



เนื้อหาสำหรับการจัดสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๙  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ (GRADE 9)**

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
๖๒๓๑๐๓ SCI23103	วิทยาศาสตร์ ๕ Science 5	GEP	-หน่วยที่ 1 ไฟฟ้า -หน่วยที่ 2 คลื่น	อ.เพ็ญนภา	
		EP	1. Calculating the electric current and voltage across the resistor in a given circuit having a battery. 2. Calculating the electrical energy and electric power, power dissipation 3. Calculating the cost of electricity 4. Electronic components 5. Wave and classification of wave 6. Physical quantities describing waves include amplitude, wavelength, frequency, period, trough, crest 8. Calculation of wave speed 9. Sound wave 10. Electromagnetic wave	Aj.Jitritin	
๗๒๓๑๐๑ THA23101	ภาษาไทย Thai	GEP/EP	- การพินิจคุณค่าของวรรณคดี (คุณค่าด้านวรรณศิลป์)	อ.รักชนก	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- วรรณคดีเรื่อง พระอภัยมณี ตอน หนีนางผีเสื้อสมุทร</li> <li>- คำยืมภาษาต่างประเทศที่ใช้ในภาษาไทย (ภาษาบาลี ภาษาสันสกฤต ภาษาเขมร ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาชวา-มลายู)</li> </ul>		
๓๒๓๑๐๕ SOC23105	ประวัติศาสตร์ ๕ History 5	GEP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักฐานทางประวัติศาสตร์</li> <li>- วิธีการทางประวัติศาสตร์</li> <li>- ตัวอย่างเหตุการณ์สำคัญในสมัยรัตนโกสินทร์</li> <li>- ตัวอย่างเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์</li> <li>- การสถาปนากรุงรัตนโกสินทร์ตอนต้น</li> </ul>	อ.อินทรดารา	
		EP	Unit 1 -Historical method and the study of Historical events Unit 2 -Development in Different Regions -Europe( location and Geography, politics, Economic and society) - North America ( location and Geography, politics, Economic and societ	T.Nildren Pahit	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
จ๒๓๒๐๑ CHI23201	ภาษาจีนเบื้องต้น ๕ Basic Chinese 5	GEP/EP	季节 1.现在是曼谷的凉季了 โครงสร้างประโยค - .....了 แบบฝึกหัดท้ายบท 2.北京开始凉了 - 常常 - 不常 - 形容词+了	อ.เมชญา	
ค๒๓๑๐๑ MATH23101	คณิตศาสตร์ ๕ Mathematics 5	GEP	- การแยกตัวประกอบของพหุนามที่อยู่ในรูปผลบวกและผลต่างของกำลังสาม - การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสาม - สมการกำลังสองตัวแปรเดียว - อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	อ.น้ำผึ้ง	
		EP	- Factorization of Polynomials - Quadratic Equations in One Variable - Linear Inequalities	Aj.Nahatai	
ส๒๓๑๐๑	สังคมศึกษา ๕	GEP	-	อ.กิตติรัช	ติดต่ออาจารย์ผู้สอน

