

## โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2561 ชั้น ม.1

| รหัสวิชา | เนื้อหา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ท21101   | กาพย์เห่ชมเครื่องคาวหวาน ราชวิธีราช ชนิดของคำ 7 ชนิด การแต่งกาพย์ยานี 11 เรียงความ การเขียนจดหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ท21201   | คำพ้องรูป คำพ้องเสียง การผันวรรณยุกต์ อ่านจับใจความ ปัญหาการใช้ภาษาไทย การสะกดคำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ส21101   | หลักธรรมคำสอนของพระเยซูเจ้า (อุปมาของพระเยซูเจ้า / หลักธรรมในพระคัมภีร์) หลักปฏิบัติของคริสตศาสนา (พระบัญญัติ 10 ประการ / บัญญัติรัก (คำสอนของพระเยซูเจ้า) เรื่องอื่นๆเกี่ยวกับข้อคิดสังฆธรรม คุณธรรมและจริยธรรมของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 9 พระสันตปาปาฟรังซิส คุณธรรม บทเรียน ข้อคิดจากเหตุการณ์หุบป่า 13 คนที่ติดในถ้ำหลวง จังหวัดเชียงราย<br>พุทธประวัติและประวัติสาวกและหลักธรรมทางพระพุทธศาสนา<br>เศรษฐศาสตร์ เศรษฐกิจพอเพียง |
| ส21102   | อาณาจักรโบราณในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อารยธรรมอินเดีย อารยธรรมจีน แหล่งมรดกโลกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ว21101   | - เซลล์ การเคลื่อนที่ของสาร การสังเคราะห์ด้วยแสง การขยายพันธุ์พืช ธาตุและสารประกอบ การจำแนก สาร<br>การเปลี่ยนสถานะของสาร<br>- Elements, Compounds, Mixtures – Solution, Suspension & Colloid                                                                                                                                                                                                                                              |
| ค21101   | - จำนวนเต็ม เศษส่วนทศนิยม เลขยกกำลัง การสร้างทางเรขาคณิต<br>- Geometric Construction, Plan and Elevation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ง21101   | ทักษะกระบวนการทำงาน การดูแลรักษาบ้าน อุปกรณ์การทำความสะอาด อาหารหลัก 5 หมู่ การเลือกซื้ออาหาร การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ว21103   | สัญลักษณ์ผังงานและอัลกอริทึมเบื้องต้น ข้อมูล สารสนเทศ การใช้เทคโนโลยีอย่างปลอดภัย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| พ21101   | ระบบประสาทและต่อมไร้ท่อที่มีผลต่อสุขภาพการเจริญเติบโตและการพัฒนาการของวัยรุ่น ภาวะการเจริญเติบโตตามเกณฑ์มาตรฐานและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง แนวทางในการพัฒนาตนเองให้เจริญเติบโตสมวัย การควบคุมน้ำหนักให้อยู่ในเกณฑ์ การเปลี่ยนแปลงทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์และการพัฒนาการทางเพศ การเบี่ยงเบนทางเพศ ทักษะการปฏิเสธเพื่อป้องกันการถูกล่วงละเมิดทางเพศ                                                                                               |
| พ21102   | ประวัติ ทักษะการเล่นเทเบิลเทนนิสได้ กติกาการแข่งขัน บทบาทและมารยาทของผู้ดูแลและผู้เล่นที่ดี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ศ21101   | - ทักษะด้านงานทัศนศิลป์ งานประติมากรรมและสื่อสามมิติ<br>- การเขียนโน้ตไทย อัตรางังหวะเพลงไทย นาฏยศัพท์ – ภาษาท่า รำวงมาตรฐาน นาฏศิลป์พื้นเมือง ประเพณีและยุคสมัยของละคร                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| อ21101   | Unseen Passage, Tenses, Nouns, Articles, Pronouns, Prepositions, Dialogues, Vocabulary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| อ21201   | Unseen Passages, Cloze test, Synonym, Antonym, Sign, Vocabulary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2561 ชั้น ม.2

| รหัสวิชา | เนื้อหา                                                                                                                                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ท22101   | บทเสภาสามัคคีเสวก (วิศกรรมา/สามัคคีเสวก) ศิลาจารึกหลักที่ 1 อ่านจับใจความ ประโยคความเดียว, ความรวม, ความซ้อน กลอนสุภาพ การเขียนจดหมาย การเขียนเรียงความ                                                          |
| ส22101   | - พระคัมภีร์ คำสอนของพระเยซูเจ้า อัครธรรมของพระเยซูเจ้า ความสุขแท้ 8 ประการ<br>- พุทธสาวก อริยสัจ 4<br>- การลงทุนและการออม การผลิตสินค้าและบริการ การพัฒนาการผลิตสินค้าและการคุ้มครองสิทธิผู้บริโภค              |
| ส22102   | พัฒนาทางประวัติศาสตร์ของทวีปเอเชีย                                                                                                                                                                               |
| ส22201   | ความร่วมมือของอาเซียน ประเทศไทยกับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ความสัมพันธ์ระหว่างอาเซียนกับภายนอก                                                                                                                   |
| ส22202   | พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย การแก้ไขปัญหาความขัดแย้ง                                                                                                                                                             |
| ว22101   | - ธาตุและสารประกอบ ปฏิกิริยาเคมี ดิน หิน แร่ แหล่งน้ำ การเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก แรงลัพธ์<br>- Layers of the Earth, Fossil Fuels                                                                                 |
| ค22101   | - อัตราส่วนและร้อยละ การเปลี่ยนหน่วย การหาพื้นที่ โจทย์ปัญหาพื้นที่ แผนภูมิรูปวงกลม ความเท่ากัน<br>ทุกประการ<br>- Reflection, Rotation                                                                           |
| ค22201   | เลขยกกำลัง การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรี 2                                                                                                                                                                          |
| ง22101   | - การดูแลรักษาอุปกรณ์ การดูแลรักษาบ้าน เสื้อผ้าและการแต่งกาย วิธีการเย็บตะเข็บต่างๆ<br>- หลักการแก้ปัญหาด้วยกระบวนการเทคโนโลยี ข้อมูลและการติดต่อสื่อสาร เครือข่ายคอมพิวเตอร์                                    |
| พ22101   | การเจริญเติบโตและการพัฒนาการของวัยรุ่น เพศกับวัยรุ่น ความเสมอภาคทางเพศ การเลือกใช้บริการสุขภาพ<br>ในชีวิตประจำวัน เทคโนโลยีทางสุขภาพและความเจริญก้าวหน้าทางการแพทย์                                              |
| พ22102   | ไม้ดีที่ 1 – 6 ไม้ดีผสม                                                                                                                                                                                          |
| ศ22101   | - ความรู้เบื้องต้นทางทัศนศิลป์ การสร้างงานทัศนศิลป์ เทคนิคการสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์<br>- การบูรณาการนาฏศิลป์กับศิลปะแขนงอื่นๆ การคิดประดิษฐ์ท่ารำ การวิจารณ์การแสดง นาฏศิลป์พื้นเมือง<br>ประเภทและยุคสมัยของละคร |
| อ22101   | Unseen Passages, Tenses, Passive Voice, Prepositions, Dialogues, Vocabulary                                                                                                                                      |
| อ22201   | Unseen Passages, Cloze test, Synonym, Antonym, Vocabulary                                                                                                                                                        |

## โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2561 ชั้น ม.3

| รหัสวิชา | เนื้อหา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ท23101   | ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย ประโยคที่ซับซ้อนยิ่งขึ้น การทับศัพท์และศัพท์บัญญัติ พระบรมราโชวาท พระอภัยมณี ตอน พระอภัยมณีหนีนางผีเสื้อ เนื้อหานอกบทเรียน                                                                                                                                                                                  |
| ส23101   | - บทข้าพเจ้าเชื่อ พระอาณาจักรของพระเจ้า บทบัญญัติพื้นฐานของพระศาสนจักร<br>- พระธรรม<br>- ระบอบการเมืองการปกครองในโลกปัจจุบัน วิเคราะห์ระบอบประชาธิปไตยของไทย เศรษฐศาสตร์<br>หน่วย 1-5                                                                                                                                               |
| ส23102   | พัฒนาการและบทบาทชาติไทยสมัยรัตนโกสินทร์ตั้งแต่รัชกาลที่ 4 - ปัจจุบัน เศรษฐกิจ สังคม การเมือง การปกครองรวมทั้งความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ                                                                                                                                                                                              |
| ส23201   | มารยาทไทย ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่และเสียสละ รักษาดี ศาสนา พระมหากษัตริย์                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ว23101   | - แรงและการเคลื่อนที่ พลังงาน พลังงานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์<br>- Electricity : Ohm's Law, Law of Charges, Series and Parallel Circuit                                                                                                                                                                                                 |
| ค23101   | - กราฟ ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร ความคล้าย พื้นที่ผิวและปริมาตร<br>- Similar Polygons, Word Problems on Similar Polygons, Postulates and Theorems on Triangle Similarity                                                                                                                                                           |
| ค23201   | พาราโบลา วงกลม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ง23101   | - การดูแลรักษาเสื้อผ้า หลักการดูแล วิธีการดูแล – วัสดุ-อุปกรณ์ การจัดรอยเปื้อนบนผ้า อาหารประเภทสำหรับ ความหมาย ความสำคัญ ความแตกต่างของอาหารสำหรับ 4 ภาค การขยายพันธุ์พืช ความหมาย - ความสำคัญ วิธีการต่างๆของการขยายพันธุ์พืช<br>- สร้างสิ่งของเครื่องใช้ตามกระบวนการเทคโนโลยี โครงการคอมพิวเตอร์ หลักการเขียนโปรแกรมภาษาเบื้องต้น |
| พ23101   | วัยและการเปลี่ยนแปลง อิทธิพลและความคาดหวังของสังคมต่อพัฒนาการของวัยรุ่น อนามัยเจริญพันธุ์และการตั้งครรภ์ การสร้างสัมพันธภาพในครอบครัว อาหารที่เหมาะสมกับวัย                                                                                                                                                                         |
| พ23102   | การรับส่งลูก การเลี้ยงลูก การยิงประตู การเล่นเกม กติกา                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ศ23101   | - การสร้างสรรค์งานเทคนิคสื่อผสม งานประติมากรรม<br>- การบรรเลงเดี่ยว บรรเลงรวมวง ร้องประสานเสียง เพลงร่ายรำ ลักษณะของบันไดเสียง Major, minor ในการเขียนเพลง อารมณ์เพลง เพลงพื้นบ้าน (เพลงเกี่ยวข้าว) ยุคสมัยดนตรีไทย – ดนตรีสากล อิทธิพลของคนตรี การแบ่งห้องเพลงในดนตรีสากลตามเครื่องหมายกำหนดจังหวะ                                 |
| อ23101   | Unseen Passages, Vocabulary, Direct and Indirect Speech, Gerund, Infinitive                                                                                                                                                                                                                                                         |
| อ23201   | Vocabulary, Unseen Passages, Interpretation, Cloze test, Dialogues                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2561 ชั้น ม.4

| รหัสวิชา | เนื้อหา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ท31101   | การใช้คำ การเพิ่มคำ ระดับภาษา ราชศัพท์ แต่งบทร้อยกรอง (โคลงสี่สุภาพ) เรียงความ นิทานเวตาล อีเหนา ตอนศึกกะหมิงกุกหนิง                                                                                                                                                                                                                                       |
| ส31101   | - พระบัญญัติ 10 ประการ พระบัญญัติพระศาสนจักร ความสัมพันธ์ระหว่างพระบัญญัติของพระเจ้า กับกฎระเบียบของสังคมในปัจจุบัน พระจริยวัตรและพระสิริรุ่งโรจน์ของพระเยซูเจ้า<br>- พุทธสาวก ศาสนิกชนตัวอย่างและชาดก หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา อริยสัจ 4 พระไตรปิฎก<br>- การปรับปรุง เปลี่ยนแปลง อนุรักษ์วัฒนธรรมไทย การเลือกรับวัฒนธรรมสากล กฎหมายรัฐธรรมนูญ สิทธิมนุษยชน |
| ส31205   | โครงสร้างทางสังคม จุดมุ่งหมายประชาคมอาเซียน การเมืองการปกครอง สังคมวัฒนธรรมของอาเซียน ประโยชน์ และผลกระทบที่ได้รับของการรวมกลุ่มเป็นประชาคมอาเซียน                                                                                                                                                                                                         |
| ว30101   | การเคลื่อนที่แนวตรง วงกลม โพรเจกไทล์ ฮาร์มอนิกอย่างง่าย คลื่น สนามของแรง พลังงาน                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ว30103   | - สารพันธุกรรม การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม การมิวเทชัน เทคโนโลยีดีเอ็นเอ<br>- Ecosystem, Biomes, Symbiosis, Successions and pollution                                                                                                                                                                                                                     |
| ว30104   | - โครงสร้างโลก การศึกษาธรณีภาค เอกภพ ดาวฤกษ์และเทคโนโลยีอวกาศ การหมุนเวียนของน้ำและอากาศ<br>- Solar system : Sun & Planets, Other Astronomical Objects and Space Instruments                                                                                                                                                                               |
| ว30201   | การเคลื่อนที่ในแนวตรง กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน โพรเจกไทล์ วงกลม                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ว30221   | ธาตุและสารประกอบ ตารางธาตุ พันธะเคมี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ค31101   | - เซต การดำเนินการของเซต โจทย์ปัญหา การหาค่าความจริงของประพจน์ การสมมูล สัจนิรันดร์<br>- Truth Table of Compound Statements, Tautology and Self-Contradiction, Conditionals and Its Related Statements                                                                                                                                                     |
