

โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์
สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2563 ชั้น ม.1

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท21101	กาพย์เห่ชมเครื่องคาวหวาน ราชอิริยาบถ ชนิดของคำไทย 7 ชนิด การอ่านจับใจความ กาพย์ยานี 11 เรียงความ
ท21201	การผันวรรณยุกต์ (คำควบกล้ำ อักษรนำ คำเป็น คำตาย) การใช้ภาษาไทยให้ถูกต้อง
ส21101	- การประสูติของพระเยซูเจ้า การถวายพระกุมารในพระวิหาร พระมหาทรมาณของพระเยซูเจ้า อาหารค่ำมื้อสุดท้าย การปฏิเสศพระเยซูเจ้าของเปโตร การเนรมิตสร้างโลก - ประวัติความเป็นมาของศาสนา ประวัติสาวก สาวิกาชาคก หลักกรรมทางพระพุทธศาสนา - พลเมืองดี วัฒนธรรม เศรษฐศาสตร์
ส21102	ปัจจัยพื้นฐานที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ พัฒนาการประวัติศาสตร์ของดินแดนในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แหล่งอารยธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ว21101	หน่วยของสิ่งมีชีวิต การแพร่ ออสโมซิส การสังเคราะห์ด้วยแสง ท่อลำเลียงพืช เทคโนโลยีชีวภาพของพืช สารและการจำแนกสาร ธาตุและสารประกอบ พลังงานความร้อนกับการเปลี่ยนสถานะของสาร
ว21201	Atom and Molecules, Atomic Structure, Periodic Table of Element
ว20201	ความหมาย ที่มา จุดมุ่งหมายและความสำคัญของโครงการ การตั้งสมมติฐาน/คำถาม อธิบายขั้นตอนการทำโครงการ เขียนและนำเสนอเค้าโครงของโครงการและออกแบบวางแผน
ค21101	จำนวนเต็ม มิติสัมพัทธ์ การสร้าง เศษส่วนและทศนิยม เลขยกกำลัง
ค21201	Exponents (Base, Expanded Form, Value), Rules of Exponents, Simplifying Exponents
ง21101	ทักษะกระบวนการในการทำงาน (กระบวนการกลุ่มในการทำงาน ขั้นตอนของกระบวนการแก้ปัญหา) การดูแลรักษากำปั้น (บทบาทหน้าที่ของสมาชิกในบ้าน อุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการทำงานบ้าน การดูแลรักษาห้องต่าง ๆ อาหารกับการดำรงชีวิต (การเลือกซื้ออาหาร วิธีการประกอบอาหาร การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร)
ว21103	แนวคิดเชิงนามธรรม การเขียนผังงาน (ประเภท ความหมาย สัญลักษณ์ การใช้งาน) Micro : bit (คำสั่ง เครื่องมือ ตัวแปร) ข้อมูลและสารสนเทศ (ความหมาย ขั้นตอนการประมวลผล การเลือกใช้ซอฟต์แวร์ให้เหมาะสมกับงาน) จริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
พ21101	ความสำคัญ วิธีการดูแลรักษาของระบบประสาทและระบบต่อมไร้ท่อ มีผลต่อสุขภาพ การเจริญเติบโตและพัฒนาการของวัยรุ่น ภาวะการเจริญเติบโตทางร่างกายของตนเองกับเกณฑ์มาตรฐาน เสนอแนวทางในการพัฒนาตนเองให้เจริญเติบโตสมวัย ควบคุมน้ำหนักตนเองให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทางร่างกาย จิตใจ อารมณ์ และพัฒนาการทางเพศ ทักษะการป้องกันตนเองจากการถูกล่วงละเมิดทางเพศ
พ21102	ประวัติเทเบิลเทนนิส การจับไม้ การเคาะลูกหน้ามือ-หลังมือ การเสิร์ฟลูกหน้ามือ-หลังมือ การตีโต้ การตอบ การหยอด กติกา ออกกำลังกาย กิจกรรมนันทนาการ
ศ21101	- ทักษะธาตุ ทักษะนิยภาพ - การอ่านโน้ตไทย / โน้ตสากล วงดนตรีไทย / วงดนตรีสากล การดูแลรักษาเครื่องดนตรี การเป่าขลุ่ย
จ21201	Lesson 1 – 3, Vocabulary, Make a sentence, HSK 1
อ21101	Unseen Passage, Dialogues, Vocabulary, Nouns, Articles, Pronouns, Tenses (Present Simple, Present Continuous)
อ21201	Unseen Passages, Vocabulary, Reading ; Family, House, School Sports

โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2563 ชั้น ม.2

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท22101	บทเสภาสามัคคีเสวก ตอนวิสวกรรมา และสามัคคีเสวก ศิลาจารึกหลักที่ 1 ประโยคความเดียว ความรวม ความซ้อน การแต่งกลอนสุภาพ การอ่านจับใจความสำคัญ การเขียนจดหมาย เรียงความ
ส22101	- พระศาสนจักรและอัครสาวกของพระเยซูเจ้า พระคัมภีร์ภาคพันธสัญญาใหม่ - โครงสร้างพระไตรปิฎก อริยสัจ 4 ธรรมคุณ 6 พุทธสาวก สาวิกาชาคก พุทธศาสนิกชนตัวอย่าง - การออม การลงทุน การผลิตสินค้าและบริการ เศรษฐกิจพอเพียง
ส22102	เอเชียตะวันออก เอเชียใต้ เอเชียตะวันตกเฉียงใต้ เอเชียกลาง
ส22201	สามเสาหลักประชาคมอาเซียน ความร่วมมือของอาเซียน ประโยชน์ที่ไทยได้จากการเป็นสมาชิกอาเซียน ประโยชน์ที่ไทยได้จากประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน ประโยชน์ที่ไทยได้จากประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ประโยชน์ที่ไทยได้จากประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน การเตรียมความพร้อมของไทยเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ความร่วมมือกับอาเซียนภายนอก
ว22101	ระบบร่างกายมนุษย์ งาน กำลัง พลังงานจลน์ พลังงานศักย์ เครื่องกลอย่างง่าย แรงพยุ่ง แรงเสียดทาน โมเมนต์ของแรง สนามของแรง
ว22201	Elements, Compound & Mixtures, Naming Ionic and Covalent Compounds and Naming Acids
ค22101	จำนวนจริง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส พื้นที่ผิวและปริมาตร การแปลงทางเรขาคณิต เลขยกกำลัง พหุนาม
ค22201	Graphing Rotations of Points and Shapes, Writing Coordinates of the Image of the Shape After a Given Rotation, Rules of Rotations, Square Roots of Perfect Square and Non – Perfect Square Numbers, Word Problems Involving Square Roots of Perfect Square and Non-Perfect Square Numbers
ง22101	บ้านและความเป็นอยู่ การทำความสะอาดบ้าน เสื้อผ้าและการตัดเย็บ ซ่อมแซม เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ
ว22103	แนวคิดเชิงคำนวณกับการแก้ปัญหา การเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python ระบบคอมพิวเตอร์ การใช้เทคโนโลยี ทรัพย์สินทางปัญญา
พ22101	การเปลี่ยนแปลงทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญาในวัยรุ่น ปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและพัฒนาการในวัยรุ่น วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อเจตคติในเรื่องเพศ วิเคราะห์ปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากการมีเพศสัมพันธ์ในวัยรุ่น การป้องกันตนเองและหลีกเลี่ยงจากโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เอดส์ และการตั้งครรภ์ที่ไม่พึงประสงค์ ความเสมอภาคทางเพศ และวางตัวได้อย่างเหมาะสม การเลือกใช้บริการทางสุขภาพอย่างมีเหตุผล วิเคราะห์ผลการใช้เทคโนโลยีที่มีต่อสุขภาพ และความก้าวหน้าทางการแพทย์ที่มีผลต่อสุขภาพ
พ22102	ถวายบังคมเร็ว การเดินแปลง ย่างสามขุม การตีลูกไม้หลัก 6 ลูกไม้ การลดต่อ การตีลูกไม้ผสม การทดสอบสมรรถภาพ ประโยชน์ของกระบี่กระบอง กิจกรรมนันทนาการ
ศ22101	- ความรู้เบื้องต้นทางทัศนศิลป์ การสร้างงานทัศนศิลป์ เทคนิคการสร้างสรรคงานทัศนศิลป์ - การแสดงนาฏศิลป์ การบูรณาการนาฏศิลป์ การสร้างสรรค์ทำรำประกอบเพลง การวิจารณ์ นาฏศิลป์พื้นเมือง ยุคสมัยและประเภทของละคร
อ22101	Unseen Passages, Dialogues, Vocabulary, Tenses, Adjectives, Adverbs, Comparison of Adjective and Adverb, Conjunctions
อ22201	Unseen Passages, Vocabulary, Definitions, Synonym, Antonym, Cloze Passages

โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2563 ชั้น ม.3

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท23101	การอ่านจับใจความสำคัญ พระบรมราโชวาทรัชกาลที่ 5 ระดับภาษา ภาษาต่างประเทศในภาษาไทย (บาลี, สันสกฤต, เขมร) การย่อความ พระอภัยมณี ตอน หนีนางผีเสื้อสมุทร ประโยคที่ซับซ้อนยิ่งขึ้น คำทับศัพท์ และศัพท์บัญญัติ
ส23101	- อัครสาวกของพระเยซูเจ้า ศักดิ์ศรีและเสรีภาพ การปฏิบัติตนตามหลักธรรมในการพัฒนาตนเพื่อเตรียมพร้อม สำหรับการทำงานและการมีครอบครัว - สังคมคุณกับข้อธรรมในกรอบอริยสัจ 4 - ระบอบการเมืองการปกครองในโลกปัจจุบัน และระบอบการปกครองของประเทศไทย เศรษฐศาสตร์
ส23102	พัฒนาการของไทยในสมัยรัตนโกสินทร์ บทบาทของไทยในสังคมโลก ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยสมัย รัตนโกสินทร์
ว23101	- การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ปฏิสัมพันธ์ในระบบสุริยะ แสงและการมองเห็น คลื่น - Human Eye, Solar System
ว20201	ความหมาย ที่มา จุดมุ่งหมายและความสำคัญของโครงการ การตั้งสมมติฐาน/คำถาม อธิบายขั้นตอนการทำ โครงการ เขียนและนำเสนอเค้าโครงของโครงการและออกแบบวางแผน
ค23101	- อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว การแยกตัวประกอบดีกรีสูงกว่าสอง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ความคล้าย ฟังก์ชันกำลังสอง แผนภาพกล่อง - Graphing Quadratic Functions, Properties of Parabolas
ค23201	- การประยุกต์ (ร้อยละ หุ่นส่วน ดอกเบี้ย โบนัส) การให้เหตุผล การแยกตัวประกอบดีกรีสูงกว่าสอง การหารสังเคราะห์
ง23101	ความสำคัญของประเภทเสื้อผ้า / หลักการดูแลรักษาเสื้อผ้า อาหารประเภทสำหรับ 4 ภาค / หลักการเตรียม / ประกอบตกแต่ง อาหารสำหรับ ความสำคัญของการขยายพันธุ์พืช / วิธีการขยายพันธุ์พืช
ว23103	การรวบรวมข้อมูล นำเสนอข้อมูล การพัฒนาแอปพลิเคชัน ความน่าเชื่อถือของข้อมูล การใช้เทคโนโลยีอย่าง ปลอดภัย มีความรับผิดชอบต่อสังคม ลิขสิทธิ์
พ23101	วัยและการเปลี่ยนแปลง อิทธิพลและความคาดหวังของสังคมที่มีต่อการพัฒนาของวัยรุ่น อนามัยเจริญพันธุ์และการ ตั้งครรภ์ การสร้างสัมพันธภาพในครอบครัว อาหารที่เหมาะสมกับวัย
พ23102	การอบอุ่นร่างกาย ตำแหน่งการเล่นทีม กฎ กติกา บาสเกตบอล นันทนาการ
ศ23101	- การสร้างงานศิลปะด้วยเทคนิคสื่อผสม ประติมากรรม - การแต่งเพลง ยุคสมัยดนตรีไทย / ดนตรีสากล อิทธิพลของดนตรีที่มีผลต่อบุคคลและสังคม เพลงพื้นบ้าน
อ23101	Unseen Passages, Dialogues, Vocabulary, Tenses, Active – Passive, Direct – Indirect Speech, Infinitive, Gerund
อ23201	Unseen Passages, Vocabulary, Cloze Passage, Interpretation

โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2563 ชั้น ม.4

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท31101	อิเหนา ตอนศึกกะหมิงกุหนิง นิทานเวตาล เรื่องที่ 10 กลุ่มคำ การสร้างประโยค คำราชาศัพท์ ระดับภาษา แต่งบทร้อยกรอง (โคลงสี่สุภาพ) การเขียนอธิบาย บรรยาย พรรณา การเขียนเรียงความ
ส31101	- นักบุญเปโตร ความสุขแท้จริง - หลักธรรมในกรอบอริยสัจ 4 ข้อคิดและแบบอย่างการดำเนินชีวิตจากประวัติสาวก ชาดก ความสำคัญของการสังคายนาพระไตรปิฎก หรือคัมภีร์ของศาสนาที่ตนนับถือและการเผยแผ่ - โครงสร้างทางสังคม วัฒนธรรมไทย วัฒนธรรมสากล สิทธิมนุษยชน ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย
ส31205	พัฒนาการอาเซียน เสา 3 เสา ของประชาคมอาเซียน ผลที่ประเทศไทยได้รับจากการเข้า AE
ว30101	- การเคลื่อนที่แบบต่าง ๆ สนามโน้มถ่วง สนามไฟฟ้า สนามแม่เหล็ก กัมมันตรังสี คลื่น - Protons, Electrons and Neutrons, Fusion & Fission and Renewable and Nonrenewable Energy
ว30103	- การลำเลียงสารผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ กลไกการรักษาคุณภาพของกรด - เบสในร่างกาย ปัจจัยภายในที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช พันธุกรรมและวิวัฒนาการ ชีวิตในสิ่งแวดล้อม - Biodiversity, Ecological Relationship, Ecosystem
ว30104	- โลกและการเปลี่ยนแปลง การหมุนเวียนน้ำและอากาศ เอกภพ กาแล็กซี่ ดวงอาทิตย์ ดาวฤกษ์ เทคโนโลยีอวกาศ - Solar System and Space Technology
ว30201	การเคลื่อนที่ในแนวตรง กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน การเคลื่อนที่แบบโปรเจกไทล์ การเคลื่อนที่แบบวงกลม
ว30221	พันธะเคมี
ค31101	- เซต ตรรกศาสตร์ - Logic Statements and Connectives, Truth Values and Truth Tables of Compound Statements, Tautology and Self- Contradiction
ค31201	เรขาคณิตวิเคราะห์และภาคตัดกรวย ตรรกศาสตร์
ง31105	หลักการการทำงานเพื่อการดำรงชีวิต (ความสำคัญของการทำงานเพื่อการดำรงชีวิต ทักษะในการทำงาน) การจัดการในบ้าน (กระบวนการวางแผนการทำงานบ้าน, หลักการทำความสะอาดและดูแลรักษาบ้าน, หลักในการจัดและตกแต่งบ้าน
ว30105	แนวคิดเชิงคำนวณ การเขียนผังงาน การพัฒนางานด้านเทคโนโลยี การวิเคราะห์และออกแบบระบบ (Context Diagram, Data Flow Diagram, ER-Diagram, Data Dictionary)
ว31201	ความหมายของมัลติมีเดีย ความเป็นมาของมัลติมีเดีย องค์ประกอบของมัลติมีเดีย รูปแบบของมัลติมีเดีย ประโยชน์ของมัลติมีเดีย มัลติมีเดียกับการใช้งานในอนาคต เครื่องมือที่ใช้ในการผลิตงานมัลติมีเดีย การใช้มัลติมีเดียในชีวิตประจำวัน
พ31101	- ระบบของร่างกาย การดูแลสุขภาพ ความรุนแรง พฤติกรรมทางเพศ - การวิเคราะห์หลักการวิทยาศาสตร์การเคลื่อนไหวในการเล่นกีฬา ทักษะพื้นฐานกีฬาวอลเลย์บอล
ศ31101	- หลักการออกแบบ ศัพท์ทางศิลปะ - การแสดงพื้นเมือง ระเบียบเกี่ยวกับสัตว์ ระเบียบโบราณคดี บุคคลสำคัญในวงการนาฏศิลป์และละคร
จ31201	Lesson 1 – 15, Vocabulary, Make a Sentence, Writing
อ31101	Vocabulary, Dialogues, Tenses, Subject Verb Agreement, Modal Verb, Idioms, Phrasal Verb
อ31201	Unseen Passages, Wordbuilding, Vocabulary, Cloze Passage
ฝ31201	Expressions, Vocabulaires, Temps, Textes, Répondez aux questions

โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2563 ชั้น ม.5

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท32101	เขียนสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ เขียนเรียงความ การใช้คำและกลุ่มคำสร้างประโยคตรงตามวัตถุประสงค์ ใช้ภาษาเหมาะสมกับกาลเทศะและบุคคล คำราชาศัพท์ แต่งบทร้อยกรอง มัทนะพาธา โคลนติดล้อ
ส32101	- ประวัติศาสตร์พระศาสนาจักรสากล 2 - หลักการสอนและการเผยแพร่ศาสนา หลักกฎแห่งกรรม การทำสังคายนาพระไตรปิฎก พิธีกรรมทางพระพุทธศาสนา - การเงิน การคลัง เศรษฐกิจระหว่างประเทศ
ส32203	อุทกภาค อากาศภาค
ว30222	โมลและสูตรเคมี สารละลาย ปริมาณสัมพันธ์
ว30102	- ไอโซโทป สมบัติของธาตุ พันธะเคมี สารอินทรีย์ กรด – เบส สารประกอบไฮโดรคาร์บอน พอลิเมอร์ ครึ่งชีวิต และธาตุกัมมันตรังสี - Reaction Rate and Redox Reaction
ว30203	การเคลื่อนที่แบบขิมเปิดฮาร์มอนิกอย่างง่าย คลื่นกล แสงเชิงคลื่น แสงเชิงรังสี
ว30242	ระบบการย่อยอาหาร ระบบการหายใจ ระบบหมุนเวียนเลือด ระบบขับถ่าย ระบบต่อน้ำเหลืองและภูมิคุ้มกัน
ว30281	แสงสีและสีสรรพ์
ค32101	- หลักการนับเบื้องต้น ความน่าจะเป็น - Combinations (Evaluating, Problem-Solving)
ค32201	เวกเตอร์
ง32105	งานประดิษฐ์ที่เป็นเอกลักษณ์ไทย การดัดแปลงเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานช่าง ความรู้จากการร้อยมาลัย
ว30108	นวัตกรรมและเทคโนโลยี หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน SDGs ระบบเทคโนโลยี องค์ประกอบที่สัมพันธ์กับกระบวนการทางเทคโนโลยี กระบวนการเทคโนโลยี Maker Playground และการพัฒนาโครงการนวัตกรรม
พ32101	- ระบบหายใจ ระบบไหลเวียน ระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่าย การวางแผนดูแลสุขภาพ ความขัดแย้งเรื่องเพศ และครอบครัว สิทธิผู้บริโภค - การเคลื่อนไหวในการเล่นเบดมินตัน ทักษะพื้นฐานกีฬาเบดมินตัน
ศ32101	- การสร้างงานทัศนศิลป์ - ละครสร้างสรรค์ องค์ประกอบบทละคร การวิจารณ์ การแสดงในโอกาสต่าง ๆ
จ32201	Lesson 1 – 2 , Vocabulary, Make a Sentence, Unseen Passage
อ32101	Unseen Passages, Vocabulary, Dialogues, Phrasal Verbs, Tenses, Relative Clauses, Conjunction
อ32201	Unseen Passages, Vocabulary, Wordbuilding, Idioms, Definition
ฝ32201	Expressions, Vocabulaire, Temps, Textes, Refaites des Phrases

โรงเรียนอัสสัมชัญคอนแวนต์

สรุปเนื้อหาสอบ ประเมินสรุปครั้งที่ 2 ภาคเรียนที่ 1/2563 ชั้น ม.6

รหัสวิชา	เนื้อหา
ท33101	การอ่านตีความ แปลความ และขยายความ เขียนสื่อสารได้รูปแบบต่าง ๆ เขียนเรียงความ การใช้คำ กลุ่มคำสร้างประโยค การใช้ภาษาแสดงทรรศนะ โน้มน้าวและโต้แย้ง ระดับภาษาและคำราชาศัพท์ แต่งบทร้อยกรอง (ฉันท) ไตรภูมิพระร่วง ขัตติยพันธกรณี และคุณค่าทางวรรณคดี การวิเคราะห์ การฟังและการพูด
ส33101	- พระวรสาร เรื่องอุปมา - พระพุทธศาสนากับกระบวนการศึกษา พระพุทธศาสนากับประโยชน์และสันติสุข พระพุทธศาสนากับประชาธิปไตย หลักปรัชญาสมุปบาท พิธีกรรมทางศาสนา - สุขทัย อยุธา รัตนโกสินทร์ และผลงานบุคคลสำคัญ
ส33204	กฎหมายบุคคล ทรัพย์ ครอบครัว ทรัพย์สินทางปัญญา และอาญา
ว30205	ความร้อน สมบัติของแก๊ส แม่เหล็กไฟฟ้า ไฟฟ้ากระแสสลับ ฟิสิกส์อะตอม
ว30224	ไฟฟ้าเคมี
ว30244	ระบบประสาทและอวัยวะรับสัมผัส ระบบต่อมไร้ท่อ และฮอร์โมน ระบบการสืบพันธุ์สัตว์ ระบบการเจริญเติบโตสัตว์
ค33101	สถิติ
ค33201	ลิมิตของฟังก์ชัน อนุพันธ์ของฟังก์ชัน การประยุกต์ การอินทิเกรต ลำดับและอนุกรมอนันต์
ง33105	ความสำคัญของชุมชน/บทบาทหน้าที่และการปฏิบัติตนในฐานะสมาชิกของชุมชน การเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ด้วยการแปรรูป ความสำคัญ/หลักการกระบวนการและวิธีการ/ประโยชน์ การเลี้ยงสัตว์เพื่อพาณิชย์ และความสำคัญ แนวทางการเลี้ยงและการเลี้ยงไก่พื้นเมือง
ว30109	การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูล การใช้เทคโนโลยีในการนำเสนอ การนำเสนอและแบ่งปันข้อมูลอย่างปลอดภัย จริยธรรม จรรยาบรรณและกฎหมายเทคโนโลยีสารสนเทศ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีกับชีวิตประจำวัน ผลกระทบของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
ว33201	ความหมาย ความสำคัญของโครงการคอมพิวเตอร์ ประเภทของโครงการคอมพิวเตอร์ ขั้นตอนในการพัฒนาโครงการคอมพิวเตอร์
พ33101	- การสร้างเสริมการทำงานของระบบประสาท ระบบต่อมไร้ท่อ การวางแผนดูแลสุขภาพของตนเองและครอบครัว เลือกใช้ทักษะในการป้องกันและแก้ปัญหาเรื่องเพศและครอบครัว วิเคราะห์สาเหตุและผลของความขัดแย้งระหว่าง ผู้เรียนหรือเยาวชนและเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหา - ความรู้ทั่วไปในการลีลาศ การลีลาศจังหวะ Waltz การลีลาศจังหวะ Quick-Step
ศ33101	- การวิจารณ์งานทัศนศิลป์ การออกแบบเพิ่มสะสมผลงาน - ทฤษฎีโน้ตดนตรีสากล การนำดนตรีไปประยุกต์ใช้ การขับร้องเพลงเดี่ยวและกลุ่ม
จ33201	Lesson 13 – 14, Vocabulary, Make a Sentence, HSK 4
อ33101	Vocabulary, Multi-Part Verb, Dialogues, Conditional Sentences, Non-Finite, Reported Speech
อ33201	Unseen Passages , Vocabulary, Cloze Test, Sequencing, Rewrite
ฝ33201	Expressions, Vocabulaire, Temps, Textes, Refaites des phrases