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
SOC23101	Social Studies 5	EP	Unit 1 -Geographical Instrument Unit 2 -Geography of North America - Physical Environment of North America (geographical features, climate and natural vegetation, and natural resources) - Characteristics and changes of population - Social and cultural characteristics and changes - Economic Characteristics and changes - Conservation of natural resources and the environment (environmental problems, guidelines for conservation, and consequences from changes)	T.Nildren Pahit	
อ๒๓๑๐๑ ENG23101	ภาษาอังกฤษ ๕ English 5	GEP	- Present simple tense - Present Continuous tense - Past Simple Tense	อ.กคปภา	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vocabulary: Law and Order (Student's Book, Page 18); Match these words to the clues in 1</li> <li>- Writing Task: Write 10 sentences about yourself. Write 5 sentences using the Present Simple Tense and 5 sentences using the Past Simple Tense. Each sentence must include a suitable time expression.</li> </ul>		
		EP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- M3 July MidTerm Exam</li> <li>- Comprehension: Workbook Page 5 - Mum, It's Not Fair; Page 31 - Thai Cave Rescue</li> <li>- Vocabulary: Law and Order (Page 12); Matching idioms (in class learning)</li> </ul>	Mr.Lee	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grammar: Complete sentences with a/an (Page 24); -ing and -ed (in class learning)</li> <li>- Writing Task: Write an article about a show or series you watched, Page 47</li> </ul>		
ส๒๓๑๐๓ SOC23103	พระพุทธศาสนา ๕ Buddhism 5	GEP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พระพุทธศาสนาในประเทศต่างๆทั่วโลก</li> <li>- ความสำคัญของพระพุทธศาสนา</li> </ul>	อ.กนกวรรณ	
		EP	Unit 1 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propagation and belief of Buddhism in different countries around the world</li> </ul>	Aj.Sombat	
ว๒๑๑๙๔ SOC21194	วิทยาการคำนวณ ๒ Computing Science 2	GEP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ</li> <li>- กฎหมาย พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์</li> <li>- การพัฒนาแอปพลิเคชัน</li> </ul>	อ.สาวิตรี	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	Unit1: Data and Information Management Unit2: Computer Act Unit3: Application Development	Aj.Nattira	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
ว๒๑๒๐๑ SCI21201	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม ๕ Additional Science 5	GEP	-ไฟฟ้า -คลื่น	อ.เพ็ญนภา	สอบนอกตาราง รูปแบบการวัดผล practical exam
		EP	1. Conductors and insulators 2. Electric current and potential difference 3. Electric circuit, circuit diagram 4. Reading the ammeter and voltmeter. 5. Calculate the total resistance, electric current and voltage across the resistors in given circuits (no battery included) 6. safety feature in the household, electrical safety guidelines in a home	Aj.Jitrin	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
อ๒๓๒๐๑ ENG23201	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด ๓ English Listening-Speaking 3	GEP	Unit 1: My Favorite Vacation ● Lesson 1 ● Lesson 2 ● Lesson 3 ● Lesson 4 (pages 8-23)	T.Jayraida	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
		EP	Unit 1-2: endangered animals Unit 3-4: health Vocabulary + Speaking	T. Anastasiia	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam (test + speaking)
พ๒๓๑๐๑ HPE23101	สุขศึกษา ๕ Health Education 5	GEP	- ช่วงวัยชีวิต - ความคาดหวังของสังคมต่อวัยรุ่น - อิทธิพลของสื่อโฆษณาต่อวัยรุ่น	อ.อริสา	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	Ages and Development - Infancy - Preschool Age - School Age - Teenage - Adulthood - Elderly/Old Age Influences of Social Development during Adolescence - Social Impacts and Expectations on Adolescence - Influences of Media on Adolescence  Reproductive Health and Pregnancy - Reproductive Health - Pregnancy	Aj. Wes Harven	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
พ๒๓๑๐๓ HPE23103	พลศึกษา ๕ Physical Education 5	GEP/EP	- การเคาะบอลแบบต่างๆ - การรับ-ส่ง	อ.ระยอง	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
ศ๒๓๑๐๕ ART23105	ศิลปะ ๕ Art 5	GEP/EP	- องค์ประกอบที่ใช้ในงานศิลปะ - การเลือกวงดนตรีไทยที่ใช้ในลักษณะงานต่างๆ - การเล่นดนตรีเดี่ยวและรวมวง - เทคนิคที่ใช้ในการสร้างสรรค์งานดนตรีและการบรรเลง - เทคนิคการฝึกเอื้อนฝนการขับร้องเพลงไทยเดิม	อ.นันทินี	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
ง๒๓๑๐๕ VOC23105	การงานอาชีพ ๕ Vocational 5	GEP	- การดูแลรักษาเสื้อผ้าเบื้องต้น - อาหารสำหรับไทย - อาหารจานคุณภาพ	อ.จตุพิงษ์	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	- Taking care of clothes - Thai food set - Quality foods	Aj.Jutipong	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
อ23206 ENG23205	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน๑ English Tour Guide 1 (America)	GEP	-	อ.อรกัญญา	ติดต่ออาจารย์ผู้สอน

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
		EP	-Essential English Phrases & Vocabulary for Tour Guides -Describing Places (Adjectives & Descriptive Language) -Giving Information (Present Simple) -Explaining History (Past Simple & Passive Voice) -Comparing Destinations (Comparatives & Superlatives)	Aj.Piyawadee	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
ค๒๓๑๐๑ MATH23101	คณิตศาสตร์ประยุกต์ ๔ Applied Mathematics4	GEP	- การดำเนินการเกี่ยวกับจำนวนเต็ม เศษส่วน ทศนิยมและเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม - อัตราส่วน สัดส่วน ร้อยละ สมบัติของความเท่ากันทุกประการ	อ.โสภภาพรรณ	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	Mathematics O-NET Test	Aj.Nahatai	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam