

**โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์**  
**สรุปเนื้อหาสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2567**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1**

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท21101	ราชาธิราช ตอนสมิงพระรามอาสา ชนิดของคำ กาพย์เห่ชมเครื่องคาวหวาน กาพย์ยานี 11 การอ่านจับใจความสำคัญ
ส21101	พระคัมภีร์ พระบัญญัติ 10 ประการ พุทธประวัติ ชาดก พุทธสาวก พุทธสาวิกาและพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง หลักธรรมในการดำรงชีวิต เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น อุปสงค์ อุปทาน พฤติกรรมการผู้บริโภค ทรัพย์สินทางปัญญา เศรษฐกิจพอเพียง
ส21102	พัฒนาการของรัฐในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แหล่งอารยธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ว21101	การสืบพันธุ์ของพืช เทคโนโลยีชีวภาพ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สารรอบตัว พลังงานความร้อนกับการเปลี่ยนสถานะ
ว21201	- Atoms, Subatomic Particles, Periodic Table of -Elements - Group and Family in the Periodic Table
ค21101	การบวก ลบ คูณ หาร ทศนิยม และเศษส่วน การคูณ หาร เลขยกกำลัง สัญกรณ์วิทยาศาสตร์ และโจทย์สัญกรณ์วิทยาศาสตร์
ท21201	คำเป็นคำตาย คำควบกล้ำ การสะกดคำ การผันวรรณยุกต์
ว20201	ความหมาย คุณค่า และการตั้งหัวข้อโครงงานวิทยาศาสตร์ กำหนดปัญหา จุดมุ่งหมาย การตั้งสมมติฐาน แยกประเภทโครงงานทั้ง 4 ประเภท การกำหนดตัวแปรต้น ตัวแปรตาม ตัวแปรควบคุม ขั้นตอนการเขียนเค้าโครงงาน (แบบละเอียด) การนำเสนอโครงงาน
ว21103	แนวคิดเชิงนามธรรม ขั้นตอนการแก้ปัญหา การเขียนภาษาธรรมชาติ รหัสจำลองและผังงาน การกำหนดค่าตัวแปร โปรแกรม scratch การทำงานแบบวนซ้ำ แบบทางเลือก ตัวแปร
ค21201	Exponents: Base and Exponents, Expanded and Exponential Form Rules of Exponents
อ21101	Vocabulary, Dialogue , Present Simple , Past Simple, Question Words
อ21201	Vocabulary, Unseen Passages, Definitions, Opinion, Cloze Passage
จ21201	Vocabulary unit 3, Conversations , sentences , Matching pictures with the words, fill in the blank

**โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์**  
**สรุปเนื้อหาสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2567**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท22101	บทเสภาสามัคคีเสวก ศิลาจารึกหลักที่ 1 การแต่งกลอนสุภาพ อ่านจับใจความสำคัญ
ส22101	พระคัมภีร์ บันทึกประวัติศาสตร์แห่งความรอด คำเทศน์สอนของพระเยซูเรื่องความสุขแท้ 8 ประการ หลักธรรม อริยสัจ 4 ชาดก พุทธสาวก สาวิกา บุคคลตัวอย่างในพระพุทธศาสนา การออมและการลงทุน การผลิตสินค้าและการบริการ การพัฒนาการผลิตสินค้าในท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การคุ้มครองผู้บริโภค ระบบเศรษฐกิจและความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ
ส22102	พัฒนาการด้านต่าง ๆ ของอาณาจักรอยุธยาและอาณาจักรธนบุรี ภูมิปัญญา และศิลปวัฒนธรรมของอาณาจักรอยุธยาและอาณาจักรธนบุรี
ส22201	ความร่วมมือของอาเซียน ประเทศไทยกับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ความสัมพันธ์ระหว่างอาเซียนกับภายนอก
ว22101	งาน กำลัง และเครื่องกลอย่างง่าย พลังงานศักย์ พลังงานจลน์ กฎอนุรักษ์พลังงาน แรง เสียดทาน แรงพยุ่ง โมเมนต์ของแรง สนามโน้มถ่วง สนามแม่เหล็ก และสนามไฟฟ้า
ว22201	Classification of matter (pure substance and mixture) Naming Binary and Ternary Ionic Compounds Naming Covalent Compounds
ว22104	Microbit
ค22101	พื้นที่ผิว ปริมาตร ปริซึม ทรงกระบอก และโจทย์ปัญหาพื้นที่ผิว ปริมาตร การคูณ ทหาร เลขยกกำลัง และสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ โจทย์สัญกรณ์วิทยาศาสตร์ การบวก ลบ คูณ ทหาร เอกนามและพหุนาม
ค22201	1) Rotation - Rotation of Points and Shapes About the Origin - Writing the Coordinates of the Images After a Given Rotation - Rules of Rotation 2) Squares and Square Roots of Real Numbers - Finding the square and square roots of real numbers - Problem solving involving square numbers and square roots
อ22101	Vocabulary, Dialogue, Present perfect, Past Continuous, Past Perfect
อ22201	Vocabulary Unit 4-5 Definition, Synonym, Antonym, Unseen passage, Cloze Symbols
จ22201	Vocabulary unit 8 , Conversations ,sentences , fill in the blank , การนับเงินจีน

**โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์**  
**สรุปเนื้อหาสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2567**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท23101	อ่านจับใจความ ระดับภาษา การย่อความ คำยืมภาษาต่างประเทศ คำทับศัพท์และบัญญัติศัพท์ พระบรมราชาวาท
ส23101	พันธสัญญาของพระเจ้า ประวัติศาสตร์ดา พระธรรม กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาท้องถิ่น ระบบสหกรณ์ บทบาทหน้าที่ของรัฐบาล ปัญหาเศรษฐกิจในระดับประเทศ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจและการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ
ส23102	วิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อความมั่นคงและความเจริญรุ่งเรืองของไทยสมัยรัตนโกสินทร์ วิเคราะห์ตัวอย่างเหตุการณ์สำคัญที่มีผลต่อการพัฒนาการทางประวัติศาสตร์และบทบาทของ พระมหากษัตริย์ในราชวงศ์จักรีต่อความมั่นคงและความเจริญรุ่งเรืองของชาติไทย
ว23101	คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า แสงและการมองเห็น ปฏิสัมพันธ์ในระบบสุริยะและเทคโนโลยีอวกาศ
ว23201	- Periodic Table of Elements - Valence electron and Lewis Electron Dot Structure - Types of Chemical bond
ว23103	การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย การประมวลผลและการนำข้อมูลมาใช้แก้ปัญหา อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง การใช้งานพื้นฐาน Arduino
ค23101	ความคล้าย กราฟฟังก์ชันกำลังสอง และสถิติ
ค23201	การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสูงกว่าสาม ทฤษฎีเศษเหลือ การหารสังเคราะห์ และเศษส่วนพหุนาม
ค23203	Quadratic Functions - Writing Quadratic Functions in Standard Form and Vertex Form - Finding Zeros of Quadratic Functions - Properties of the graph of a Quadratic Function ( Parabola )
อ23101	Vocabulary, Dialogue, Past Simple , Past Perfect, Conditional Sentences
อ23201	Vocabulary , Unseen Passages, Cloze, General Knowledge
จ23201	HSK 1 Unit 15 , HSK 2 Unit 1 Vocabulary, Sentences, Chinese Festivals

**โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์**  
**สรุปเนื้อหาสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2567**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท31101	อิเหนา ตอนศึกกะหมังกุหนิง ไวยาकरणเขียน (การเขียนบรรยาย อธิบาย พรรณนา) ประโยคตามเจตนา การสร้างคำ (คำประสม คำซ้ำ คำซ้อน) โคลงสี่สุภาพ
ส31101	คำสอนพระศาสนจักรเรื่องชีวิตครอบครัว หน้าที่ของบุตรและหน้าที่ของบิดา มารดา ชาดก(พระเวสสันดร) พุทธสาวก พุทธสาวิกา หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา พระไตรปิฎก การปฏิบัติตนเป็นชาวพุทธที่ดี วัฒนธรรม สิทธิมนุษยชนในสังคมไทยและสังคมโลก
ว30101	การเคลื่อนที่แนวตรง วงกลม โพรเจกไทล์ ฮาร์มอนิกอย่างง่าย (แบบสั้น) สนามโน้มถ่วง สนามแม่เหล็ก สนามไฟฟ้า คลื่น Eng Determining the number of protons, electrons and neutrons of atoms and ions Nuclear Fusion and Fission, Renewable and Nonrenewable Sources of Energy
ว30201	กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ การเคลื่อนที่แบบวงกลม
ว30103	หน่วยที่ 4 พันธุกรรมและวิวัฒนาการ (การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ยีนกับการควบคุม ลักษณะทางพันธุกรรม การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม เทคโนโลยีทางดีเอ็นเอ วิวัฒนาการ) หน่วยที่ 5 ชีวิตในสิ่งแวดล้อม (ระบบนิเวศ มนุษย์กับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
ว30104	เอกภพ ดาวฤกษ์ เทคโนโลยีอวกาศกับการประยุกต์ใช้ Eng Sun , 8 Planets , Dwarf planets, Asteroid, satellites, meteoroids and comets
ว30221	พันธะเคมี
ว30105	แนวคิดเชิงคำนวณ การเขียนผังงาน การพัฒนาระบบงานทางเทคโนโลยี
ค31101	เซต ( การเขียนเซต สับเซต พาวเวอร์เซต พิสูจน์เซต แผนภาพเวนน์ ออยเลอร์ โจทย์ปัญหาเซต) Sets and Relations Between Sets , Set Operations
ค31201	จำนวนจริง (สมบัติจำนวนจริง โอเปอเรชัน การแยกตัวประกอบพหุนาม ทฤษฎีเศษเหลือ เศษส่วนของพหุนาม อสมการ กำลังคู่ กำลังคี่ ค่าสัมบูรณ์ (สมการ) และค่าสัมบูรณ์ (อสมการ)
จ31201	Unit 12-15 Vocabulary, Sentences, Grammar
อ31101	Dialogue, Vocabulary, Idiom, Phrasal Verb, Tenses, Subject-Verb ,Agreement, Non-finite Verb
อ31201	Vocabulary , Definition, Word building, Unseen Passages
ฝ31201	Vocabulaire, grammaire (M3-4), temps civil, textes , Repondez aux questions
ว31201	ความหมาย ความเป็นมา องค์ประกอบ รูปแบบ และประโยชน์ของมัลติมีเดีย มัลติมีเดียกับการใช้งานในอนาคต เครื่องมือที่ใช้ในการผลิตงานมัลติมีเดีย และการใช้มัลติมีเดียในชีวิตประจำวัน

**โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์**  
**สรุปเนื้อหาสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2567**

