

สรุปเนื้อหาออกข้อสอบ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 MLP ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

วิชา	บทที่ / เรื่อง / เนื้อหา
ภาษาไทยพื้นฐาน	ราชาธิราชตอนสมิงพระรามอาสา , ภาพยนตร์เรื่องควาหวน , การใช้พจนานุกรม
ภาษาไทยเพิ่มเติม	การพูด , การแต่งกายพยานี 11 , เพลงกล่อมเด็ก (วรรณกรรมท้องถิ่น)
คณิตศาสตร์	กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น , สถิติ
คณิตศาสตร์ (MLP)	Quadrilateral , Coordinates , Basic Geometric construction
วิทยาศาสตร์	บรรยากาศ
วิทยาศาสตร์ (MLP)	Respiration / Plant transpiration / human body & Reproduction / Nervous system / circulatory system
ภาษาอังกฤษ	adjective , adverb , conjunction, comparison, Reading
ภาษาอังกฤษ (MLP)	Short dialogues, Phrasal Verbs, Prepositions, Homophon, Reading Comprehension, Narrative Writing
สังคมศึกษา	รัฐธรรมนูญไทย , กลไกการทำงานของอำนาจอธิปไตยตามรัฐธรรมนูญ, กฎหมายใกล้ตัว , สานมิตรภาพกับเพื่อนบ้านของเรา , บทบาทและหน้าที่ของเยาวชนที่มีต่อสังคมและประเทศชาติโดยเน้นจิตสาธารณะ
สังคมศึกษา (MLP)	Introduction to economic , Branch of economic , scarcity , market , demand, supply, economic unit
ประวัติศาสตร์	พัฒนาการด้านสังคม เศรษฐกิจของประเทศต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้, แหล่งอารยธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
การงานอาชีพ	งานประดิษฐ์จากวัสดุท้องถิ่น , ประเภทวัสดุท้องถิ่น , การจัดจำหน่าย
Computer	Software basics , Toolbars, Menu Commands , Page Formatting, Text Formatting, Image Formatting , Tables, Functions and Formulas, Charts
ภาษาจีน	บทที่ 8 (คำศัพท์ , บทสนทนา) ตอบคำถาม , เรียงประโยค , ลำดับขีด , พิจารณาประโยค ถูก / ผิด , เติมคำในช่องว่าง)
สุขศึกษา	สารเสพติด , การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
พลศึกษา	ประวัติกรีฑา , กติกา การวิ่งข้ามรั้ว , การขว้างจักร , การทุ่มน้ำหนัก
ศิลปะศึกษา	ภาพทัศนียภาพ isometric และ obipue . , การออกแบบภาพสัญลักษณ์และงานโฆษณา
ดนตรีไทย	ลักษณะประเภทของวงดนตรีไทย ในยุคสมัยต่าง ๆ , พิธีไหว้ครูดนตรีไทย , ประเภทของโขน
ดนตรีสากล	ทฤษฎีดนตรีระดับขั้น ม.1 , ลักษณะตัวโน้ต , ค่าของตัวโน้ต

สรุปเนื้อหาออกข้อสอบ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 2 MLP ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

วิชา	บทที่ / เรื่อง / เนื้อหา
ภาษาไทยพื้นฐาน	รายงานการศึกษาค้นคว้า , การประชุม , ข้อเท็จจริง , ข้อคิดเห็น , การพูดในโอกาสต่าง ๆ , โคลงสุภาพ ร.5 , คำราชาศัพท์
ภาษาไทยเพิ่มเติม	การถอดคำประพันธ์ , เพลงพื้นบ้าน , (วรรณกรรมท้องถิ่น)
คณิตศาสตร์	เส้นขนาน , สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
คณิตศาสตร์ (MLP)	Area and Perimeter, Solid and volume of Cube and Cuboid, Co-Ordinate Geometry (Reflex ion), Profit – Loss – Discount and Percentages.
วิทยาศาสตร์	โครงสร้างและส่วนประกอบของโลก,การเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก,ปรากฏการณ์ที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก ดิน หิน แร่ น้ำ
วิทยาศาสตร์ (MLP)	Meaning of Pollution, Water Pollution, Air Pollution , Soil Pollution , Pollution Control
ภาษาอังกฤษ	Relative Clause , Infinitives & Gerunds , Reading Comprehension
ภาษาอังกฤษ (MLP)	Dialogues + Reading Comprehension (Passages)
สังคมศึกษา	พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย กฎหมายในชีวิตประจำวัน , เหตุการณ์การเมืองการปกครองไทย , สถาบันสังคม , วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมต่างชาติเอเชีย
หน้าที่พลเมือง	พลเมืองตามวิถีประชาธิปไตย , วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมต่างชาติในเอเชีย
สังคมศึกษา (MLP)	Production of Goods and Services , Type of Capital , Saving and Investment, Economic Relations, Sufficiency Economy
ประวัติศาสตร์	การสถาปนากรุงธนบุรี , การเมือง การปกครอง , บุคคลสำคัญ , สังคมและเศรษฐกิจ
การงานอาชีพ	การประดิษฐ์ของใช้จากวัสดุในท้องถิ่น,การสร้างสรรค์ชิ้นงานด้วยกระบวนการเทคโนโลยี, งานช่างในบ้าน , การเสริมสร้างประสบการณ์เพื่อเข้าสู่อาชีพ
Computer	Microphone Input , Ultrasonic Sensor, Stepper motor and Computer Programming
ภาษาจีน	Lesson 12 Vocab grammar and Text.
สุขศึกษา	การช่วยเหลือฟื้นฟูผู้ติดสารเสพติด , พฤติกรรมการเสี่ยงและสถานะการเสี่ยง
พลศึกษา	ฟุตบอล
ศิลปศึกษา	เทคนิคการสร้างงานทัศนศิลป์ , เกณฑ์การวิจารณ์งานทัศนศิลป์ , ทัศนศิลป์กับยุคสมัยวัฒนธรรม
ดนตรีไทย	เต็นท์กำรำเคียว, ยุคสมัยของการละคร , หลักและวิธีการแสดงละคร
ดนตรีสากล	ทฤษฎีดนตรีระดับชั้น ม.2 , ลักษณะตัวโน้ต , ค่าของตัวโน้ต , กีตาร์

สรุปเนื้อหาออกข้อสอบ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 MLP ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

วิชา	บทที่ / เรื่อง / เนื้อหา
ภาษาไทยพื้นฐาน	อิศรญาณภาษิต , สุภาษิต – คำพังเพย , คำและการใช้คำ
ภาษาไทยเพิ่มเติม	การฟังและการดูอย่างมีวิจารณ์ญาณ , นิทานพื้นบ้าน
คณิตศาสตร์	สถิติเบื้องต้น , ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์
คณิตศาสตร์ (MLP)	Trigonometry , Height and Distance Parabola
วิทยาศาสตร์	ระบบนิเวศ , ความหลากหลายทางชีวภาพ , ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
วิทยาศาสตร์ (MLP)	Pressure and light
ภาษาอังกฤษ	Reporting statement , Relative Clause , If – clause , Reading comprehension
ภาษาอังกฤษ (MLP)	Descriptive Writing , Reading
สังคมศึกษา	คดีอาญาและคดีแพ่ง , ระบอบการปกครองเผด็จการและประชาธิปไตย , สิทธิมนุษยชน , การแก้ปัญหาความขัดแย้ง
หน้าที่พลเมือง	การดำรงชีวิตอย่างมีความสุขในประเทศและสังคมโลก
สังคมศึกษา (MLP)	Banking , Type of banks , Major type of Account , tax and finance , Thailand economy , Sufficiency Economy , Global economy
ประวัติศาสตร์	ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยสมัยรัตนโกสินทร์ , บทบาทของไทยในสมัยประชาธิปไตย
การงานอาชีพ	การประดิษฐ์บรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ , การออกแบบเทคโนโลยี , งานช่างในบ้าน , งานอาชีพ
Computer	Binary System (ระบบเลขฐาน) , Database (Table, Relation, ER-Diagram , SQL) , Python Program (Array 1 – 3 D, Stack IF)
ภาษาจีน	คำศัพท์ 30 ข้อ , จับคู่ประโยค 5 ข้อ , ดูประโยคแล้วถูกหรือผิด 5 ข้อ
สุขศึกษา	ความปลอดภัย
พลศึกษา	เทเบิลเทนนิส
ศิลปศึกษา	แนวทางการสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ , ทัศนศิลป์กับงานอาชีพ , ทัศนศิลป์กับคุณค่าวัฒนธรรม
ดนตรีไทย	กลองยาว , การแต่งกายแบบยืนเครื่อง , ตัวพระ – ตัวนาง , นาฏศิลป์และการละคร
ดนตรีสากล	ทฤษฎีดนตรีระดับชั้น ม.3 , ลักษณะตัวโน้ต , ค่าของตัวโน้ต , ประวัติศาสตร์ดนตรี

