



เนื้อหาสำหรับการจัดสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ (GRADE 8)

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
ว๒๒๑๐๓ SCI2210๔	วิทยาศาสตร์ ๔ Science 4	GEP	1. แรงและการเคลื่อนที่ - แรง แรงลัพธ์ และผลที่เกิดจากแรง - แรงเสียดทาน ปัจจัยที่มีผลต่อขนาดของแรงเสียดทาน และประโยชน์ของแรงเสียดทานในชีวิตประจำวัน - แรงดันในของเหลว - แรงพยางของวัตถุ - โมเมนต์ของแรง - การเคลื่อนที่ ระยะทาง การกระจัด อัตราเร็ว และความเร็ว 2. สนามของแรง - สนามโน้มถ่วง - สนามไฟฟ้า - สนามแม่เหล็ก - ความสัมพันธ์ของแรงแม่เหล็ก , แรงโน้มถ่วง , แรงไฟฟ้า	อ.ปัทมาภรณ์	
		EP	Chapter 1 Forces and Motion 1. Net force (or resultant force)	Aj.Jitrin	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			2. Newton's Laws of Motion 3. Static and Kinetic frictions 4. Buoyancy and Buoyant force Chapter 2 Fields 5. Fields in Physics 6. Electric field and electric field strength 7. Electric Fields of a Point Charge, Electric Fields of parallel charged plates 8. Magnet and magnetic fields 9. Earth's Magnetic Field, magnetic force		
ท๒๒๑๐๒ THA22102	ภาษาไทย ๔ Thai 4	GEP/EP	- โคลงสุภาพ - กาพย์ห่อโคลง ฯ - คำสุภาพ - คำราชาศัพท์ - การเขียนเรียงความ - การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร	อ.นงคันทา	
ส๒๒๑๐๖ SOC22106	ประวัติศาสตร์ ๔ History 4	GEP	- ภูมิปัญญาสมัยอยุธยา - ศิลปวัฒนธรรมสมัยอยุธยา	อ.อินทรดารา	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			- สถาปัตยกรรม - ประติมากรรม - ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมสมัยธนบุรี		
		EP	Unit 3 The Evolution of the Ayutthaya Kingdom. - The foundation of the Ayutthaya Kingdom - The factors of the Ayutthaya Kingdom - The evolutions of the Ayutthaya Kingdom. - The intellect, art and culture in the Ayutthaya era - The roles and works in the Ayutthaya era	Aj.Sombat	
จ๒๒๒๐๒ CHI22202	ภาษาจีนเบื้องต้น ๔ Basic Chinese 4	GEP/EP	- บทที่ 8 你有什么爱好 คุณมีงานอดิเรกอะไร - บทที่ 9 你喜欢唱歌还是跳舞 คุณชอบร้องเพลงหรือเต้นรำ - 数字 ตัวเลข	อ.ปรียาภรณ์	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
ค๒๒๑๐๒ MATH2210 2	คณิตศาสตร์ ๔ Mathematics 4	GEP	-การแปลงทางเรขาคณิต -เส้นขนาน -ความเท่ากันทุกประการ	อ.ชูณกาจ	
		EP	- Tranformation in Geometry - Parallel - Congruence	Aj.Peeraphat	
ส๒๒๑๐๒ SOC22102	สังคมศึกษา ๔ Social Studies 4	GEP	การออมและการลงทุน - การออม - การลงทุน - กระบวนการจัดการทางธุรกิจ การผลิตสินค้าและบริการ - กระบวนการ/ปัจจัยการผลิต - ประเภทของตลาด - เทคโนโลยีในการผลิตสินค้าและบริการ เศรษฐกิจพอเพียง - หลักการเศรษฐกิจพอเพียง - การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียง	อ.กิตติธัช	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			- เศรษฐกิจพอเพียงในการผลิตสินค้า/บริการ - การคุ้มครองผู้บริโภค - หลักการคุ้มครองผู้บริโภค - สิทธิขั้นพื้นฐานของผู้บริโภค - องค์กรที่คอยช่วยเหลือผู้บริโภค		
		EP	Unit 1 Investment and Savings - Meaning and importance of investment and savings to economic system - Managing savings and investment in the household - factors of investment and savings - Problems of investment and savings in Thai society Unit 2. The factors of goods and services - meaning and importance, and principle of effective	Aj.Nildren Pahit	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			goods production and services - Four factors of goods and services - Factors affecting goods production and services - Goods production and services in the region(Thailand) - Technology affecting goods production and services		
๑๒๒๑๐๒ ENG22102	ภาษาอังกฤษ ๔ English 4	GEP	Grammar - Present Perfect - Be going to/will/won't - Comparison Vocabulary - Adjective (personality/feelings) - Shop with care - Part of clothes	อ.อรกัญญา	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
		EP	Grammar ● Future Continuous Tense Vocabulary ● Gerunds (-ing form acting as a noun) ● Adjectives & Word Forms (identifying correct parts of speech) Writing ● Opinion Paragraph Structure ● Paragraph Components: Topic Sentences, Support Sentences, and Conclusions (Restatement & Final Sentence) Comprehension	Aj.Lee	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			● Reading Comprehension Skills (Reading for facts and details)		
