

บันทึกโครงสร้างรายวิชา

ชื่อวิชา ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

รหัสวิชา อ22211

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1 เวลา 2 ชม. / สัปดาห์ จำนวน 1 หน่วยกิต เวลา 40 ชั่วโมง / ปี

ลำดับ ที่	หน่วยการ เรียนรู้	ผลการเรียนรู้	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	Math Symbols	สามารถอ่านและแปลความหมาย ของประโยคหรือบทความ คณิตศาสตร์เบื้องต้นได้ ทักษะการคิด: การวิเคราะห์ การ สรุปอ้างอิง นักเรียนจำเป็นต้อง วิเคราะห์ข้อมูลในบทความ เพื่อตอบคำถาม และบรรจุข้อมูลลง ในแผนผังความคิด	6	20	- PowerPoint - เอกสารประกอบการเรียนการ สอน -แบบฝึกหัด
2	Shapes	วิเคราะห์ข้อเท็จจริงและรายละเอียด โดยใช้บทความที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งมี ความรู้ความเข้าใจคำศัพท์เฉพาะทาง ที่เกี่ยวข้องกับรูปร่างทางคณิตศาสตร์ ทักษะการคิด : การตั้งคำถาม การ วิเคราะห์ การให้เหตุผล การอนุมาน นักเรียนจำเป็นต้องวิเคราะห์ข้อมูลใน บทความเพื่อตอบคำถาม และบรรจุ ข้อมูลลงในแผนผังความคิด	6	20	- PowerPoint - เอกสารประกอบการเรียนการ สอน -แบบฝึกหัด

ลำดับ ที่	หน่วยการ เรียนรู้	ผลการเรียนรู้	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
3	Graphs	สามารถอ่านและแปลความหมาย ของประโยคหรือบทความ คณิตศาสตร์เบื้องต้นได้ พร้อมทั้ง สามารถฟังและพูดภาษาอังกฤษเพื่อ การนำเสนองานคณิตศาสตร์ได้ ทักษะการคิด : การลำดับ การให้ เหตุผล นักเรียนต้องวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อตอบคำถาม และบรรจุข้อมูลลง ในแผนผังความคิด	7	20	- PowerPoint - เอกสารประกอบการเรียนการสอน -แบบฝึกหัด
กลางภาค			1	20	
4	Plants	มีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง โครงสร้างและคำศัพท์ภาษาอังกฤษ สำหรับวิทยาศาสตร์ มีความคิดรวบ ยอด หลักการและเทคนิคการอ่าน งานวิชาการทางวิทยาศาสตร์	6	20	- PowerPoint - เอกสารประกอบการเรียนการสอน -แบบฝึกหัด
5	Animals	มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ และประเมินค่าองค์ ความรู้ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ อย่างมีประสิทธิภาพและมีทักษะ เบื้องต้นเกี่ยวกับการอ่าน การฟัง การพูด การเขียนภาษาอังกฤษขึ้น พื้นฐานสำหรับวิทยาศาสตร์	7	20	- PowerPoint - เอกสารประกอบการเรียนการสอน -แบบฝึกหัด

ลำดับ ที่	หน่วยการ เรียนรู้	ผลการเรียนรู้	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
6	Human body parts	สามารถอ่านและแปลความหมาย ของประโยคหรือบทความ วิทยาศาสตร์เบื้องต้นได้ พร้อมทั้ง สามารถฟังและพูดภาษาอังกฤษเพื่อ การนำเสนองานได้ ทักษะการคิด : การลำดับ การให้ เหตุผล นักเรียนต้องวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อตอบคำถาม และบรรจุข้อมูลลง ในแผนผังความคิด	6	20	- PowerPoint - เอกสารประกอบการเรียนการสอน -แบบฝึกหัด
ปลายภาค			1	20	

