



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 21 ธันวาคม 2564 / วันพฤหัสบดีที่ 23 ธันวาคม 2564

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หลักภาษา - การอ่านออกเสียง - การอ่านวินิจสาร - การเขียนจดหมายกิจธุระ วรรณคดี - นิทานคำกลอนเรื่อง พระอภัยมณี ตอน พระอภัยมณีหนีนางผีเสื้อสมุทร	2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ต่อ) 2. คอร์ดของวงกลม - คอร์ดและส่วนโค้งของวงกลม - คอร์ดและจุดศูนย์กลางของวงกลม - คอร์ดที่ยาวเท่ากัน 3. เส้นสัมผัสวงกลม - เส้นสัมผัสวงกลมและรัศมี - เส้นสัมผัสวงกลมและคอร์ดของวงกลม
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1. ความน่าจะเป็น - โอกาสของเหตุการณ์ - การทดลองสุ่ม แซมเปิลสเปซ เหตุการณ์ - ความน่าจะเป็น - ค่าคาดหวัง 2. พื้นที่ผิวและปริมาตร - พื้นที่ผิวและปริมาตรของพีระมิด - พื้นที่ผิวและปริมาตรของกรวย ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง วงกลม 1. มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม - มุมที่จุดศูนย์กลางและส่วนโค้งที่รองรับมุม - มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม - มุมในส่วนโค้งของวงกลมและส่วนโค้งที่รองรับมุม - มุมในครึ่งวงกลม - รูปสี่เหลี่ยมแนบในวงกลม	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน 1. พลังงานไฟฟ้าพื้นฐาน 2. คลื่น 4. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา สาระการเรียนรู้ภูมิศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ทวีปอเมริกาเหนือ - ลักษณะทางกายภาพ ลักษณะภูมิอากาศ - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ลักษณะทางประชากร สังคมและวัฒนธรรม - ลักษณะทางกายภาพที่ส่งผลต่อเศรษฐกิจ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ทวีปอเมริกาใต้ - ลักษณะทางกายภาพ ลักษณะภูมิอากาศ - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ลักษณะทางประชากร สังคมและวัฒนธรรม - ลักษณะทางกายภาพที่ส่งผลต่อเศรษฐกิจ

4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ สังคมศึกษา หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการจัดการ ทรัพยากร - ภัยพิบัติและการจัดการภัยพิบัติ - ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและแนวทางในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในทวีปอเมริกาเหนือ และทวีปอเมริกาใต้ - ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ★ ประวัติศาสตร์ พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ - พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองของทวีปยุโรป - พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองของทวีปอเมริกาเหนือ - พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองของทวีปอเมริกาใต้	5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ Grammar : - Determiners - Indefinite pronouns - Reported speech Vocabulary : - Activate : - Banksy and Pavement Picasso - Fifty years on - I'm your long-lost son - Extend: - Compound nouns - Prefixes - Gadgets Reading : An unseen passage
--	---