



เนื้อหาสำหรับการจัดสอบกลางภาค ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ (GRADE 9)

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
ว๒๓๑๐๔ SCI23104	วิทยาศาสตร์ ๖ Science 6	GEP	-วัสดุในชีวิตประจำวัน -ปฏิกิริยาเคมี	อ.เพ็ญภา	
		EP	Chapter 3 Light 1) Refraction 2) Phenomena due to refraction of light 3) Total internal reflection of light 4) Phenomena involving total internal reflection of light 5) Lenses, Images formed by Lenses 6) Applications of Refraction of Light 7) Human eyes and vision 8) Luminous flux and illuminance 9) The Impact of Light Intensity on humans and Living Organisms Chapter 4 The Sun-Earth-Moon system 1) The gravitational force 2) Motion of Earth	Aj.Jitrin	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			3) The effects of Earth's motion: day and night and Earth's seasonal cycle 4) Earth-Moon System 5) The Moon's Motion and phases of the moon 6) Solar eclipses 7) Lunar eclipses		
๗๒๓๑๐๒ THA23102	ภาษาไทย ๖ Thai 6	GEP/EP	1. การพินิจคุณค่าวรรณคดี - คุณค่าด้านเนื้อหา - คุณค่าด้านสังคม - คุณค่าด้านข้อคิด - คุณค่าด้านวรรณศิลป์ (โวหาร ภาพพจน์ รสในวรรณคดี) 2. บทละครพูดเรื่องเหินแกลูก 3. การพัฒนาทักษะการฟังและการดู - หลักการวิเคราะห์และวิจารณ์จากเรื่องที่ฟังและดู 4. การพัฒนาทักษะการพูด - ความสำคัญของการพูด - หลักการพูด - การพูดแสดงความคิดเห็น	อ.รักชนก	
๓๒๓๑๐๒	ประวัติศาสตร์ ๖	GEP	สงครามโลกครั้งที่ 2	อินทรดารา	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
SOC23102	Social Studies6		- สาเหตุ - บทบาทการเข้าร่วม - บทบาทของไทยในการเข้าร่วมสงครามโลกครั้งที่ 2		
			Unit 3 Development of Thai kingdom in the Rattanakosin period - Establishment of the Thai kingdom and Enshiring the royal family - Chakri dynasty - Factors to strengthen the Kingdom - Roles of Thai kings in the Chakri Dynasty enhancing the country's development and security.	Aj.Nildren Pahit	
จิ๒๓๒๐๒ CHI23202	ภาษาจีนเบื้องต้น ๖ Basic Chinese ๖	GEP/EP	和朋友联系 ติดต่อกับเพื่อน - 1 词语 - 2 喂，你好！ - 3 能告诉我他的手机号码	อ.เมชญา	
ค๒๓๑๐๒ MATH23102	คณิตศาสตร์๖ Mathematics 6	GEP	- พื้นที่ผิวและปริมาตรของพีระมิดกรวยและทรงกลม - อัตราส่วนตรีโกณมิติ	อ.น้ำผึ้ง อ.ปารามาศ	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
		EP	- Surface Area and Volume of Pyramid, Cone and Sphere - Trigonometric Ratios	Aj.Nahatai	
๓๒๓๑๐๒ SOC23102	สังคมศึกษา ๖ Social Studies 6	GEP	กลไกของตลาดในระบบเศรษฐกิจ - ความหมายของตลาด - รูปแบบของตลาด - การแข่งขันของตลาด กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ - อุปสงค์ - อุปทาน - ดุลยภาพ ปัญหาในระบบเศรษฐกิจ - ภาวะเงินเฟ้อ/เงินฝืด - ภาวะการว่างงาน - ผลกระทบของปัญหาทางเศรษฐกิจ บทบาทของรัฐในการพัฒนาประเทศ	อ.กิตติธัช	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			- นโยบายการเงิน/การคลัง - การแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ - การรวมกลุ่มระหว่างประเทศ - ทฤษฎีการรวมกลุ่มระหว่างประเทศ - องค์กรระหว่างประเทศ		
		EP	- Unit 1 Price Mechanism in an economic system - Markets in economic system - Price fixing in economic system - Meaning and examples of demand and supply - Demand and supply - Equilibrium in the market - Principles of product and service price adjustment	Aj.Nildren Pahit	
อ๒๓๑๐๒ ENG23102	ภาษาอังกฤษ ๖ English 6	GEP	-Vocabulary (Geographical features, jobs, personality, and feelings)	อ. ภคปภา	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			-Grammar (If clause type 0, 1, and 2, have to, must, should, and past perfect)		
		EP	Grammar ● Future Continuous Tense (Structure: <i>will + be + verb-ing</i>) Vocabulary ● Gerunds (-ing form acting as a noun/subject) ● Adjectives (Distinguishing between adjective forms and verbs/nouns) Writing ● Opinion Paragraph Structure (approx. 100 words) ● Paragraph Components: ○ Topic Sentences (matching sub-topics) ○ Development (examples/explanations)	Aj.Lee	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			○ Conclusion (Restatement of Intro & Final Thought/Prediction) - Comprehension ● Reading Comprehension Skills		
ส๒๓๑๐๔ SOC23104	พระพุทธศาสนา ๖ Buddhism 6	GEP	- วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา และศาสนพิธี	อ.อินทรดารา	
		EP	Unit 3 : - Buddhism and sufficiency economy. - Buddhism and sustainable development	Aj.Sombat	
ง๒๓๒๐๒ VOC23202	คอมพิวเตอร์ประยุกต์ Computing Science	GEP	- Generative AI และเครื่องมือที่ใช้ในการสร้างสรรค์สื่อ -การวางแผนเนื้อหา และการสร้างสตอรี่บอร์ด -การสร้างคลิปสื่อดิจิทัลแบบบูรณาการ	อ.สาวิตรี	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	- Basic knowledge of Generative AI and tools - Planning content	Aj.Nattira	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			- Teamwork techniques in digital media creation - Organizing workflow		
ว๒๓๒๐๔ SCI23204	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม ๖ Additional Science 6	GEP	-วัสดุในชีวิตประจำวัน -ปฏิกิริยาเคมี	อ.เพ็ญภา	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	1) Light, luminous and nonluminous objects 2) Reflection of light, Law of reflection, Types of images 3) Reflection of light in a plane mirror 4) Reflection of light in a concave and convex mirror 5) Applications of Reflection of Light	Aj.Jitrin	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
อ๒๓๒๐๒ ENG23202	ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน ๓ English Reading-Writing 3	GEP	Units 1-8 (Book, Maximize Reading 3)	Aj.Jayraida	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
		EP	Unit 1-2 (Reading Explorer 3 Unit 1: Sports and Fitness A: The World's Game B: What Makes an Olympic Champion? Unit 2: Skin Deep A: What is Beauty? B: Skin: The Body's Canvas Reading Skill, and Vocabulary	Aj Anada	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
พ๒๓๑๐๒ HPE23102	สุขศึกษา ๖ Health Education 6	GEP	- โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ	อ.อริสา	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	Health Care in the Community -Concepts of Community Health -Health Problems in the Community -Ways of Solving Health Problems in the Community Development of the Physical Capacity for Health -Planning and Allocating Time for Exercise -Planning and Time Management for Resting -Planning and Time Management for Increasing the Body's Physical Capacity -Testing Physical Capacity and Fitness	Aj.Wes Harven	