ว๒๒๑๘๒ SCI22182	การออกแบบและเทคโนโลยี Design and Technology	GEP	โครงการงานการออกแบบเทคโนโลยี	อ.มณฑนา	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	- Technology and life - Engineering and Scientific design Process - Materials and technological equipment	Aj.Nattira	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
ส๒๑๒๑๐๔ SOC22104	พระพุทธศาสนา ๔ Buddhism 4	GEP	- พระไตรปิฎก - นิทานชาดก - หลักธรรมในชีวิตประจำวัน (อริยสัจ 4 และ โอวาทปาฏิโมกข์)	อ.สมบัติ	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			- หลักธรรมที่เสริมสร้างความเข้าใจระหว่างประเทศ (สังคหวัตถุ 4)		
		EP	- The importance of Buddhism in strengthening mutual understanding with neighbouring countries. - Dhammic principle of Buddhism in strengthening mutual understanding between neighbouring countries. - Saraniyadhamma 6 - Sangahavatthu 4	Aj.Sombat	
ว๒๒๒๐๒ SCI22202	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม ๔ Additional Science 4	GEP	1. แรงและการเคลื่อนที่ - แรง แรงลัพธ์ และผลที่เกิดจากแรง - แรงเสียดทาน ปัจจัยที่มีผลต่อขนาดของแรงเสียดทาน และประโยชน์ของแรงเสียดทานในชีวิตประจำวัน - แรงดันในของเหลว	อ.ปัทมาภรณ์	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			- แรงพยางของวัตถุ - โมเมนต์ของแรง - การเคลื่อนที่ ระยะทาง การกระจัด อัตราเร็ว และความเร็ว 2. สนามของแรง - สนามโน้มถ่วง - สนามไฟฟ้า - สนามแม่เหล็ก - ความสัมพันธ์ของแรงแม่เหล็ก , แรงโน้มถ่วง , แรงไฟฟ้า		
		EP	Chapter 1 Forces and motion 1. Scalar and vectors, vector addition and vector subtraction 2. Distance, displacement, speed, velocity, acceleration 3. Force and types of forces 4. Moment of force, examples of turning effect of force 5. Pressure and liquid pressure	Aj.Jitrin	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
๑๒๒๒๐๒ ENG22202	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน ๒ English Reading- Writing 2	GEP	1. Superstitions about numbers lucky and unlucky numbers (4, 7, 9, 13, etc.) 2. Superstitions about animals and objects black cats, broken mirrors, ladders, umbrellas indoors, rabbit's foot, etc. 3. Talking about beliefs questions and answers with "Do you believe in...?" "I think... / I don't think..." 4. Myths and legends – meaning and examples what is a myth? what is a legend? short examples from different countries. 5. King Arthur and Excalibur basic story, Round Table, magic sword, knights. 6. The Loch Ness Monster	Aj.Dmitrii	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			story, place (Scotland / Loch Ness), photos and “real or fake?” questions. 7. The Yeti / Abominable Snowman mountain legend, footprints, “myth or real animal?” discussion. 8. Interview questions about myths and superstitions using WH-questions (Who, What, Where, When, Why, How many) to ask and answer.		
		EP	-	Aj.Ryhor	ติดต่ออาจารย์ผู้สอน
พ๒๒๑๐๒ HPE22102	สุขศึกษา ๔ Health Education 4	GEP	- สมดุลกายจิต ชีวิตมีสุข - จิตดี ชีวิตเป็นสุข	อ.อริสา	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	Choosing Health Services -Health Service Systems -Health Service Management in Thailand -How to Choose Health Services Properly -Health Security Schemes	Aj.Wes Harven	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			Technological Applications to Health and Medical Advancements Affecting Health -Health-related Technology in Daily Life -Examples of Technology in Health Issues -Effects of Technology on the Environment -Deciding on Adapting and Applying Health Technology -Medical Advancements Affecting Health		
พ๒๒๑๐๔ HPE22104	พลศึกษา ๔ Physical Education 4	GEP/EP	การออกกำลังกาย	อ.ระยอง	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
ศ๒๒๑๐๖ ART22106	ศิลปะ ๔ Art 4	GEP/EP	-ประวัติศาสตร์ไทย -ดนตรีสมัยรัตนโกสินทร์ -การขับร้องเพลงไทย	อ.นันทินี	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		GEP/EP	- ลักษณะตัวโน้ต - การบันทึกตัวโน้ต	อ.ธาราพงษ์	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
ง๒๒๑๐๖ VOC22106	การงานอาชีพ ๔ Vocational 4	GEP	- การซ่อมแซมเสื้อผ้า - การดัดแปลงตกแต่งเสื้อผ้า	อ.จุติพงษ์	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			- การเตรียมประกอบจัดตกแต่งและบริการ เครื่องดื่ม		
		EP	- Clothing Repair - Clothing Modification and Decoration - Preparation, Mixing, Decoration, and Service of Beverages	Aj.Jutiphong	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam