาหารและการโรงแรม 5	1. (A) Listening for information 2. (B) Speaking presentation - Social studies - The Written Word - Not Worth the Salt - Magnificent Muscles	นอกตาราง
8	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 5	1. 第一课：体育馆怎么走 โรงยิมไปทางไหน 2. 第二课：你喜欢那儿几门课 คุณชอบวิชาไหน 3. แปลความหมายคำศัพท์ จีนไทย,ไทยจีน	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบ กลางภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
9	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร ด้านอาหารและการ โรงแรม 3	1. 第一课 : 登记入住 การcheck in 2. 第二课 : 结账 check out 3.แปลความหมายคำศัพท์/ไทยจีน,จีนไทย 4.เติมบทสนทนาให้สมบูรณ์ 5.กรอกแบบฟอร์มตามที่กำหนดให้	
10	สังคมศึกษาฯ 5	1.ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับศาสนา 2.ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู 3.ศาสนาพุทธ 4.ศาสนาคริสต์ 5.ศาสนาอิสลาม	ในตาราง
11	สุขศึกษาและพลศึกษา 5	1.ระบบประสาท และการดูแลรักษาระบบประสาท 2.ระบบสืบพันธุ์ และการดูแลรักษาระบบสืบพันธุ์ 3.ระบบการทำงานของต่อมไร้ท่อ และการดูแลรักษาต่อมไร้ ท่อ	นอกตาราง
12	ลีลาศ	1.ทักษะการเต้นจังหวะปิกิน 2.ทักษะการเต้นจังหวะชะชะซ่า	นอกตาราง
13	การควบคุมคุณภาพ อาหาร	- ความสำคัญของการควบคุมคุณภาพอาหาร	นอกตาราง
14	การสัมมนาโรงแรม	ความสำคัญของงานสัมมนา ประเภทของงานสัมมนา	นอกตาราง
15	ศิลปะการตกแต่งอาหาร คาว-หวาน	หลักการจัดองค์ประกอบศิลป์	นอกตาราง
16	นิทรรศการการบริการ อาหารและเครื่องดื่ม	- ความสำคัญของงานนิทรรศการ ประเภทของนิทรรศการ	นอกตาราง