หน่วยงานทะเบียนและวัดผล

สรุปเนื้อหาออกข้อสอบ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4 MLP ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

วิชา	บทที่ / เรื่อง / เนื้อหา
คณิตพื้นฐาน	สมการและอสมการค่าสัมบูรณ์ , ทฤษฎีจำนวน , ครน. หรม.
คณิตเพิ่มเติม ม.4/1-4/6	เวกเตอร์ในระบบพิกัดฉาก 2 มิติ และ 3 มิติ
คณิต MLP ม. 4/1- 4/7	Exponents and logarithm, Loci Coordinate geometry
ฟิสิกส์ ม.4/1 - 4/4	การหมุน , สภาพสมดุลและสภาพยืดหยุ่น
เคมี	สูตรเออร์คัลและสูตรโมเลกุล , กฎสัดส่วนคงที่ , กฎทรงมวล , ปริมาตรแก๊สในปฏิกิริยาเคมี , ความสัมพันธ์ปริมาณสารในปฏิกิริยาเคมี , สารกำหนดปริมาณผลได้ร้อยละ
ชีววิทยา ม.4/1 - 4/4	เทคโนโลยีทาง DNA, วิวัฒนาการ
วิทย์ (MLP) ม.4/1 - 4/4	Electricity ; Current Electricity, Magnetism, Electromagnetism, Heat; Specific Heat Capacity ; Radioactivity
วิทย์ (MLP) ม.4/5 - 4/7	Types of rocks , evidence about the earth's past
วิทย์พื้นฐาน ม.4/5 - 4/7	ความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต , วิวัฒนาการ
ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	Error detection, Complete sentence, Cloze test, Reading Comprehension
ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน	Compound Word , Describe a picture , Reading Comprehension
ภาษาอังกฤษ (MLP)	Reading Comprehension / Sentence Completion.
สังคมศึกษาพื้นฐาน	พระไตรปิฎก / อริยสัจ 4
สังคมเพิ่มเติม (MLP)	Thailand is Chao Phraya the river of kings , Thailand Geography, Threats to Natural Resources , Waste Materials
ประวัติศาสตร์	อาณาจักรโบราณในประเทศไทย
ไทยพื้นฐาน	การใช้คำและการเพิ่มคำ , มหาเวสสันดร , มงคลสูตรคำฉันท์ , ภาษาเพื่อการสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ต , การแต่งบทร้อยกรอง
ไทยเพิ่มเติม ม.4/5 - 4/7	การเขียนและวิจารณ์บทความสารคดี , การบรรณาธิการกิจ
คอมพิวเตอร์ ม.4/1 - 4/4	IPST and Arduino , Keywords, IPST Parts and Programming
คอมพิวเตอร์ ม.4/5 - 4/7	เขียนโครงสร้างด้วยภาษา HTML / คำสั่งต่าง ๆ ของภาษา HTML
ภาษาจีน ม.4/5 - 4/7	คำศัพท์ 30 ข้อ , เลือกรูปภาพ 10 ข้อ , เติมคำในช่องว่าง 10 ข้อ , จับคู่ประโยค 5 ข้อ , คู่ประโยคว่าถูกหรือผิด 5 ข้อ
นาฏศิลป์พื้นฐาน	ความเป็นมาของการแสดงนาฏศิลป์ไทยและสากล , คุณค่าละครไทย , การประดิษฐ์ท่ารำและการคิดริเริ่มในการแสดงนาฏศิลป์
ATM (ดนตรีไทย)	ปฏิบัติดนตรี , ทฤษฎีเพลงไทย
ATM (ดนตรีสากล)	ทฤษฎีดนตรีสากล
ATM (ศิลปะ)	องค์ประกอบศิลป์ , ความรู้เรื่องศิลปะ , ความรู้รอบตัวเกี่ยวกับศิลปะ
ATM (นาฏศิลป์)	การสร้างสรรค์ละครและบุคคลสำคัญในวงการนาฏศิลป์และการละครในยุคสมัยต่าง ๆ
ECC (อังกฤษ)	Business English
ECC (จีน)	บทที่ 1 - 6
ECC (คอม)	Illustrator
สุขศึกษา	การใช้ความรุนแรง , การช่วยฟื้นคืนชีพ
พลศึกษา	สนามแข่งขันวอลเลย์บอล , ตำแหน่ง , การทำหน้าที่ของกรรมการและผู้เล่น

