

โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1/2567 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
❖❖❖❖❖❖❖❖

ท30101 ภาษาไทยพื้นฐาน 1

1. การออกเสียงคำ
- เสียงพยัญชนะ - เสียงสระ - เสียงวรรณยุกต์
2. อีเหนาตอนศึกกะหมังกูหนิง

ส30101 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน1

1. พระพุทธเจ้าในฐานะเป็นมนุษย์ผู้ฝึกตนได้อย่างสูงสุด การก่อตั้งพระพุทธศาสนา วิธีการสอน และการเผยแผ่พระพุทธศาสนาตามแนวทางพุทธจริยา
2. พุทธประวัติด้านการบริหารและการธำรงรักษาพระพุทธศาสนา
3. ข้อปฏิบัติทางสายกลางในพระพุทธศาสนา
4. การพัฒนาศรัทธาและปัญญา
5. สังคมของเรา
-โครงสร้างทางสังคม -การขัดเกลาทางสังคม -การเปลี่ยนแปลงทางสังคม
-การแก้ปัญหาและแนวทางการพัฒนาทางสังคม
6. เรียนรู้วัฒนธรรม
-ความหมายและความสำคัญของวัฒนธรรม
-ลักษณะและความสำคัญของวัฒนธรรมไทย
-การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและแนวทางอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยที่ดั่งมา
-ความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรมไทยกับวัฒนธรรมสากล
-วิธีการเลือกรับวัฒนธรรมสากล

ส30107 ประวัติศาสตร์ 1

อาณาจักรโบราณในดินแดนไทย

- อาณาจักรทวารวดี
- อาณาจักรศรีวิชัย
- อาณาจักรทริภุญชัย
- อาณาจักรละโว้
- อาณาจักรล้านนา
- อาณาจักรตามพรลิงค์

อาณาจักรสุโขทัย

1. ปัจจัยในการสถาปนาอาณาจักรสุโขทัย
2. รูปแบบการเมืองการปกครองของอาณาจักรสุโขทัย
3. ลักษณะเศรษฐกิจ/สังคม/วัฒนธรรมของอาณาจักรสุโขทัย
4. การล่มสลายของอาณาจักรสุโขทัย

ค30101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1

- 1.เซต
2. ตรรกศาสตร์เบื้องต้น

ค30207 คณิตศาสตร์ชั้นสูง 1 / ค30201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1

1. เซต
2. ตรรกศาสตร์

ว30101 ฟิสิกส์พื้นฐาน

1. การเคลื่อนแนวเส้นตรงใน 1 มิติ
 - 1.1 การหาปริมาณการเคลื่อนที่จากเครื่องเคาะสัญญาณเวลา
 - 1.2 การเคลื่อนแนวเส้นตรงในแนวตั้งด้วยความเร่งคงตัว
2. การเคลื่อนที่ของวัตถุใน 2 มิติ
 - 2.1 การเคลื่อนที่แบบวิถีโค้ง (Projectile Motion)
 - 2.2 การเคลื่อนที่แบบวงกลม
 - 2.3 การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย

ว30102 เคมีพื้นฐาน

1. โครงสร้างอะตอม
2. สมบัติของธาตุและตารางธาตุ

ว30103 ชีววิทยาพื้นฐาน

1. เซลล์และโครงสร้างของเซลล์
2. การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์
3. การแบ่งเซลล์
4. การรักษาคุณภาพของร่างกาย

ว30104 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศพื้นฐาน

1. กำเนิดกาแล็กซี โครงสร้างและประเภทของกาแล็กซี กาแล็กซีทางช้างเผือก กาแล็กซีเพื่อนบ้าน
2. กำเนิดและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์ สี, อุณหภูมิพื้นผิว, ความสว่างและอันดับความสว่างของดาวฤกษ์
3. หน่วยและระยะทางทางดาราศาสตร์
4. กำเนิดระบบสุริยะ การแบ่งเขตบริวารของดวงอาทิตย์ โครงสร้างและปรากฏการณ์บนดวงอาทิตย์ ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ
5. เทคโนโลยีอวกาศ กล้องโทรทรรศน์, ยานอวกาศ, ดาวเทียม, สถานีอวกาศ, จรวด ฯลฯ และการใช้ประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศ

ว30105 การออกแบบและเทคโนโลยี

1. ระบบทางเทคโนโลยี

- ความหมายของเทคโนโลยี (VDO)
- ความสัมพันธ์ของเทคโนโลยีกับศาสตร์อื่น ๆ (VDO)
- ระบบทางเทคโนโลยีที่ซับซ้อน

2. การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

- การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
- สาเหตุหรือปัจจัยการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
- ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

3. แนวคิดเชิงคำนวณ

- ความหมายของแนวคิดเชิงคำนวณ (VDO)
- Flow chart เบื้องต้น
- ตัวอย่างการนำแนวคิดเชิงคำนวณมาใช้ในการเขียนโปรแกรม



VDOความหมายของเทคโนโลยี



VDOความสัมพันธ์ของเทคโนโลยี



VDOแนวคิดเชิงคำนวณ

อ30101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1

1. Word Formation

2. synonym 1-2

3. Tense

- Present Simple, Continuous, Perfect and Perfect Continuous
- Past Simple, Continuous, Perfect and Perfect Continuous
- Future Form

4. Vocabulary (Prepare unit 1-3)

5. Seen Passage (Prepare unit 1-3)

6. Unseen Passage

7. Error Identification

อ30231 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ1

1. Conversation & Grammar
2. Reading
3. Vocabulary
4. IELTS Line Graph
5. Writing

อ30213 ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ 1 / อ30201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1

1. Vocabulary (21 century unit 1-3)
2. Main Idea and supporting Idea
3. Word meaning from context
4. Seen passage (21 century unit. 1-3)
5. Pronoun reference
6. Unseen passage
7. Unseen conversation
8. Cloze test

จ30201 ภาษาจีน 1

课程 :汉语教程第一册上

题目: 第5课 : 这是王老师

第6课 : 我学习汉语

第7课 : 你吃什么

第8课 : 苹果一斤多少钱

语法 : “一”的变调

: 量词

: 斤, 公斤

: 几/多少

HSK2
