



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/1 (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 2	1. การเขียนเรียงความ
		2. โคลงสี่สุภาพ
		3. อ่านตีความ
		4. มหาเวสสันดรชาดก
		5. นิทานเวตาล
2.	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS2)	1. การสื่อสารและการนำเสนอ
		2. องค์ประกอบ, การวางแผนการนำเสนอ
		3. รูปแบบการนำเสนอผลงาน,
3.	คณิตศาสตร์ 2	1. การเรียงสับเปลี่ยนแบบวงกลม
		2. การจัดหมู่
		3. ความน่าจะเป็น
4.	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1. ภาคตัดกรวย
		2. ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล
5.	ฟิสิกส์ 2	1. โมเมนตัม
		2. การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์
		3. การเคลื่อนที่แบบวงกลม
6.	เคมี 2	1. ปริมาณสัมพันธ์
		- ปฏิกริยาเคมี
		- สมการเคมี
		- การคำนวณปริมาณสารในปฏิกิริยา
		- สารกำหนดปริมาณ
		- ผลได้ร้อยละ
7.	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	1. อาหาร
		2. พลังงาน
8.	ชีววิทยา 2	1. เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอ
		2. วิวัฒนาการ

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
9.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบฯ 1	1. ระบบทางเทคโนโลยี
		2. การเปลี่ยนแปลง ผลกระทบ เทคโนโลยี
		3. วัสดุและเครื่องมือช่างพื้นฐาน
		4. กลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
		5. กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
		6. กรณีศึกษา
10.	สังคมศึกษา ฯ 2	1. วัฒนธรรม
		2. กฎหมาย
		3. ระบอบการเมืองการปกครอง
		4. สิทธิมนุษยชน
11.	ประวัติศาสตร์ 2	1. การเปลี่ยนแปลงการปกครอง 2475
		2. บทบาทของวีรสตรีไทย
		3. การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ
12.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1. Problem, Solution
		2. Cause, Effect
		3. Idioms (Body parts)
		4. Ingredients / Procedure
		5. Problem, Solution
13.	ภาษาอังกฤษ 2	1. Vocabulary unit 11-12
		2. Active Voice & Passive Voice
		3. Tag Question
		4. Conversation
		5. Reading Literacy
14.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 2	1. บทที่ 6 บ้านของฉัน 我的家
		2. บทที่ 7 ของใช้ส่วนตัว 个人物品
		3. บทที่ 8 สัตว์ 动物
		4. บทที่ 9 เพื่อน 朋友
		5. บทที่ 10 บุคคลที่มีชื่อเสียง 名人
15.	สุขศึกษาและพลศึกษา2	1. สวัสดิภาพกับการดำเนินชีวิต
		2. ความปลอดภัยในการใช้ยา
		3. ภัยจากสารเสพติด
		4. การช่วยฟื้นคืนชีพ



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/2 (แผนการเรียนภาษาอังกฤษ – คณิตศาสตร์)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 2	1. การเขียนเรียงความ
		2. โคลงสี่สุภาพ
		3. อ่านตีความ
		4. มหาเวสสันดรชาดก
		5. นิทานเวตาล
2.	วรรณกรรมปัจจุบัน	1. ความหมายของการวิเคราะห์วรรณกรรม
		2. หลักการวิเคราะห์วรรณกรรม
		3. วิเคราะห์งานเขียนประเภทวรรณกรรม
		4. ประโยชน์ของการวิเคราะห์วรรณกรรม
3.	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS2)	1. การสื่อสารและการนำเสนอ
		2. องค์ประกอบ,การวางแผนการนำเสนอ
		3. รูปแบบการนำเสนอผลงาน
4.	คณิตศาสตร์ 2	1. การเรียงสับเปลี่ยนแบบวงกลม
		2. การจัดหมู่
		3. ความน่าจะเป็น
5.	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	1. ภาคตัดกรวย
		2. ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล
6.	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	1. อาหาร
		2. พลังงาน
7.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบฯ 1	1. ระบบทางเทคโนโลยี
		2. การเปลี่ยนแปลง ผลกระทบ เทคโนโลยี
		3. วัสดุและเครื่องมือช่างพื้นฐาน
		4. กลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
		5. กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
		6. กรณศึกษา
8.	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน2	1. Vocabulary unit 6
		2. Conversation

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
9.	สังคมศึกษา ฯ 2	1. วัฒนธรรม
		2. กฎหมาย
		3. ระบอบการเมืองการปกครอง
		4. สิทธิมนุษยชน
10.	ประวัติศาสตร์ 2	1. การเปลี่ยนแปลงการปกครอง 2475
		2. บทบาทของวีรสตรีไทย
		3. การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ
11.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1. Problem, Solution
		2. Cause, Effect
		3. Idioms (Body parts)
		4. Ingredients / Procedure
		5. Problem, Solution
12.	ภาษาอังกฤษ 2	1. Vocabulary unit 11-12
		2. Active Voice & Passive Voice
		3. Tag Question
		4. Conversation
		5. Reading Literacy
13.	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 2	1. Ordering food
		2. Talking on the phone
		3. idioms
		4. cutlery or flatware
		5. Asking for and giving directions/locations
14.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 2	1. บทที่ 6 บ้านของฉัน 我的家
		2. บทที่ 7 ของใช้ส่วนตัว 个人物品
		3. บทที่ 8 สัตว์ 动物
		4. บทที่ 9 เพื่อน 朋友
		5. บทที่ 10 บุคคลที่มีชื่อเสียง 名人
15.	สุขศึกษาและพลศึกษา2	1. สวัสดิภาพกับการดำเนินชีวิต
		2. ความปลอดภัยในการใช้ยา
		3. ภัยจากสารเสพติด
		4. การช่วยฟื้นคืนชีพ



