



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ  
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 – 5/3 (วิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 4	- การอ่านจับใจความสำคัญ - การอ่านวิเคราะห์ - การอ่านตีความ - ลีลิตตะเลงพ่าย	
2	คณิตศาสตร์ 4	- ลำดับเลขคณิต - ลำดับเรขาคณิต - อนุกรมเลขคณิต - อนุกรมเรขาคณิต	
3	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	- จำนวนเชิงซ้อน	
4	วิทยาการคำนวณฯ 2	- ข้อมูลมีคุณค่า - การเก็บรวบรวมและสำรวจข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูล - การทำข้อมูลให้เป็นภาพ และการสื่อสารด้วยข้อมูล	
5	วิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์	- บทที่ 1 การเคลื่อนที่และแรง - บทที่ 2 แรงในธรรมชาติ - บทที่ 3 พลังงาน	
6	ฟิสิกส์ 4	- เสียง - ธรรมชาติของไฟฟ้าสถิต - กฎของคูลอมบ์	
7	เคมี 4	- ทฤษฎีกรด-เบส - การแตกตัวของกรดและเบส - pH และ pOH ของสารละลาย - อินดิเคเตอร์ - การไทเทรตกรด-เบส	
8	ชีววิทยา 4	- ระบบย่อยอาหาร - ระบบหายใจ	
9	ภาษาอังกฤษ 4	- Past Simple tense - Past Progressive tense + while	

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Past Perfect tense</li> <li>- คำเชื่อม: when,before,after,by the time,until,because</li> <li>- Vocabulary:Unit 5</li> <li>- Reading comprehension</li> </ul>	
10	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unit 4 A-D</li> <li>- Incomplete Sentences</li> <li>- Writing Original Sentences / Unscramble</li> <li>- Photo Test</li> <li>- Conversation “Talk with a Partner” (Question-Response)</li> </ul>	
11	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 日常生活 ชีวิตประจำวัน</li> <li>- 周末 วันหยุดสุดสัปดาห์</li> <li>- คำศัพท์</li> </ul>	
12	สังคมศึกษา 4	<p>เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์</p> <p>การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ธรณีภาค</li> <li>- บรรยากาศภาค</li> <li>- อุทกภาค</li> </ul>	
13	ประวัติศาสตร์ 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ระบอบพิวตล/สงครามครูเสด/การฟื้นฟูศิลปวิทยาการ</li> <li>-การสำรวจทางทะเล/ปฏิรูปศาสนา/ปฏิวัติวิทยาศาสตร์</li> <li>-ปฏิวัติอุตสาหกรรม/สงครามโลกครั้งที่ 1 และ 2</li> </ul>	
14	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การคุ้มครองผู้บริโภค</li> <li>- โรคที่เกิดจากการทำงาน</li> </ul>	
15	ดนตรีไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพลงพื้นบ้าน</li> </ul>	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ  
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/4 (อังกฤษ-คณิตศาสตร์)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 4	- การอ่านจับใจความสำคัญ - การอ่านวิเคราะห์ - การอ่านตีความ - ลีลิตตะเลงพ่าย	
2	ภูมิปัญญาทางภาษา	- ความหมายของภูมิปัญญาทางภาษา - ประเภทภูมิปัญญาทางภาษา - นำเสนองานหน้าชั้นเรียน	นอกตาราง
3	คณิตศาสตร์ 4	- ลำดับเลขคณิต - ลำดับเรขาคณิต - อนุกรมเลขคณิต - อนุกรมเรขาคณิต	
4	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	- จำนวนเชิงซ้อน	
5	วิทยาการคำนวณ 2	- ข้อมูลมีคุณค่า - การเก็บรวบรวมและสำรวจข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูล - การทำข้อมูลให้เป็นภาพ และการสื่อสารด้วยข้อมูล	
6	วิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์	- บทที่ 1 การเคลื่อนที่และแรง - บทที่ 2 แรงในธรรมชาติ - บทที่ 3 พลังงาน	
7	ภาษาอังกฤษ 4	- Past Simple tense - Past Progressive tense + while - Past Perfect tense - คำเชื่อม: when,before,after,by the time,until,because - Vocabulary:Unit 5 - Reading comprehension	
8	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	- Unit 4 A-D - Incomplete Sentences - Writing Original Sentences / Unscramble - Photo Test	