สรุปเนื้อหาออกข้อสอบ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 MLP ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

วิชา	บทที่ / เรื่อง / เนื้อหา
คณิตพื้นฐาน	ลำดับและอนุกรม (ม.5/1-5/6) อนุกรม (ม.5/7)
คณิตเพิ่มเติม ม.5/1- 5/6	จำนวนเชิงซ้อน , สมการพหุนาม , ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น
คณิต MLP ม. 5/1- 5/7	Probability
ฟิสิกส์ ม.5/1 – 5/4	ไฟฟ้ากระแสตรง , แม่เหล็กไฟฟ้า
เคมี ม.5/1 – 5/4	เคมีอินทรีย์ , สารประกอบ , คุณสมบัติสารประกอบ , อ่านชื่อ , ปฏิกริยา
ชีววิทยา ม.5/1 – 5/4	พันธุวิศวกรรม , วิวัฒนาการ
วิทย์ (MLP) ม.5/5 – 5/7	บรรยากาศ , การหมุนเวียนของลมและน้ำ , พายุ , การพยากรณ์อากาศ , ปรากฏการณ์เมฆ และการเกิดเมฆ
วิทย์พื้นฐาน ม.5/5 – 5/7	คลื่นเสียง , คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า , การเกิดเสียงสะท้อนกลับ
ภาษาอังกฤษพื้นฐาน	Inversion , parallel , Active – Passive , If – Clause
ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน	Reading Comprehension
ภาษาอังกฤษ (MLP)	Author's tone, Author's point of view , Author's purpose
สังคมศึกษาพื้นฐาน	การเงิน/เงินเฟ้อ/เงินฝืด / งบประมาณแผ่นดิน / GDP / GNP / การค้าระหว่างประเทศ / FTA / การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ / ASEAN Community / ดุลการชำระเงิน
สังคมเพิ่มเติม	Government Role in Market Economy , Globalisation , Economic Statistics.
ประวัติศาสตร์	การอนุรักษ์ภูมิปัญญาไทยและวัฒนธรรมไทย
ไทยพื้นฐาน	มหาเวสสันดรชาดก กัณฑ์มัทรี , การพูดในโอกาสต่าง ๆ , การเขียนรายงานเชิงวิชาการ , การเขียนอ้างอิงบรรณานุกรม
ไทยเพิ่มเติม ม.5/5 – 5/7	วรรณกรรมพื้นบ้าน , เพลงพื้นบ้าน
คอมพิวเตอร์ ม.5/1 – 5/4	ATX2 and Arduino , Keywords, IPST Parts and Programming
คอมพิวเตอร์ ม.5/5 – 5/7	เครื่องมือของโปรแกรม / การใช้เครื่องมือออกแบบชิ้นงาน
ภาษาจีน ม.5/5 – 5/7	คำศัพท์ 30 ข้อ , เลือกรูปภาพ 10 ข้อ , เติมคำ 15 ข้อ , ดูพินอินเขียนตัวจีน 5 ข้อ
ดนตรีพื้นฐาน	หลักการฟังเพลง และเครื่องดนตรีสากล
ATM (ดนตรีไทย)	การทำหุ่นละครเล็ก
ATM (ดนตรีสากล)	ปฏิบัติเครื่องดนตรีสากล – ส่วนประกอบเครื่องดนตรีสากล
ATM (ศิลปะ)	พื้นฐานศิลปะและการออกแบบ , ความรู้เรื่องศิลปะตะวันตก
ATM (นาฏศิลป์)	ความเป็นมาของนาฏศิลป์สากล และการแสดง Contemporary และบทละครพูดและโอกาสในการแสดง
ECC (อังกฤษ)	Reading , Conversation
ECC (จีน)	เนื้อหา HSK 3 ซีทชุดที่ 1 – 3 + แบบฝึกหัด
ECC (คอม)	Premiere Pro
สุขศึกษา	ยา , การใช้ยา , สารเสพติด , CPR
พลศึกษา	กติกาแฮนด์บอล / ประวัติ

สรุปเนื้อหาออกข้อสอบ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 MLP ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

วิชา	บทที่ / เรื่อง / เนื้อหา
คณิตศาสตร์พื้นฐาน	บทที่ 2 ความน่าจะเป็น , การทดลองสุ่ม , เหตุการณ์ – ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์
คณิตเพิ่มเติม ม.6/1 – 6/6	ทฤษฎีทวินาม , ความน่าจะเป็น
ฟิสิกส์ ม.6/1 – 6/4	ฟิสิกส์นิวเคลียร์ – การแตกตัวของกัมมันตภาพรังสี , ครึ่งชีวิต , พลังงานยึดเหนี่ยว , ปฏิกิริยาฟิวชัน , ปฏิกิริยาฟิชชัน
เคมี ม.6/1 – 6/4 (พื้นฐาน)	พอลิเมอร์ , สารชีวโมเลกุล
ชีววิทยา ม.6/1 – 6/4	พันธุกรรม
โลกและดวงดาว ม.6/1 – 6/4	แผ่นดินไหว , ภูเขาไฟ , ธรณีประวัติ , โครงสร้างของซากดึกดำบรรพ์ , มาตราธรณีกาล
วิทย์พื้นฐาน ม.6/5 – 6/7	พอลิเมอร์ , สารชีวโมเลกุล
ภาษาอังกฤษ	error deflection, complet sentence , close comprehension , Reading Comprehension
ภาษาอังกฤษอ่านเขียน	Meaning Recognition , Reading Comprehension, Sentence Completion
ภาษาอังกฤษ MLP	Vocabulary, Reading , Conversation , Summary
ภาษาไทยพื้นฐาน	การอ่านตีความแปลความและขยายความ , คำ – กลุ่มคำ , การสร้างประโยค , ธรรมชาติภาษา , การเขียนรายงานการประชุม , แต่งบทร้อยกรอง
ไทยเพิ่มเติม ม.6/5 – 7	ภาษากับเหตุผล , ภาษาโฆษณา
สังคมพื้นฐาน	การเปลี่ยนแปลงด้านสังคม , เศรษฐกิจ และการปกครองของชาติตะวันตก , การปฏิวัติวิทยาศาสตร์ , อุตสาหกรรม และแนวคิดด้านประชาธิปไตยในช่วงคริสต์ศตวรรษที่ 18
สังคมเพิ่มเติม	การปฏิวัติอุตสาหกรรม , สถานการณ์โลกในคริสต์วรรษที่ 21 และสถานการณ์อาเซียน
ประวัติศาสตร์	ประวัติศาสตร์สมัยใหม่ (ประวัติศาสตร์ไทย) ภูมิปัญญา บุคคลสำคัญในประวัติศาสตร์ไทย
ศิลปะพื้นฐาน	ลัทธิศิลปะ , ศิลปะสมัยใหม่ , ผลงานศิลปิน
ศิลปะเพิ่มเติม ม. 6/5 – 7	องค์ประกอบศิลป์ , ประวัติศิลปิน , ผลงานศิลปิน
ภาษาจีน ม.6/5 – 6/7	คำศัพท์ + ไวยากรณ์ ของบทที่ 4 และ 6
คอมพิวเตอร์ ม.6/1– 6/7	Introduction Mac Screen Components , Larn to I – Movie application
สุขศึกษา	พฤติกรรมก้าวร้าวและความปลอดภัยในชุมชน / รักกันอย่างปลอดภัย
พลศึกษา	Cha Cha (เต้นลีลาศ)
ECC (อังกฤษ)	Reading passages ; Comprehension , Interpretation
ECC (จีน)	HSK 3 ซีทชุดที่ 1 – 3 + แบบฝึกหัด
ECC (คอม 1,2)	Graphic application , Computer Components