**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5**

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท32101	โคลนติดล้อ การเขียนโน้มน้าว ประโยคตามเจตนา การเขียนเรียงความ การอ่านจับใจความ
ส32101	พระตรีเอกภาพ พระสิริรุ่งโรจน์ของพระเป็นเจ้า การสังคายนาพระธรรมวินัย ประวัติพุทธสาวก พิธีกรรมทางพระพุทธศาสนา (บรรพชาอุปสมบท) การเงินการคลัง ปัญหาเงินเพื่อ เงินผิด เศรษฐกิจระหว่างประเทศ
ว30102	พันธะเคมี สารเคมีและผลิตภัณฑ์ชีวิตประจำวัน ธาตุกัมมันตรังสีและครึ่งชีวิต Eng Calculating Rate of Reaction, Oxidation number , Redox Reaction
ว30222	สูตรเคมี สารละลาย ปริมาณสัมพันธ์
ว30203	แสงเชิงคลื่น การแทรกสอด การเลี้ยวเบน เกรตติง แสงเชิงรังสี การสะท้อนและการหักเหของแสง การมองเห็นภาพและการเกิดภาพ ภาพจากเลนส์บางและกระจกเงาทรงกลม แสงสีและการมองเห็นแสงสี ปรากฏการณ์ธรรมชาติเกี่ยวกับแสง
ว30242	โครงสร้างของเนื้อเยื่อพืชมีดอก การสังเคราะห์แสง การสืบพันธุ์ของพืชดอก การตอบสนองของพืช
ว30108	ขั้นตอนการออกแบบเชิงวิศวกรรม ความรู้กับการแก้ปัญหา การสร้างประโยชน์จากผลงาน การเพิ่มมูลค่า การสร้างมูลค่า สิทธิและการคุ้มครองผลงาน Maker Playground, Diagram Maker Playground
ค32101	วิธีเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้น วิธีเรียงสับเปลี่ยนเชิงวงกลม ความน่าจะเป็น - Combination - Binomial Theorem
ค32201	สมการตรีโกณมิติ กฎของโคไซน์ กฎของไซน์ และการนำไปใช้ เวกเตอร์
จ32201	Unit 28-30, Vocabulary, Unseen Passage, Grammar
อ32101	Dialogue, Vocabulary, Phrasal Verb, Tenses, Relative Clause, Conjunctions
อ32201	Vocabulary , Unseen Passages, Definitions, Idioms, Opinion
ฝ32201	Vocabulaire, grammaire (M3-4), temps civil, textes , Refaites des phrases

**โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์**  
**สรุปเนื้อหาสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2567**  
**ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท33101	สรุปสาระสำคัญจากเรื่องที่อ่าน การพูดโต้แย้ง โนมนาวและแสดงทรรศนะ ประโยคและกลุ่มคำ การแต่งบทร้อยกรอง ไตรภูมิพระร่วง/สามัคคีคำฉันท์ ธรรมชาติของภาษา
ส33101	บทบาทหน้าที่ของพระศาสนจักรและแบบอย่างของนักบุญเยาวชนในพระศาสนจักร พระพุทธศาสนากับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง หลักพุทธธรรม (ปฏิจจสมุปาบท) พิธีกรรมทางพระพุทธศาสนา (กฐิน) รัชกาลที่ 1-7 (ช่วงการเปลี่ยนแปลงการปกครอง)
ส33204	หลักนิติกรรม กฎหมายครอบครัว ทรัพย์สินทางปัญญา อาญา ศาล
ส30202	การเคลื่อนย้ายสินค้าในคลังสินค้า ประโยชน์ของโลจิสติกส์ ข้อดีของผลิตภัณฑ์และการออกแบบผลิตภัณฑ์
ว30205	สมบัติของของเหลว ความร้อน สมบัติของก๊าซในอุดมคติและทฤษฎีจลน์ของก๊าซ
ว30224	ไฟฟ้าเคมี
ว30244	ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ระบบต่อมไร้ท่อและฮอร์โมน ระบบการสืบพันธุ์ของสัตว์และมนุษย์ การเจริญเติบโตของสัตว์และมนุษย์
ค33101	วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณ คากกลางของข้อมูล และเลือกใช้คากกลางของข้อมูลที่ เหมาะสม(การกระจายสัมบูรณ์ และการกระจายสัมพัทธ์ และการวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล
ค33201	ลิมิตของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชัน ความเร็วและความเร่ง ความชันของเส้นโค้ง ค่าสูงสุดค่าต่ำสุดสัมพัทธ์ ปริพันธ์ไม่จำกัดของฟังก์ชัน ปริพันธ์จำกัดของฟังก์ชัน พื้นที่ปิดล้อม ลิมิตลำดับอนันต์ อนุกรมเลขคณิตหรืออนุกรมเรขาคณิต ผลบวกอนุกรมอนันต์
จ33201	Unit 8-10, Vocabulary, Unseen Passage, Grammar
อ33101	Vocabulary , Definitions, Non-finite , Conditional Sentences, Reported speech
อ33201	Vocabulary , Unseen Passages, Word Formation, Cloze
ฝ33201	Voculaire, grammaire (M3-4), temps, civil, texts , Refaites des phrases