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
		- Conversation “Talk with a Partner” (Question-Response)	
9	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	- คำศัพท์ 6 - Time work - conjunction - unseen reading	
10	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 4	- Holidays - Conversation - Reading comprehension - Vocabulary	
11	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 4	- 日常生活 ชีวิตประจำวัน - 周末 วันหยุดสุดสัปดาห์ - คำศัพท์	
12	สังคมศึกษา 4	เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ - ธรณีภาค - บรรยากาศภาค - อุทกภาค	
13	ประวัติศาสตร์ 3	-ระบอบฟิวต์ล/สงครามครูเสด/การฟื้นฟูศิลปวิทยาการ -การสำรวจทางทะเล/ปฏิรูปศาสนา/ปฏิวัติวิทยาศาสตร์ -ปฏิวัติอุตสาหกรรม/สงครามโลกครั้งที่ 1 และ 2	
14	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	- การคุ้มครองผู้บริโภค - โรคที่เกิดจากการทำงาน	
15	ดนตรีไทย	- เพลงพื้นบ้าน	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ  
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/5 (ไทย-อังกฤษ-สังคม)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 4	- การอ่านจับใจความสำคัญ - การอ่านวิเคราะห์ - การอ่านตีความ - ลีลิตตะเลงพ่าย	
2	ภาษาสะท้อนสังคม	- ภาษาสะท้อนสังคม - ภาษาสะท้อนวัฒนธรรม - วัฒนธรรมกับภาษา	นอกตาราง
3	ภูมิปัญญาทางภาษา	- ความหมายของภูมิปัญญาทางภาษา - ประเภทภูมิปัญญาทางภาษา - นำเสนองานหน้าชั้นเรียน	นอกตาราง
4	คณิตศาสตร์ 4	- ลำดับเลขคณิต - ลำดับเรขาคณิต - อนุกรมเลขคณิต - อนุกรมเรขาคณิต	
5	วิทยาการคำนวณ 2	- ข้อมูลมีคุณค่า - การเก็บรวบรวมและสำรวจข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูล - การทำข้อมูลให้เป็นภาพ และการสื่อสารด้วยข้อมูล	
6	วิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์	- บทที่ 1 การเคลื่อนที่และแรง - บทที่ 2 แรงในธรรมชาติ - บทที่ 3 พลังงาน	
7	ภาษาอังกฤษ 4	- Past Simple tense - Past Progressive tense + while - Past Perfect tense - คำเชื่อม: when,before,after,by the time,until,because - Vocabulary:Unit 5 - Reading comprehension	
8	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	- Unit 4 A-D - Incomplete Sentences	

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
		- Writing Original Sentences / Unscramble - Photo Test - Conversation "Talk with a Partner" (Question-Response)	
9	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	- คำศัพท์ 6 - Time work - conjunction - unseen reading	
10	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 4	- Holidays - Conversation - Reading comprehension - Vocabulary	
11	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 4	- 日常生活 ชีวิตประจำวัน - 周末 วันหยุดสุดสัปดาห์ - คำศัพท์	
12	สังคมศึกษา 4	เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ - ธรณีภาค - บรรยากาศภาค - อุทกภาค	
13	ประวัติศาสตร์ 3	-ระบอบพิวตล/สงครามครูเสด/การฟื้นฟูศิลปวิทยาการ -การสำรวจทางทะเล/ปฏิรูปศาสนา/ปฏิวัติวิทยาศาสตร์ -ปฏิวัติอุตสาหกรรม/สงครามโลกครั้งที่ 1 และ 2	
14	ประชากรและสิ่งแวดล้อม	- สิ่งแวดล้อมรอบตัว - ระบบนิเวศและการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศ - ประชากรและการเปลี่ยนแปลงประชากร - ความสัมพันธ์ระหว่างประชากรและสิ่งแวดล้อม	นอกตาราง
15	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	- การคุ้มครองผู้บริโภค - โรคที่เกิดจากการทำงาน	
16	ดนตรีไทย	- เพลงพื้นบ้าน	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ  
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/6 (อังกฤษ-จีน)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 4	- การอ่านจับใจความสำคัญ - การอ่านวิเคราะห์ - การอ่านตีความ - ลีลิตตะเลงพ่าย	
2	คณิตศาสตร์ 4	- ลำดับเลขคณิต - ลำดับเรขาคณิต - อนุกรมเลขคณิต - อนุกรมเรขาคณิต	
3	วิทยาการคำนวณ 2	- ข้อมูลมีคุณค่า - การเก็บรวบรวมและสำรวจข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูล - การทำข้อมูลให้เป็นภาพ และการสื่อสารด้วยข้อมูล	
4	วิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์	- บทที่ 1 การเคลื่อนที่และแรง - บทที่ 2 แรงในธรรมชาติ - บทที่ 3 พลังงาน	
5	ภาษาอังกฤษ 4	- Past Simple tense - Past Progressive tense + while - Past Perfect tense - คำเชื่อม: when,before,after,by the time,until,because - Vocabulary:Unit 5 - Reading comprehension	
6	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	- Unit 4 A-D - Incomplete Sentences - Writing Original Sentences / Unscramble - Photo Test - Conversation “Talk with a Partner” (Question-Response)	
7	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	- คำศัพท์ 6 - Time work	