| ค31201   | การแก้อสมการค่าสัมบูรณ์ เรขาคณิตวิเคราะห์ ภาคตัดกรวย                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ง31105   | หน้าที่และบทบาทของตนเอง ต่อครอบครัว โรงเรียนและชุมชน การจัดโต๊ะอาหารแบบสากล มารยาทในการ รับประทานอาหารแบบสากลและทั่วไป งานผ้าเบี่ยงต้น                                                                                                                                                                                                                     |
| ง30105   | การเขียนผังงาน การเขียน Data Flow Diagram การเขียน ER Diagram แนวคิดเชิงคำนวณ การพัฒนาโครงงานด้วย เทคโนโลยีสารสนเทศ                                                                                                                                                                                                                                        |
| ง30203   | ประเภทของแอนิเมชัน ชนิดของแอนิเมชัน ขั้นตอนการสร้างแอนิเมชัน                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| พ31101   | - ระบบของร่างกาย การดูแลสุขภาพ พฤติกรรมทางเพศ ความขัดแย้งและความรุนแรง<br>- ทักษะพื้นฐาน การอินเตอร์ การเซต การสกดกัน ลักษณะการเล่นกีฬาบอลเลย์บอลและตำแหน่งผู้เล่น                                                                                                                                                                                         |
| ศ31101   | เทคนิคการสร้างสรรค์ วัสดุอุปกรณ์ในการสร้างงานสีน้ำ และเทคนิคอื่นๆ คำศัพท์ทางทัศนศิลป์ ยุคสมัยของคนตรีไทย สากกล ความเป็นมาเพลงสรรเสริญพระบารมี                                                                                                                                                                                                              |
| จ31201   | Lesson 8 – 14, Vocabulary, Unseen Passages, Make the sentences from the given words, Make a story, Translation                                                                                                                                                                                                                                             |
| อ31101   | Unseen Passages, Dialogues, Tenses, Subject Verb Agreement, Modal Verb, Idioms, Vocabulary                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| อ31201   | Vocabulary, Unseen Passages, Wordbuilding, Cloze test, Synonym & Antonym                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ฝ31201   | Voculaires, Grammaire, Textes, Civilisation, Répondez aux questions                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2561 ชั้น ม.5

| รหัสวิชา | เนื้อหา                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ท32101   | การเขียนรายงานเชิงวิชาการ การเขียนเรียงความ การพูดในโอกาสต่างๆ การใช้คำ กลุ่มคำสร้างประโยค ราชาศัพท์ โคลนติดล้อ                                                                                                                                                                           |
| ส32101   | - บุญลาก 8 ประการ นักบุญทั้งหลาย ชาวสละมาเรียผู้ใจดี<br>- พลังพุทธธรรม การสังคายนาพระไตรปิฎก พิธีกรรมทางพระพุทธศาสนา<br>- การเงิน การคลัง เศรษฐกิจระหว่างประเทศ                                                                                                                           |
| ส30203   | รักชาติ ความเอื้อเฟื้อ ความมีวินัย ความเป็นไทย                                                                                                                                                                                                                                            |
| ส32203   | การเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก ทะเล มหาสมุทร บรรยากาศและภูมิอากาศ                                                                                                                                                                                                                             |
| ว30222   | - มวลอะตอม สารละลาย สูตรโมเลกุล แก๊ส สมการเคมี ผลได้ร้อยละ สารกำหนดปริมาณ ของเหลวของแข็ง เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับของแข็ง ของเหลว<br>- Empirical and Molecular Formula, Gas Laws                                                                                                          |