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			-Ways to Build Capacity Development for Health		
พ๒๓๑๐๔ HPE23104	พลศึกษา ๖ Physical Education 6	GEP/EP	- ทฤษฎีกีฬาวอลเลย์บอล - ทดสอบสมรรถภาพ	อ.เสาวณี	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
ง๒๓๑๐๖ VOC23106	การทำงานอาชีพ ๖ Vocational ๖	GEP	- งานประดิษฐ์กับการประกอบอาชีพ - การออกแบบบรรจุภัณฑ์ - การประดิษฐ์บรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ	อ.ศราวุฒิ	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	- Job Seeking - Types of Standard Occupations In Thailand - Freelance	Aj.Chantirapha	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
อ๒๓๒๐๗ ENG23207	ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว อย่างยั่งยืน English Tour Guide 2	GEP	Midterm Report Draft 1. Complete weekly content report 2. Draft Report (50–130 pages) 3. Accuracy of English according to the content learned 4. Formatting and completeness of information 5. References from various sources used for research	Aj.Siriyaporn	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam
		EP	-Presentation on US tourist attractions or Food or Festival and make it as a VDO clip	AJ. Natthakorn	สอบนอกตาราง Out-of-schedule Exam

รหัสวิชา ID Course	รายวิชา Course	เนื้อหาที่จัดสอบ Contents for Midterm Exam.		อาจารย์ผู้สอน Teacher	หมายเหตุ Remark
			and voice over for at least 3-5 mins as a documentary film or video		