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
		- conjunction - unseen reading	
8	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 4	- Holidays - Conversation - Reading comprehension - Vocabulary	
9	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 4	- บทที่ 2 玛丽哭了 - บทที่ 3 我吃了早饭就来了 - ความหมายคำศัพท์และบทเรียน - ไวยากรณ์ 就 และ 才 - ไวยากรณ์ 了 - ไวยากรณ์ 因为.....所以..... - ไวยากรณ์ 要是.....就..... - ไวยากรณ์ 虽然.....但是..... - การใช้ 还是	นอกตาราง
10	ภาษาจีนเพื่อการสอบวัดระดับทางภาษา 2	- บทที่ 6 怎么突然找不到了 - บทที่ 7 我跟她都认识年了 - ความหมายคำศัพท์และบทสนทนา - รูปแบบไวยากรณ์ คำเสริมบอกความไปได้ 可能补语 - รูปแบบไวยากรณ์ 呢 - การตอบคำถามภาษาจีน - เวลาในภาษาจีน	นอกตาราง
11	สังคมศึกษาฯ 4	เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ - ธรณีภาค/บรรยากาศภาค/อุทกภาค	
12	ประวัติศาสตร์ 3	-ระบอบพิวตัส/สงครามครูเสด/การฟื้นฟูศิลปวิทยาการ -การสำรวจทางทะเล/ปฏิรูปศาสนา/ปฏิวัติวิทยาศาสตร์ -ปฏิวัติอุตสาหกรรม/สงครามโลกครั้งที่ 1 และ 2	
13	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	- การคุ้มครองผู้บริโภค - โรคที่เกิดจากการทำงาน	
14	ดนตรีไทย	- เพลงพื้นบ้าน	นอกตาราง





โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ  
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/7 (คอมธุรกิจศึกษา)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 4	- การอ่านจับใจความสำคัญ - การอ่านวิเคราะห์ - การอ่านตีความ - ลีลิตตะเลงพ่าย	
2	คณิตศาสตร์ 4	- ลำดับเลขคณิต - ลำดับเรขาคณิต - อนุกรมเลขคณิต - อนุกรมเรขาคณิต	
3	ฟังก์ชันตรีโกณมิติ	- หาค่าของฟังก์ชันตรีโกณมิติ	
4	วิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์	- บทที่ 1 การเคลื่อนที่และแรง - บทที่ 2 แรงในธรรมชาติ - บทที่ 3 พลังงาน	
5	วิทยาการคำนวณ 2	- ข้อมูลมีคุณค่า - การเก็บรวบรวมและสำรวจข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูล - การทำข้อมูลให้เป็นภาพ และการสื่อสารด้วยข้อมูล	
6	วิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์	- บทที่ 1 การเคลื่อนที่และแรง - บทที่ 2 แรงในธรรมชาติ - บทที่ 3 พลังงาน	
7	การผลิตสื่อด้วยโปรแกรม กราฟิก	- หลักการ และที่มาของกราฟิกที่เกิดขึ้นของโลก - องค์ประกอบพื้นฐานของการออกแบบ - ประเภทของกราฟิก - หลักการจัดวางส่วนประกอบในการออกแบบ	นอกตาราง
8	เกมคอมพิวเตอร์เพื่อ การศึกษา	- รู้จักกับเกม - โปรแกรม Scratch เบื้องต้น - เครื่องมือ Event และการสร้างตัวแปร	นอกตาราง
9	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	- พื้นฐานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ - อุปกรณ์เครือข่าย	นอกตาราง