| ว30113   | - โครงสร้างอะตอม พันธะเคมี พอลิเมอร์ สารชีวโมเลกุล<br>- Factors affecting the rate of chemical reaction and rate of reaction                                                                                                                                                              |
| ว30203   | คลื่น เสียง แสงและทัศนอุปกรณ์ แสงเชิงฟิสิกส์                                                                                                                                                                                                                                              |
| ว30242   | สารชีวโมเลกุล เอนไซม์ ระบบการย่อยอาหาร การสลายสารอาหาร                                                                                                                                                                                                                                    |
| ว30281   | แสงสีและสีสรรพ์                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ค32101   | - สถิติ<br>- Simplifying Radicals, Radical Equations                                                                                                                                                                                                                                      |
| ค32201   | - ฟังก์ชันตรีโกณมิติ เวกเตอร์                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ง32103   | ความหมายของประเภทธุรกิจ วิธีการใช้งานและประโยชน์ของ I-book การออกแบบทางเทคโนโลยี องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์                                                                                                                                                                                 |
| พ32101   | - ระบบหายใจ ระบบไหลเวียนโลหิต ระบบย่อยอาหารและระบบขับถ่าย การวางแผนดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว ทักษะในการป้องกันลดความขัดแย้งและแก้ปัญหาเรื่องเพศและครอบครัว สิทธิผู้บริโภค<br>- ทักษะพื้นฐาน การตีลูกหน้ามือ – หลังมือ การตบลูกหน้ามือ – หลังมือ การเสิร์ฟลูกหน้ามือ – หลังมือ การหยอด |
| ศ32101   | - กระบวนการในการสร้างงานทัศนศิลป์<br>- องค์ประกอบละคร การวิจารณ์การแสดง วิจารณ์การนาฏศิลป์ การแสดงโอกาสต่างๆ                                                                                                                                                                              |
| จ32201   | Lesson 1-3, Vocabulary, Unseen Passages, Translation, Make sentences from the given word, Make a story                                                                                                                                                                                    |
| อ32101   | Vocabulary, Unseen Passages, Phrasal Verbs, Dialogues, All Tenses Conjunctions, Relative Clauses and Participles                                                                                                                                                                          |
| อ32201   | Vocabulary, Unseen Passages, Wordbuilding, Idiomatic Languages, Cloze test                                                                                                                                                                                                                |
| ฝ32201   | Voculaires, Grammaire, textes, Refaites des Phrases                                                                                                                                                                                                                                       |

**โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์**  
**สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2561 ชั้น ม.6**

| รหัสวิชา | เนื้อหา                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ท33101   | การอ่านตีความ แปลความ และขยายความ สรุปสาระสำคัญ การใช้ภาษาแสดงทรรศนะโต้แย้ง โน้มน้าวใจ การใช้คำระดับภาษา ราชศัพท์ การแต่งฉันท และวรรณคดีทุกเรื่อง เน้นคุณค่าวรรณศิลป์และการนำไปประยุกต์ใช้                                                                                                                           |
| ส33101   | พระศาสนจักร สหพันธนักบุญและชีวิตนิรันดร์ การอยู่ร่วมกันอย่างมีสันติสุขในชุมชนและสังคมโลก<br>ศีลศักดิ์สิทธิ์ 7 ประการของพระศาสนจักร<br>หลักพุทธธรรม (ปฏิจจสมุปบาท) พุทธศาสนากับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง พิธีกรรม<br>วิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางประวัติศาสตร์ไทย<br>ผลงานสร้างสรรค์และภูมิปัญญาไทยสมัยสุโขทัย – รัตนโกสินทร์ |
| ส33204   | กฎหมายแพ่งและพาณิชย์ในด้านหลักทั่วไป กฎหมายครอบครัว กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาและกฎหมายอาญา                                                                                                                                                                                                                             |
| ว30205   | สมบัติของเหลว ความร้อนและสมบัติของก๊าซ ฟิสิกส์อะตอม ฟิสิกส์นิวเคลียร์                                                                                                                                                                                                                                                |
| ว30224   | อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี ค่าคงที่สมดุลของปฏิกิริยากรด – เบส                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ว30244   | ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัสทั้ง 5 ระบบต่อมไร้ท่อและฮอร์โมน การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต                                                                                                                                                                                                                            |
| ค33101   | ลำดับ+ อนุกรม และการให้เหตุผล                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ค33201   | แคลคูลัสและจำนวนเชิงซ้อน                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ง33103   | ภาษาคอมพิวเตอร์ ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม ภาษา C ระบบเทคโนโลยี เทคโนโลยีสะอาด<br>พ.ร.บ. คอมพิวเตอร์ การใช้ทรัพยากรในการปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                       |
| ง30205   | คำสั่ง SQL หลักการทำงานของเว็บ (www) ตัวแปรและชนิดของข้อมูล การใช้คำสั่งเงื่อนไข<br>การใช้คำสั่งแสดงผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                          |
| ง30206   | ความหมายและความสำคัญของโครงงานคอมพิวเตอร์ ประเภทโครงงานคอมพิวเตอร์ ขั้นตอนการพัฒนาโครงงาน                                                                                                                                                                                                                            |
| พ33101   | - ระบบประสาท ระบบต่อมไร้ท่อ การวางแผนดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว ทักษะที่เหมาะสมในการป้องกันและแก้ปัญหาเรื่องเพศ ความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นระหว่างผู้เรียนหรือเยาวชนในชุมชนและเสนอแนวทางแก้ไขปัญหา<br>- ทิศทางลีลาศ มารยาท การลีลาศจังหวะ Waltz, Quick Step                                                         |
| ศ33101   | - การวิจารณ์ผลงานทัศนศิลป์ การออกแบบแฟ้มสะสมผลงาน<br>- ทฤษฎีดนตรีสากล การขับร้องเพลงประสานเสียง                                                                                                                                                                                                                      |
| จ33201   | Sheet Lesson 4 – 6, New Words HSK 4, Practice Lesson 4 – 6, Essay 80 words (Lesson 5 – 6)                                                                                                                                                                                                                            |
| อ33101   | Vocabulary, Unseen Passage, Dialogues, If-Clause, Non-finite, Reported Speech, Error                                                                                                                                                                                                                                 |
| อ33201   | Vocabulary, Definitions, Unseen Passages, Cloze test, Complete sentences                                                                                                                                                                                                                                             |
| ฝ33201   | Voculaires, Grammaire Textes, Refaites des phrases                                                                                                                                                                                                                                                                   |