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/3 (แผนการเรียนภาษาอังกฤษ – ภาษาไทย – สังคมศึกษา)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 2	1. การเขียนเรียงความ
		2. โคลงสี่สุภาพ
		3. อ่านตีความ
		4. มหาเวสสันดรชาดก
		5. นิทานเวตาล
2.	วรรณกรรมปัจจุบัน	1. ความหมายของการวิเคราะห์วรรณกรรม
		2. หลักการวิเคราะห์วรรณกรรม
		3. วิเคราะห์งานเขียนประเภทวรรณกรรม
		4. ประโยชน์ของการวิเคราะห์วรรณกรรม
3.	การพูด	1. การสัมภาษณ์
		2. การใช้คำถาม
		3. การพูดฉบับพลัน
4.	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS2)	1. การสื่อสารและการนำเสนอ
		2. องค์ประกอบ, การวางแผนการนำเสนอ
		3. รูปแบบการนำเสนอผลงาน,
5.	คณิตศาสตร์ 2	1. การเรียงสับเปลี่ยนแบบวงกลม
		2. การจัดหมู่
		3. ความน่าจะเป็น
6.	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	1. อาหาร
		2. พลังงาน
7.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบฯ 1	1. ระบบทางเทคโนโลยี
		2. การเปลี่ยนแปลง ผลกระทบ เทคโนโลยี
		3. วัสดุและเครื่องมือช่างพื้นฐาน
		4. กลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
		5. กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
		6. กรณีศึกษา

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
8.	สังคมศึกษา ฯ 2	1. วัฒนธรรม
		2. กฎหมาย
		3. ระบอบการเมืองการปกครอง
		4. สิทธิมนุษยชน
9.	ประวัติศาสตร์ 2	1. การเปลี่ยนแปลงการปกครอง 2475
		2. บทบาทของวีรสตรีไทย
		3. การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ
10.	การปกครองท้องถิ่นของไทย	1. องค์การบริหารส่วนจังหวัด
		2. องค์การบริหารส่วนตำบล
		3. เทศบาล
		4. การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ
11.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1. Problem, Solution
		2. Cause, Effect
		3. Idioms (Body parts)
		4. Ingredients / Procedure
		5. Problem, Solution
12.	ภาษาอังกฤษ 2	1. Vocabulary unit 11-12
		2. Active Voice & Passive Voice
		3. Tag Question
		4. Conversation
		5. Reading Literacy
13.	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน2	1. Vocabulary unit 6
		2. Conversation
14.	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 2	1. Ordering food
		2. Talking on the phone
		3. idioms
		4. cutlery or flatware
		5. Asking for and giving directions/locations
15.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 2	1. บทที่ 6 บ้านของฉัน 我的家
		2. บทที่ 7 ของใช้ส่วนตัว 个人物品
		3. บทที่ 8 สัตว์ 动物
		4. บทที่ 9 เพื่อน 朋友
		5. บทที่ 10 บุคคลที่มีชื่อเสียง 名人

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
16.	สุขศึกษาและพลศึกษา2	1. สวัสดิภาพกับการดำเนินชีวิต
		2. ความปลอดภัยในการใช้ยา
		3. ภัยจากสารเสพติด
		4. การช่วยฟื้นคืนชีพ



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/4 (แผนการเรียนภาษาอังกฤษ - ภาษาจีน)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 2	1. การเขียนเรียงความ
		2. โคลงสี่สุภาพ
		3. อ่านตีความ
		4. มหาเวสสันดรชาดก
		5. นิทานเวตาล
2.	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS2)	1. การสื่อสารและการนำเสนอ
		2. องค์ประกอบ, การวางแผนการนำเสนอ
		3. รูปแบบการนำเสนอผลงาน,
3.	คณิตศาสตร์ 2	1. การเรียงสับเปลี่ยนแบบวงกลม
		2. การจัดหมู่
		3. ความน่าจะเป็น
4.	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	1. อาหาร
		2. พลังงาน
5.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบฯ 1	1. ระบบทางเทคโนโลยี
		2. การเปลี่ยนแปลง ผลกระทบ เทคโนโลยี
		3. วัสดุและเครื่องมือช่างพื้นฐาน
		4. กลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
		5. กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
		6. กรณศึกษา
6.	สังคมศึกษา ฯ 2	1. วัฒนธรรม
		2. กฎหมาย
		3. ระบอบการเมืองการปกครอง
		4. สิทธิมนุษยชน
7.	ประวัติศาสตร์ 2	1. การเปลี่ยนแปลงการปกครอง 2475
		2. บทบาทของวีรสตรีไทย
		3. การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
8.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1. Problem, Solution
		2. Cause, Effect
		3. Idioms (Body parts)
		4. Ingredients / Procedure
		5. Problem, Solution
9.	ภาษาอังกฤษ 2	1. Vocabulary unit 11-12
		2. Active Voice & Passive Voice
		3. Tag Question
		4. Conversation
		5. Reading Literacy
10.	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน2	1. Vocabulary unit 6
		2. Conversation
11.	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 2	1. Ordering food
		2. Talking on the phone
		3. idioms
		4. cutlery or flatware
		5. Asking for and giving directions/locations
12.	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร 2	1. บทที่ 12 你在哪儿学习汉语
		2. บทที่ 13 这是不是中药
		3. บทที่ 14 你的车是新的还是旧的
		4. บทที่ 15 你家有几口人
		5. บทที่ 16 你常去图书馆吗
		6. บทที่ 17 你在做什么呢
		7. บทที่ 18 我去超市买东西
		8. บทที่ 19 可以试试吗
		9. บทที่ 20 祝你生日快乐
13.	สนทนาภาษาจีน 2	1. บทที่ 28 今天比昨天冷
		2. บทที่ 29 我也喜欢游泳
		3. บทที่ 30 请你慢点儿说
		4. ไวยากรณ์แสดงการเปรียบเทียบ 比,有,没有