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
		- โครงสร้างระบบเครือข่ายและโมเดล OSI	
10	ภาษาอังกฤษ 4	- Past Simple tense - Past Progressive tense + while - Past Perfect tense - คำเชื่อม: when,before,after,by the time,until,because - Vocabulary:Unit 5 - Reading comprehension	
11	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	- Unit 4 A-D - Incomplete Sentences - Writing Original Sentences / Unscramble - Photo Test - Conversation “Talk with a Partner” (Question-Response)	
12	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 4	- 日常生活 ชีวิตประจำวัน - 周末 วันหยุดสุดสัปดาห์ - คำศัพท์	นอกตาราง
13	สังคมศึกษา 4	เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ - ธรณีภาค - บรรยากาศภาค - อุทกภาค	
14	ประวัติศาสตร์ 3	-ระบอบพิวัตล/สงครามครูเสด/การฟื้นฟูศิลปวิทยาการ -การสำรวจทางทะเล/ปฏิรูปศาสนา/ปฏิวัติวิทยาศาสตร์ -ปฏิวัติอุตสาหกรรม/สงครามโลกครั้งที่ 1 และ 2	
15	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	- การคุ้มครองผู้บริโภค - โรคที่เกิดจากการทำงาน	
16	ดนตรีไทย	- เพลงพื้นบ้าน	นอกตาราง
17	การเงินธุรกิจ	- แหล่งที่มาของรายได้ และสมการของการเงิน	นอกตาราง
18	การโฆษณาและ ประชาสัมพันธ์	- สอบปฏิบัติการทำสื่อโฆษณา	นอกตาราง
19	โปรแกรมนำเสนอ 2	- สอบปฏิบัติการทำสื่อสิ่งพิมพ์	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ  
เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค  
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/8 (Gifted)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 4	- การอ่านจับใจความสำคัญ - การอ่านวิเคราะห์ - การอ่านตีความ - ลีลิตตะเลงพ่าย	
2	คณิตศาสตร์ 4	- ลำดับเลขคณิต - ลำดับเรขาคณิต - อนุกรมเลขคณิต - อนุกรมเรขาคณิต	
3	คณิตศาสตร์เข้มข้น 4	- จำนวนเชิงซ้อน	
4	โครงงานคณิตศาสตร์ 1	- นำเสนอรายงานบทที่ 1-2	นอกตาราง
5	วิทยาการคำนวณ 2	- ข้อมูลมีคุณค่า - การเก็บรวบรวมและสำรวจข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูล - การทำข้อมูลให้เป็นภาพ และการสื่อสารด้วยข้อมูล	
6	วิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์	- บทที่ 1 การเคลื่อนที่และแรง - บทที่ 2 แรงในธรรมชาติ - บทที่ 3 พลังงาน	
7	ฟิสิกส์ 4	- เสียง - ธรรมชาติของไฟฟ้าสถิต - กฎของคูลอมบ์	
8	เคมี 4	- ทฤษฎีกรด-เบส - การแตกตัวของกรดและเบส - pH และ pOH ของสารละลาย - อินดิเคเตอร์ - การไทเทรตกรด-เบส	
9	ชีววิทยา 4	- ระบบย่อยอาหาร - ระบบหายใจ	
10	โครงงานวิทยาศาสตร์ 1	- นำเสนอรายงานบทที่ 1-3	นอกตาราง

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
11	ภาษาอังกฤษ 4	- Past Simple tense - Past Progressive tense + while - Past Perfect tense - คำเชื่อม: when,before,after,by the time,until,because - Vocabulary:Unit 5 - Reading comprehension	
12	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	- Unit 4 A-D - Incomplete Sentences - Writing Original Sentences / Unscramble - Photo Test - Conversation "Talk with a Partner" (Question-Response)	
13	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 4	- <b>日常生活</b> ชีวิตประจำวัน - <b>周末</b> วันหยุดสุดสัปดาห์ - คำศัพท์	นอกตาราง
14	สังคมศึกษา 4	เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ - ธรณีภาค - บรรยากาศภาค - อุทกภาค	
15	ประวัติศาสตร์ 3	-ระบอบพิวตล/สงครามครูเสด/การฟื้นฟูศิลปวิทยาการ -การสำรวจทางทะเล/ปฏิรูปศาสนา/ปฏิวัติวิทยาศาสตร์ -ปฏิวัติอุตสาหกรรม/สงครามโลกครั้งที่ 1 และ 2	
16	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	- การคุ้มครองผู้บริโภค - โรคที่เกิดจากการทำงาน	
17	ดนตรีไทย	- เพลงพื้นบ้าน	นอกตาราง



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/9 (EP)

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
1	ภาษาไทย 4	- การอ่านจับใจความสำคัญ - การอ่านวิเคราะห์ - การอ่านตีความ - ลีลิตตะเลงพ่าย	
2	Mathematics 4	- Arithmetic Sequence - Geometric Sequence - Arithmetic Series	
3	Additional Mathematics 4	- Complex Numbers	
4	วิทยาการคำนวณฯ 2	- ข้อมูลมีคุณค่า - การเก็บรวบรวมและสำรวจข้อมูล - การวิเคราะห์ข้อมูล - การทำข้อมูลให้เป็นภาพ และการสื่อสารด้วยข้อมูล	
5	วิทยาศาสตร์กายภาพ ฟิสิกส์	- บทที่ 1 การเคลื่อนที่และแรง - บทที่ 2 แรงในธรรมชาติ - บทที่ 3 พลังงาน	
6	Physics 4	- Electric forces - electric fields - Electric Flux and Gauss's law - Potential Difference and Electric Potential - Electric Potential and Potential Energy Due to Point - Charges - Potentials and Charged Conductors	
7	Chemistry 4	- Theories to describe acids/base - Conjugate acid-base pair - Calculation about %dissociation, $[H_3O^+]$ and $[OH^-]$ in strong/weak acids and bases - Calculation of pH and pOH of acid, base and salt solutions	

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
		- pH measurement and pH indicator selection Acid – base reaction - Titration	
8	Biology 4	- digestive system - Respiratory system - Circulatory system	
9	English 4	- unit 5 You're cured - reading Penicillin : Alexander Fleming - Vocabulary unit 5 - Sentence Structure - Writing: The best medicine of all	
10	Critical reading 4	- Reading - Vocabulary from unit5 - Writing - Grammar	นอกตาราง
11	Academic Writing 4	- Longman Academic Writing Series 4, Chapter 3 Using Outside sources - Plagiarism - In-text citations and Works-cited lists - Reporting verbs and phrases - Using Direct and Indirect quotations - Paraphrasing and summary writing - Paragraph writing - Vocabulary, word forms – noun / verbs/ adjective/ adverb / synonyms and antonyms	นอกตาราง
12	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 4	- 日常生活 ชีวิตประจำวัน - 周末 วันหยุดสุดสัปดาห์ - คำศัพท์	
13	สังคมศึกษา 4	เครื่องมือและเทคโนโลยีทางภูมิศาสตร์ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ - ธรณีภาค - บรรยากาศภาค - อุทกภาค	
14	ประวัติศาสตร์ 3	-ระบอบฟิวต์ล/สงครามครูเสด/การฟื้นฟูศิลปวิทยาการ -การสำรวจทางทะเล/ปฏิรูปศาสนา/ปฏิวัติวิทยาศาสตร์	

ลำดับที่	วิชา	เนื้อหาที่สอบ	หมายเหตุ
		- ปฏิวัติอุตสาหกรรม/สงครามโลกครั้งที่ 1 และ 2	
15	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	- การคุ้มครองผู้บริโภค - โรคที่เกิดจากการทำงาน	
16	ดนตรีไทย	- เพลงพื้นบ้าน	นอกตาราง