



เนื้อหาสำหรับการจัดสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๗
 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	- หน่วยที่1 ไฟฟ้า - หน่วยที่2 คลื่น	อ.เพ็ญภา	ลักษณะการสอบ -สอบในตารางเวลา60นาที ข้อสอบแบ่งออกเป็น2ตอน ปรนัย 30ข้อและอัตนัย 3ข้อ รวม33ข้อ 20คะแนน
		EP	- Definition of wave - Classification of waves - Graphical Representation of Wave - Frequency, period, wavelength, wave speed - Sound wave - Electromagnetic wave and electromagnetic spectrum	Aj.Jitrin	

Handwritten signature

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
๗๒๓๑๐๑ THA23101	ภาษาไทย Thai	GEP/EP	<ul style="list-style-type: none"> - การอ่านจับใจความ การอ่านเพื่อเขียนกรอบแนวคิด การอ่านวิเคราะห์วิจารณ์และประเมินค่า - ความหมายโดยตรงความหมายโดยนัย - การเขียนชีวประวัติและอัตชีวประวัติ ระดับภาษา วรรณคดีเรื่องพระอภัยมณี 	อ.กุลธิดา	
๘๒๓๑๐๕ SOC23105	ประวัติศาสตร์ ๕ History 5	GEP	<ul style="list-style-type: none"> - ร่องรอยประวัติศาสตร์ความเป็นชาววังสวนสุนันทา - หลักฐานทางประวัติศาสตร์ - วิธีการทางประวัติศาสตร์ - ตัวอย่างเหตุการณ์สำคัญในสมัยรัตนโกสินทร์ - ตัวอย่างเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ - การสถาปนากรุงรัตนโกสินทร์ 	อ.อินทรดารา	
		EP	ติดตามที่อาจารย์ผู้สอน	Aj.Nualmorakot	

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.ณัฐราภรณ์	
		EP	- Factoring polynomials - Quadratic equations in one variable	Aj.Nahatai	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
๓๒๓๑๐๑ SOC23101	สังคมศึกษา ๕ Social Studies 5	GEP	<ul style="list-style-type: none"> - ลักษณะภูมิประเทศของทวีปอเมริกาเหนือ - ลักษณะภูมิอากาศที่ส่งผลต่อการอยู่อาศัยของประชากร - วัฒนธรรมและประชากรของทวีปอเมริกาเหนือ 	อ.กิตติธัช	
		EP	<p>North America</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	Aj.Chantirapha	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
๑๒๓๑๐๑ ENG23101	ภาษาอังกฤษ ๕ English 5	GEP	<ul style="list-style-type: none"> - Present simple tense - Ask for and giving opinions - Present progressive tense - - Ing spelling and exceptions 	อ.ดร.ภูริชญ์	
		EP	<ul style="list-style-type: none"> - Present Simple Tense - Superlative adjectives - Present Continuous Tense - Writing an email/writing an invitation - Infinitives/Gerunds/Verbs 	Mr.Lee	
๑๒๓๑๐๓ SOC23103	พระพุทธศาสนา ๕ Buddhism 5	GEP	<ul style="list-style-type: none"> - พระพุทธศาสนาในประเทศต่างๆทั่วโลก - ความสำคัญของพระพุทธศาสนา - พุทธประวัติ 	อ.อินทรดารา	
		EP	- Propagation and belief of Buddhism in different countries around the world	Aj.Sombat	
๑๒๑๑๙๔ SOC21194	วิทยาการคำนวณ ๒ Computing Science 2	GEP	<ul style="list-style-type: none"> - การเก็บรวบรวมข้อมูล - การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างถูกต้องปลอดภัย - การพัฒนาแอปพลิเคชัน 	อ.สาวิตรี	สอบนอกตาราง
		EP	ติดตามที่อาจารย์ผู้สอน	Aj.Narong	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	-วงจรไฟฟ้า -แบบจำลองของคลื่น ตามผลการเรียนรู้ที่1-9	อ.เพ็ญภา	สอบนอกตาราง รูปแบบการวัดผล practical exam
		EP	<ul style="list-style-type: none"> - Conductor and insulator - Electric current and potential difference - Symbols for different parts of the circuit and circuit diagrams - Parallel and series circuits - Current, voltage and resistance in a series circuit and parallel circuit - Measuring current and potential difference using ammeter and voltmeter - Electrical safety in the house - Electrical energy and power - Cost of electricity - Functions of different electronic parts 	Aj.Jitrin	Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
๑๒๓๒๐๑ ENG23201	ภาษาอังกฤษฟัง-พูด ๓ English Listening-Speaking 3	GEP	- Synonyms	T.Jayraida	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam (01-05 July)
		EP	- Transitional words - How to do the presentation	T. Anada	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam (Presentation)
พ๒๓๑๐๑ HPE23101	สุขศึกษา ๕ Health Education 5	GEP	- ระบบอวัยวะต่างๆของร่างกาย ระบบภายนอกร่างกาย ระบบภายในร่างกาย	อ.อริสา	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	- สุขอนามัยของระบบสืบพันธุ์ (reproductive health) และการตั้งครรภ์ (pregnancy) - ปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อแม่และเด็กระหว่างการตั้งครรภ์ - ปัญหาในครอบครัว (conflicts in the family)	Aj.Phurich	Out-of-schedule Exam (Open book)
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	- ประวัติดนตรีไทยและสากล - การขับร้องเพลงไทยและสากล - อิทธิพลของดนตรีและดนตรีร่วมสมัย - จัดการแสดงดนตรีในวาระต่างๆ	อ.นันท์นี่	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
ง๒๓๑๐๕ VOC23105	การงานอาชีพ ๕ Vocational 5	GEP	- การดูแลเสื้อผ้าในชีวิตประจำวัน - การลบบรอยเปื้อนบนเสื้อผ้า - งานประดิษฐ์กับการประกอบอาชีพ	อ.ศรารุณี	สอบนอกตาราง
		EP	- Taking care of clothes - Thai food set - Quality foods	Aj.Jutipong	Out-of-schedule Exam