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
14.	สุขศึกษาและพลศึกษา 2	1. สวัสดิภาพกับการดำเนินชีวิต
		2. ความปลอดภัยในการใช้ยา
		3. ภัยจากสารเสพติด
		4. การช่วยฟื้นคืนชีพ



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/5 (แผนการเรียนทวิศึกษา)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 2	1. การเขียนเรียงความ
		2. โคลงสี่สุภาพ
		3. อ่านตีความ
		4. มหาเวสสันดรชาดก
		5. นิทานเวตาล
2.	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS2)	1. การสื่อสารและการนำเสนอ
		2. องค์ประกอบ, การวางแผนการนำเสนอ
		3. รูปแบบการนำเสนอผลงาน,
3.	คณิตศาสตร์ 2	1. การเรียงสับเปลี่ยนแบบวงกลม
		2. การจัดหมู่
		3. ความน่าจะเป็น
4.	เรขาคณิตวิเคราะห์	1. เส้นมัธยฐาน
		2. จุดแบ่งระหว่างจุดสองจุด
		3. พื้นที่ของรูปเหลี่ยมใดๆ
		4. ความสัมพันธ์ระหว่างความชันกับมุม
		5. เส้นขนาน
		6. เส้นตั้งฉาก
5.	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	1. อาหาร
		2. พลังงาน
6.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบฯ 1	1. ระบบทางเทคโนโลยี
		2. การเปลี่ยนแปลง ผลกระทบ เทคโนโลยี
		3. วัสดุและเครื่องมือช่างพื้นฐาน
		4. กลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
		5. กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
		6. กรณศึกษา

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
7.	สังคมศึกษา ฯ 2	1. วัฒนธรรม
		2. กฎหมาย
		3. ระบอบการเมืองการปกครอง
		4. สิทธิมนุษยชน
8.	ประวัติศาสตร์ 2	1. การเปลี่ยนแปลงการปกครอง 2475
		2. บทบาทของวีรสตรีไทย
		3. การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ
9.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1. Problem, Solution
		2. Cause, Effect
		3. Idioms (Body parts)
		4. Ingredients / Procedure
		5. Problem, Solution
10.	ภาษาอังกฤษ 2	1. Vocabulary unit 11-12
		2. Active Voice & Passive Voice
		3. Tag Question
		4. Conversation
		5. Reading Literacy
11.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 2	1. บทที่ 6 บ้านของฉัน 我的家
		2. บทที่ 7 ของใช้ส่วนตัว 个人物品
		3. บทที่ 8 สัตว์ 动物
		4. บทที่ 9 เพื่อน 朋友
		5. บทที่ 10 บุคคลที่มีชื่อเสียง 名人
12.	สุขศึกษาและพลศึกษา2	1. สวัสดิภาพกับการดำเนินชีวิต
		2. ความปลอดภัยในการใช้ยา
		3. ภัยจากสารเสพติด
		4. การช่วยฟื้นคืนชีพ



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/6 (ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 2	1. การเขียนเรียงความ
		2. โคลงสี่สุภาพ
		3. อ่านตีความ
		4. มหาเวสสันดรชาดก
		5. นิทานเวตาล
2.	การศึกษาค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ (IS2)	1. การสื่อสารและการนำเสนอ
		2. องค์ประกอบ, การวางแผนการนำเสนอ
		3. รูปแบบการนำเสนอผลงาน,
3.	คณิตศาสตร์ 2	1. การเรียงสับเปลี่ยนแบบวงกลม
		2. การจัดหมู่
		3. ความน่าจะเป็น
4.	การแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ 2	1. ทฤษฎีกราฟ
5.	คณิตศาสตร์เข้มข้น 2	1. ภาคตัดกรวย
		2. ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล
6.	ฟิสิกส์ 2	1. โมเมนตัม
		2. การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์
		3. การเคลื่อนที่แบบวงกลม
7.	เคมี 2	1. ปริมาณสัมพันธ์
		- ปฏิกิริยาเคมี
		- สมการเคมี
		- การคำนวณปริมาณสารในปฏิกิริยา
		- สารกำหนดปริมาณ
		- ผลได้ร้อยละ
8.	วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	1. อาหาร
		2. พลังงาน
9.	ชีววิทยา 2	1. เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอ
		2. วิวัฒนาการ

