



เนื้อหาสำหรับการจัดสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ (GRADE 9)

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
ว๒๓๑๐๓ SCI23103	วิทยาศาสตร์ ๕ Science 5	GEP	-ไฟฟ้า -คลื่น	อ.เพ็ญภา	
		EP	1. Calculating the electric current and voltage across the resistor in a given circuit having a batter. 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.Jitrin	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
ท๒๓๑๐๑ THA23101	ภาษาไทย Thai	GEP/EP	- การอ่านจับใจความ - การอ่านเพื่อเขียนกรอบแนวคิด - การอ่านวิเคราะห์วิจารณ์และประเมินค่า - ความหมายโดยตรงความหมายโดยนัย - การเขียนรายงาน - วรรณคดีเรื่องพระอภัยมณี	อ.กุลธิดา	
ส๒๓๑๐๕ SOC23105	ประวัติศาสตร์ ๕ History 5	GEP	- หลักฐานทางประวัติศาสตร์ - วิธีการทางประวัติศาสตร์ - ตัวอย่างเหตุการณ์สำคัญในสมัยรัตนโกสินทร์ - ตัวอย่างเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ - การสถาปนากรุงรัตนโกสินทร์ตอนต้น	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 society)	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 อ.ชูณกาจ	
		EP	- Factorization of Polynomials - Quadratic Equations in One Variable - Linear Inequalities	Aj.Nahatai	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
ส๒๓๑๐๑ SOC23101	สังคมศึกษา ๕ Social Studies 5	GEP	- ลักษณะภูมิประเทศของทวีปอเมริกาเหนือ - ลักษณะภูมิอากาศที่ส่งผลต่อการอยู่อาศัยของประชากร - วัฒนธรรมและประชากรของทวีปอเมริกาเหนือ	อ.กิตติธัช	
		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	T. Nildren Pahit	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			(environmental problems, guidelines for conservation, and consequences from changes)		
๖๒๓๑๐๑ ENG23101	ภาษาอังกฤษ ๕ English 5	GEP	- Present simple tense - Present progressive tense - Ask for and giving opinions - Ing spelling and exceptions	Aj.Jayraida	
		EP	- Present Simple Tense - Superlative adjectives - Present Continuous Tense - Writing an email/writing an invitation - Infinitives/Gerunds/Verbs	Mr.Lee	
๖๒๓๑๐๓ SOC23103	พระพุทธศาสนา ๕ Buddhism 5	GEP	- พระพุทธศาสนาในประเทศต่างๆทั่วโลก - ความสำคัญของพระพุทธศาสนา	อ.อินทรดารา	
		EP	- Propagation and belief of Buddhism in different countries around the world	Aj.Sombat	
๖๒๑๑๙๔	วิทยาการคำนวณ ๒	GEP	- การจัดการข้อมูลและสารสนเทศ	อ.สาวิตรี	สอบนอกตาราง

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
SOC21194	Computing Science 2		- กฎหมาย พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ - การพัฒนาแอปพลิเคชัน		
		EP	Unit1: Data and Information Management Unit2: Computer Act Unit3: Application Development	Aj.Nattira	Out-of-schedule Exam
ว๒๑๒๐๑ SCI21201	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม ๕ Additional Science 5	GEP	-ไฟฟ้า -คลื่น	อ.เพ็ญภา	สอบนอกตาราง รูปแบบการวัดผล practical exam
		EP	1. Conductive materials 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)	Aj.Jitrin	Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			6. safety feature in the household, electrical safety guidelines in a home		
๖๒๓๒๐๑ ENG23201	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด ๓ English Listening- Speaking 3	GEP	- Vocabulary Dictation - Tongue Twisters - Following Directions/ Instructions	T.Jayraida	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam (First week of July)
		EP	- Transitional words - How to do the presentation	T. Anada	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam (Presentation)
๗๒๓๑๐๑ HPE23101	สุขศึกษา ๕ Health Education 5	GEP	- ระบบอวัยวะต่างๆของร่างกาย ระบบภายนอกร่างกาย ระบบภายในร่างกาย	อ.อริสา	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	Ages and Development ● Infancy ● Preschool Age ● School Age ● Teenage ● Adulthood ● Elderly/Old Age	Aj. Wes Harven	Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			Influences of Social Development during Adolescence ● Social Impacts and Expectations on Adolescence ● Influences of Media on Adolescence Reproductive Health and Pregnancy ● Reproductive Health ● Pregnancy		
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	- การดูแลเสื้อผ้าในชีวิตประจำวัน - การลบรอยเปื้อนบนเสื้อผ้า	อ.ศรารุณี	สอบนอกตาราง

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			- อาหารจานคุณภาพ		
		EP	- Taking care of clothes - Thai food set - Quality foods	Aj.Jutipong	Out-of-schedule Exam
อ23205	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว 1 (อเมริกา) English Tour Guide 1 (America)	GEP	-	อ.ศิริญาภรณ์	สอบนอกตาราง
		EP	-	อ.ณัฐกรณ์	Out-of-schedule Exam