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
10.	การสืบเสาะหาความรู้และแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ 2	พัฒนาทักษะกระบวนการสืบค้น
11.	สังคมศึกษา ฯ 2	1. วัฒนธรรม
		2. กฎหมาย
		3. ระบอบการเมืองการปกครอง
		4. สิทธิมนุษยชน
12.	ประวัติศาสตร์ 2	1. การเปลี่ยนแปลงการปกครอง 2475
		2. บทบาทของวีรสตรีไทย
		3. การปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบพิเศษ
13.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 2	1. Problem, Solution
		2. Cause, Effect
		3. Idioms (Body parts)
		4. Ingredients / Procedure
		5. Problem, Solution
14.	ภาษาอังกฤษ 2	1. Vocabulary unit 11-12
		2. Active Voice & Passive Voice
		3. Tag Question
		4. Conversation
		5. Reading Literacy
15.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน เบื้องต้น 2	1. บทที่ 6 บ้านของฉัน 我的家
		2. บทที่ 7 ของใช้ส่วนตัว 个人物品
		3. บทที่ 8 สัตว์ 动物
		4. บทที่ 9 เพื่อน 朋友
		5. บทที่ 10 บุคคลที่มีชื่อเสียง 名人
16.	สุขศึกษาและพลศึกษา2	1. สวัสดิภาพกับการดำเนินชีวิต
		2. ความปลอดภัยในการใช้ยา
		3. ภัยจากสารเสพติด
		4. การช่วยฟื้นคืนชีพ
17.	สืบเสาะหาความรู้และแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์	1. การเขียนรายงาน
		2. การนำเสนอ
		3. การเผยแพร่ผลงานสู่สาธารณะชน

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
18.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบฯ 1	1. ระบบทางเทคโนโลยี
		2. การเปลี่ยนแปลง ผลกระทบ เทคโนโลยี
		3. วัสดุและเครื่องมือช่างพื้นฐาน
		4. กลไก ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์
		5. กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม
		6. กรณีศึกษา



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/1 – 2 (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 4	1. คัมภีร์ฉันทศาสตร์ แพทย์ศาสตร์สังเคราะห์
		2. ประโยค
		3. ข้อบกพร่องของการใช้ประโยค
		4. การเขียนบรรณานุกรม
2.	คณิตศาสตร์ 4	1. อนุกรมเรขาคณิต
		2. ดอกเบี้ยคงต้น
		3. ดอกเบี้ยทบต้น
		4. มูลค่าของเงิน
		5. ค่างวด
3.	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1. จำนวนเชิงซ้อน
		2. ความน่าจะเป็น
4.	ฟิสิกส์ 4	1. ไฟฟ้าสถิต
		2. ไฟฟ้ากระแส
5.	เคมี 4	1. เคมีไฟฟ้า
6.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบ 2	1. การเขียนโปรแกรม python
7.	ชีววิทยา 4	1. ระบบหมุนเวียนเลือดและระบบน้ำเหลือง
		2. ระบบภูมิคุ้มกัน
		3. ระบบขับถ่าย
8.	สังคมศึกษา ฯ 4	1. ประชากรและการตั้งถิ่นฐาน
		2. ภัยพิบัติธรรมชาติ
		3. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
9.	ประวัติศาสตร์ 4	1. การขยายอิทธิพลของประเทศในยุโรป
		2. ความขัดแย้ง
		3. การสานประโยชน์
		4. เหตุการณ์สำคัญของโลกคริสต์ศตวรรษที่ 21

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
10.	ภาษาอังกฤษ 4	1. Vocabulary Unit 11-12
		2. Conversation Unit 11-12
		3. Passive Voice
		4. Reading Comprehend
		5. Connectors
11.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1. Society Vocabs
		2. Reported Speech
		3. Media Vocabs
		4. Grammars: Affixes
12.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 4	1. บทที่ 7 กีฬา 运动
		2. บทที่ 8 สุขภาพ 健康
		3. บทที่ 9 ตำแหน่งที่ตั้ง 位置
13.	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	1. ผลกระทบที่เกี่ยวกับปัญหาสารเสพติด
		2. ปัญหาความรุนแรงในสังคมไทย



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/3 (แผนการเรียนภาษาอังกฤษ – คณิตศาสตร์)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 4	1. คัมภีร์ฉันทศาสตร์ แพทย์ศาสตร์สังเคราะห์
		2. ประโยค
		3. ข้อบกพร่องของการใช้ประโยค
		4. การเขียนบรรณานุกรม
2.	ภูมิปัญญาทางภาษาไทย	1. อิทธิพลทางภาษาที่มีต่อมนุษย์
		2. การใช้คำ
		3. สำนวน สุภาษิต คำทาย
3.	คณิตศาสตร์ 4	1. อนุกรมเรขาคณิต
		2. ดอกเบี้ยคงต้น
		3. ดอกเบี้ยทบต้น
		4. มูลค่าของเงิน
		5. ค่างวด
4.	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	1. จำนวนเชิงซ้อน
		2. ความน่าจะเป็น
5.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบ 2	1. การเขียนโปรแกรม python
6.	สังคมศึกษา ฯ 4	1. ประชากรและการตั้งถิ่นฐาน
		2. ภัยพิบัติธรรมชาติ
		3. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
7.	ประวัติศาสตร์ 4	1. การขยายอิทธิพลของประเทศในยุโรป
		2. ความขัดแย้ง
		3. การสานประโยชน์
		4. เหตุการณ์สำคัญของโลกคริสต์ศตวรรษที่ 21
8.	ภาษาอังกฤษ 4	1. Vocabulary Unit 11-12
		2. Conversation Unit 11-12
		3. Passive Voice
		4. Reading Comprehend
		5. Connectors

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
9.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1. Society Vocab
		2. Reported Speech
		3. Media Vocab
		4. Grammars: Affixes
10.	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1. Job Advertisement
		2. Resume
		3. Job Interview
11.	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 4	1. About yourself
		2. Jobs' Advertisement
		3. Western Culture
		4. Body Gestures
12.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 4	1. บทที่ 7 กีฬา 运动
		2. บทที่ 8 สุขภาพ 健康
		3. บทที่ 9 ตำแหน่งที่ตั้ง 位置
13.	สุศึกษาและพลศึกษา 4	1. ผลกระทบที่เกี่ยวกับปัญหาสารเสพติด
		2. ปัญหาความรุนแรงในสังคมไทย



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/4-5 (แผนการเรียนภาษาอังกฤษ - ภาษาไทย - สังคมศึกษา)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 4	1. คัมภีร์ฉันทศาสตร์ แพทย์ศาสตร์สังเคราะห์
		2. ประโยค
		3. ข้อบกพร่องของการใช้ประโยค
		4. การเขียนบรรณานุกรม
2.	ภูมิปัญญาทางภาษาไทย	1. อิทธิพลทางภาษาที่มีต่อมนุษย์
		2. การใช้คำ
		3. สำนวน สุภาษิต คำทาย
3.	ภาษาสะท้อนสังคม	1. อิทธิพลของสังคมที่มีผลต่อเนื้อหาในทห่านพื้นบ้าน
		2. อิทธิพลของสังคมที่มีต่อเนื้อหาเพลงพื้นบ้าน
		3. ปริศนาคำทาย
		4. ปริศนาผะหมี่
4.	คณิตศาสตร์ 4	1. อนุกรมเรขาคณิต
		2. ดอกเบี้ยคงต้น
		3. ดอกเบี้ยทบต้น
		4. มูลค่าของเงิน
		5. ค่างวด
5.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบ 2	1. การเขียนโปรแกรม python
6.	สังคมศึกษา ฯ 4	1. ประชากรและการตั้งถิ่นฐาน
		2. ภัยพิบัติธรรมชาติ
		3. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
7.	ประวัติศาสตร์ 4	1. การขยายอิทธิพลของประเทศในยุโรป
		2. ความขัดแย้ง
		3. การสานประโยชน์
		4. เหตุการณ์สำคัญของโลกคริสต์ศตวรรษที่ 21

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
8.	ประชากรกับสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศน์
		สถานการณ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ
		ความสำคัญของทรัพยากรและการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์
		ทรัพยากรธรรมชาติที่ยั่งยืน
9.	ภาษาอังกฤษ 4	1. Vocabulary Unit 11-12
		2. Conversation Unit 11-12
		3. Passive Voice
		4. Reading Comprehend
		5. Connectors
10.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1. Society Vocabs
		2. Reported Speech
		3. Media Vocabs
		4. Grammars: Affixes
11.	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4	1. Job Advertisement
		2. Resume
		3. Job Interview
12.	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 4	1. About yourself
		2. Jobs' Advertisement
		3. Western Culture
		4. Body Gestures
13.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 4	1. บทที่ 7 กีฬา 运动
		2. บทที่ 8 สุขภาพ 健康
		3. บทที่ 9 ตำแหน่งที่ตั้ง 位置
14.	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	1. ผลกระทบที่เกี่ยวกับปัญหาสารเสพติด
		2. ปัญหาความรุนแรงในสังคมไทย



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/6 (แผนการเรียนทวิศึกษา)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 4	1. คัมภีร์ฉันทศาสตร์ แพทย์ศาสตร์สังเคราะห์
		2. ประโยค
		3. ข้อบกพร่องของการใช้ประโยค
		4. การเขียนบรรณานุกรม
2.	คณิตศาสตร์ 4	1. อนุกรมเรขาคณิต
		2. ดอกเบี้ยคงต้น
		3. ดอกเบี้ยทบต้น
		4. มูลค่าของเงิน
		5. ค่างวด
3.	ฟังก์ชันตรีโกณมิติ	การบวกลบตรีโกณมิติ
4.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบ 2	1. การเขียนโปรแกรม python
5.	สังคมศึกษา ฯ 4	1. ประชากรและการตั้งถิ่นฐาน
		2. ภัยพิบัติธรรมชาติ
		3. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6.	ประวัติศาสตร์ 4	1. การขยายอิทธิพลของประเทศในยุโรป
		2. ความขัดแย้ง
		3. การสานประโยชน์
		4. เหตุการณ์สำคัญของโลกคริสต์ศตวรรษที่ 21
7.	ภาษาอังกฤษ 4	1. Vocabulary Unit 11-12
		2. Conversation Unit 11-12
		3. Passive Voice
		4. Reading Comprehend
		5. Connectors
8.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1. Society Vocabs
		2. Reported Speech
		3. Media Vocabs
		4. Grammars: Affixes

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
9.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 4	1. บทที่ 7 กีฬา 运动
		2. บทที่ 8 สุขภาพ 健康
		3. บทที่ 9 ตำแหน่งที่ตั้ง 位置
10.	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	1. ผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสารเสพติด
		2. ปัญหาความรุนแรงในสังคมไทย



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/7 (ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 4	1. คัมภีร์ฉันทศาสตร์ แพทย์ศาสตร์สังเคราะห์
		2. ประโยค
		3. ข้อบกพร่องของการใช้ประโยค
		4. การเขียนบรรณานุกรม
2.	คณิตศาสตร์ 4	1. อนุกรมเรขาคณิต
		2. ดอกเบี้ยคงต้น
		3. ดอกเบี้ยทบต้น
		4. มูลค่าของเงิน
		5. ค่างวด
3.	คณิตศาสตร์เข้มข้น4	1. จำนวนเชิงซ้อน
		2. เวกเตอร์
4.	โครงงานคณิตศาสตร์2	1. การเขียนบทที่ 1 - 3
5.	ฟิสิกส์ 4	1. ไฟฟ้าสถิต
		2. ไฟฟ้ากระแส
6.	เคมี 4	1. เคมีไฟฟ้า
7.	วิทยาการคำนวณและการออกแบบ 2	1. การเขียนโปรแกรม python
8.	ชีววิทยา 4	1. ระบบหมุนเวียนเลือดและระบบน้ำเหลือง
		2. ระบบภูมิคุ้มกัน
		3. ระบบขับถ่าย
9.	สังคมศึกษา ฯ 4	1. ประชากรและการตั้งถิ่นฐาน
		2. ภัยพิบัติธรรมชาติ
		3. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
10.	ประวัติศาสตร์ 4	1. การขยายอิทธิพลของประเทศในยุโรป
		2. ความขัดแย้ง
		3. การสานประโยชน์
		4. เหตุการณ์สำคัญของโลกคริสต์ศตวรรษที่ 21

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
11.	ภาษาอังกฤษ 4	1. Vocabulary Unit 11-12
		2. Conversation Unit 11-12
		3. Passive Voice
		4. Reading Comprehend
		5. Connectors
12.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 4	1. Society Vocabs
		2. Reported Speech
		3. Media Vocabs
		4. Grammars: Affixes
13.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 4	1. บทที่ 7 กีฬา 运动
		2. บทที่ 8 สุขภาพ 健康
		3. บทที่ 9 ตำแหน่งที่ตั้ง 位置
14.	สุขศึกษาและพลศึกษา 4	1. ผลกระทบที่เกี่ยวกับปัญหาสารเสพติด
		2. ปัญหาความรุนแรงในสังคมไทย



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/1-2 (แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 6	1. ชนิดของคำ , กลุ่มคำ/วลี
		2. ประโยค สามัญ รวม ช้อน
		3. การสร้างคำ มูล ประสม ซ้ำ ช้อน สมอส
		4. คำไทยแท้ บาลี สันสกฤต
		5. อักษรไทย เสียงพยัญชนะต้น
		6. รูป-เสียงวรรณยุกต์
		7. สระประสม สระเกิน
		8. คำเป็นคำตาย
		9. การเขียนแสดงทรรศนะและการเขียนโต้แย้ง
		10. การเขียนบรรณานุกรม
2.	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
		2. ความแปรปรวน
		3. การวัดการกระจายสัมพัทธ์
3.	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1. ลำดับอนันต์
		2. อนุกรมอนันต์
4.	วิทยาศาสตร์ 6	1. โลกและการเปลี่ยนแปลง
		2. ธรณีประวัติ
5.	สังคมศึกษา ฯ 6	1. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์
		2. ภัยพิบัติและปัญหาสิ่งแวดล้อมโลก
		3. การจัดการด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของโลก (องค์กร กฎหมาย และความร่วมมือทั้งในไทย และนานาชาติ)
6.	ภาษาอังกฤษ 6	1. Unit 9, 10, 11,12
		2. Future Progressive and Future Perfect
		3. Using "Wish"
		4. Conditional Sentences (0,1,2,3 Types)
		5. Using " might have", " could have"
		6. O-net Exam

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
7.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1. Unit 8: Ordering food and menu
		2. Grammar: Could, may, might
8.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 6	1. บทที่ 5 สุนัขของคุณปู่หวัง 王爷爷的狗
		2. บทที่ 6 อบอุ่นร่างกายก่อนออกกำลังกาย 运动前做热身
9.	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	1. อุบัติภัยกับการดำเนินชีวิต
		2. ธรณีพิบัติภัย
		3. การลดอุบัติเหตุในชุมชน
10.	นาฏศิลป์	1. วิวัฒนาการการแสดงโขน
11.	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5	1. คุณธรรมและจริยธรรมในการทำงาน
		2. จรรยาบรรณวิชาชีพ
		3. ค่านิยมที่ดีในการทำงาน
12.	ฟิสิกส์ 6	1. ปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก
		2. กัมมันตภาพรังสี
		3. เครื่องชีวิต
		4. มวลพ้องและความเสถียร
		5. ปฏิกริยานิวเคลียร์



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/3 (แผนการเรียนภาษาอังกฤษ – คณิตศาสตร์)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 6	1. ชนิดของคำ , กลุ่มคำ/วลี
		2. ประโยค สามัญ รวม ช้อน
		3. การสร้างคำ มูล ประสม ซ้ำ ช้อน สมอส
		4. คำไทยแท้ บาลี สันสกฤต
		5. อักษรไทย เสียงพยัญชนะต้น
		6. รูป-เสียงวรรณยุกต์
		7. สระประสม สระเกิน
		8. คำเป็นคำตาย
		9. การเขียนแสดงทรรศนะและการเขียนโต้แย้ง
		10. การเขียนบรรณานุกรม
2.	หลักการใช้ภาษาไทย	1. คำสมาส
		2. ประโยค
		3. ราชาศัพท์
		4. วรรณศิลป์ในภาษา
3.	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
		2. ความแปรปรวน
		3. การวัดการกระจายสัมพัทธ์
4.	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	1. ลำดับอนันต์
		2. อนุกรมอนันต์
5.	วิทยาศาสตร์ 6	1. โลกและการเปลี่ยนแปลง
		2. ธรณีประวัติ
6.	สังคมศึกษา ฯ 6	1. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์
		2. ภัยพิบัติและปัญหาสิ่งแวดล้อมโลก
		3. การจัดการด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของโลก (องค์กร กฎหมาย และความร่วมมือทั้งในไทย และนานาชาติ)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
7.	ภาษาอังกฤษ 6	1. Unit 9, 10, 11,12
		2. Future Progressive and Future Perfect
		3. Using "Wish"
		4. Conditional Sentences (0,1,2,3 Types)
		5. Using " might have", " could have"
		6. O-net Exam
8.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1. Unit 8: Ordering food and menu
		2. Grammar: Could, may, might
9.	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1. Vocabulary/ Meaning in context
		2. Reading Comprehension
		3. Reading Passage
		4. Conversation
		5. Grammar and Structure
		6. Writing a short paragraph
10.	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 6	1. Job application
		2. Job advertisement
		3. Vocabulary
		4. Reading Passage
		5. Writing
11.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 6	1. บทที่ 5 สุนัขของคุณปู่หวัง 王爷爷的狗
		2. บทที่ 6 อบอุ่นร่างกายก่อนออกกำลังกาย 运动前做热身
12.	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	1. อุบัติภัยกับการดำเนินชีวิต
		2. ธรณีพิบัติภัย
		3. การลดอุบัติเหตุในชุมชน
13.	นาฏศิลป์	1. วิวัฒนาการการแสดงโขน
14.	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5	1. คุณธรรมและจริยธรรมในการทำงาน
		2. จรรยาบรรณวิชาชีพ
		3. ค่านิยมที่ดีในการทำงาน



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/4 (แผนการเรียนภาษาอังกฤษ - ภาษาไทย - สังคมศึกษา)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 6	1. ชนิดของคำ , กลุ่มคำ/วลี
		2. ประโยค สามัญ รวม ช้อน
		3. การสร้างคำ มูล ประสม ซ้ำ ช้อน สมาส
		4. คำไทยแท้ บาลี สันสกฤต
		5. อักษรไทย เสียงพยัญชนะต้น
		6. รูป-เสียงวรรณยุกต์
		7. สระประสม สระเกิน
		8. คำเป็นคำตาย
		9. การเขียนแสดงทรรศนะและการเขียนโต้แย้ง
		10. การเขียนบรรณานุกรม
2.	หลักการใช้ภาษาไทย	1. คำสมาส
		2. ประโยค
		3. ราชาศัพท์
		4. วรรณศิลป์ในภาษา
3.	ภาษาเชิงธุรกิจ	1. การโฆษณาและการประชาสัมพันธ์
		2. การย่อความทางธุรกิจ
		3. ข้อบกพร่องในการใช้ภาษา
4.	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
		2. ความแปรปรวน
		3. การวัดการกระจายสัมพัทธ์
5.	วิทยาศาสตร์ 6	1. โลกและการเปลี่ยนแปลง
		2. ธรณีประวัติ
6.	สังคมศึกษา ฯ 6	1. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์
		2. ภัยพิบัติและปัญหาสิ่งแวดล้อมโลก
		3. การจัดการด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของโลก (องค์กร กฎหมาย และความร่วมมือทั้งในไทย และนานาชาติ)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
7.	โลกศึกษา	1. ค่านิยมในสังคมโลก
		2. การสร้างความเป็นธรรมในสังคมโลก
		3. สิทธิมนุษยชนในสังคมโลก
		4. แนวทางการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
8.	ภาษาอังกฤษ 6	1. Unit 9, 10, 11,12
		2. Future Progressive and Future Perfect
		3. Using "Wish"
		4. Conditional Sentences (0,1,2,3 Types)
		5. Using " might have", " could have"
		6. O-net Exam
9.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1. Unit 8: Ordering food and menu
		2. Grammar: Could, may, might
10.	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 6	1. Vocabulary/ Meaning in context
		2. Reading Comprehension
		3. Reading Passage
		4. Conversation
		5. Grammar and Structure
		6. Writing a short paragraph
11.	ภาษาอังกฤษเพื่อชีวิตประจำวัน 6	1. Job application
		2. Job advertisement
		3. Vocabulary
		4. Reading Passage
		5. Writing
12.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 6	1. บทที่ 5 สุนัขของคุณปู่หวัง 王爷爷的狗
		2. บทที่ 6 อบอุ่นร่างกายก่อนออกกำลังกาย 运动前做热身
13.	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	1. อุบัติภัยกับการดำเนินชีวิต
		2. ธรณีพิบัติภัย
		3. การลดอุบัติเหตุในชุมชน
14.	นาฏศิลป์	1. วิวัฒนาการการแสดงโขน
15.	การงานอาชีพและเทคโนโลยี 5	1. คุณธรรมและจริยธรรมในการทำงาน
		2. จรรยาบรรณวิชาชีพ
		3. ค่านิยมที่ดีในการทำงาน



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/5 (แผนการเรียนทวิศึกษา)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 6	1. ชนิดของคำ , กลุ่มคำ/วลี
		2. ประโยค สามัญ รวม ช้อน
		3. การสร้างคำ มูล ประสม ซ้ำ ช้อน สมอส
		4. คำไทยแท้ บาลี สันสกฤต
		5. อักษรไทย เสียงพยัญชนะต้น
		6. รูป-เสียงวรรณยุกต์
		7. สระประสม สระเกิน
		8. คำเป็นคำตาย
		9. การเขียนแสดงทรรศนะและการเขียนโต้แย้ง
		10. การเขียนบรรณานุกรม
2.	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
		2. ความแปรปรวน
		3. การวัดการกระจายสัมพัทธ์
3.	จำนวนเชิงซ้อน	1. ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน
		2. จำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว
		3. รากที่ n ของจำนวนเชิงซ้อน
4.	วิทยาศาสตร์ 6	1. โลกและการเปลี่ยนแปลง
		2. ธรณีประวัติ
5.	สังคมศึกษา ฯ 6	1. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์
		2. ภัยพิบัติและปัญหาสิ่งแวดล้อมโลก
		3. การจัดการด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของโลก (องค์กร กฎหมาย และความร่วมมือทั้งในไทย และนานาชาติ)
6.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1. Unit 8: Ordering food and menu
		2. Grammar: Could, may, might

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
7.	ภาษาอังกฤษ 6	1. Unit 9, 10, 11,12
		2. Future Progressive and Future Perfect
		3. Using "Wish"
		4. Conditional Sentences (0,1,2,3 Types)
		5. Using " might have", " could have"
		6. O-net Exam
8.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 6	1. บทที่ 5 สุนัขของคุณปู่หวัง 王爷爷的狗
		2. บทที่ 6 อบอุ่นร่างกายก่อนออกกำลังกาย 运动前做热身
9.	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	1. อุบัติภัยกับการดำเนินชีวิต
		2. ธรณีพิบัติภัย
		3. การลดอุบัติเหตุในชุมชน
10.	นาฏศิลป์	1. วิวัฒนาการการแสดงโขน
11.	การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี 5	1. คุณธรรมและจริยธรรมในการทำงาน
		2. จรรยาบรรณวิชาชีพ
		3. ค่านิยมที่ดีในการทำงาน



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ

เนื้อหาวิชาที่ใช้ในการสอบปลายภาค

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/6 (ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
1.	ภาษาไทย 6	1. ชนิดของคำ , กลุ่มคำ/วลี
		2. ประโยค สามัญ รวม ช้อน
		3. การสร้างคำ มูล ประสม ซ้ำ ช้อน สมาส
		4. คำไทยแท้ บาลี สันสกฤต
		5. อักษรไทย เสียงพยัญชนะต้น
		6. รูป-เสียงวรรณยุกต์
		7. สระประสม สระเกิน
		8. คำเป็นคำตาย
		9. การเขียนแสดงทรรศนะและการเขียนโต้แย้ง
		10. การเขียนบรรณานุกรม
2.	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 6	1. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
		2. ความแปรปรวน
		3. การวัดการกระจายสัมพัทธ์
3.	คณิตศาสตร์เข้มข้น (AP)	1. อนุพันธ์โดยปริยาย (อนุพันธ์แฝง)
		2. อนุพันธ์ฟังก์ชันตรีโกณมิติ
		3. อนุพันธ์ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล
		4. อนุพันธ์ฟังก์ชันลอการิทึม
		5. เทคนิคการหาปริพันธ์ (อินทิเกรต)
		6. การประยุกต์ของอนุพันธ์และปริพันธ์
4.	วิทยาศาสตร์ 6	1. โลกและการเปลี่ยนแปลง
		2. ธรณีประวัติ
5.	สังคมศึกษา ฯ 6	1. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์
		2. ภัยพิบัติและปัญหาสิ่งแวดล้อมโลก
		3. การจัดการด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของโลก (องค์กร กฎหมาย และความร่วมมือทั้งในไทย และนานาชาติ)
6.	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด 6	1. Unit 8: Ordering food and menu
		2. Grammar: Could, may, might

ลำดับ	วิชา	เนื้อหาวิชาที่ออกสอบ
7.	ภาษาอังกฤษ 6	1. Unit 9, 10, 11,12
		2. Future Progressive and Future Perfect
		3. Using "Wish"
		4. Conditional Sentences (0,1,2,3 Types)
		5. Using " might have", " could have"
		6. O-net Exam
8.	ภาษาจีนในชีวิตประจำวันเบื้องต้น 6	1. บทที่ 5 สุนัขของคุณปู่หวัง 王爷爷的狗
		2. บทที่ 6 อบอุ่นร่างกายก่อนออกกำลังกาย 运动前做热身
9.	สุขศึกษาและพลศึกษา 6	1. อุบัติภัยกับการดำเนินชีวิต
		2. ธรณีพิบัติภัย
		3. การลดอุบัติเหตุในชุมชน
10.	นาฏศิลป์	1. วิวัฒนาการการแสดงโขน
11.	การทำงานอาชีพและเทคโนโลยี 5	1. คุณธรรมและจริยธรรมในการทำงาน
		2. จรรยาบรรณวิชาชีพ
		3. ค่านิยมที่ดีในการทำงาน
12.	ฟิสิกส์ 6	1. ปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก
		2. กัมมันตภาพรังสี
		3. ครึ่งชีวิต
		4. มวลพ่องและความเสถียร
		5. ปฏิกิริยานิวเคลียร์