

บันทึกโครงสร้างรายวิชาเพิ่มเติม

รหัสวิชา อ31212 ชื่อวิชาภาษาอังกฤษเพื่อวิศวกรรม กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 เวลา 40 ชม. จำนวน 1 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	ผลการ เรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	ชิ้นงาน/ ภาระงาน (คะแนน)	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
1	Simple Machines	1	หน่วยการเรียนรู้นี้มุ่งพัฒนาทักษะ การอ่านวิเคราะห์ : การอนุมาน โดย ใช้บทอ่านที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มสาระ การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และสังคม ศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ทักษะ การคิดที่ได้รับการพัฒนาควบคู่กับ ทักษะการอ่านเชิงวิพากษ์ ได้แก่ ทักษะการคิด : การสรุปอ้างอิง การสรุปย่อ การสรุปลงความเห็น การวิเคราะห์ นักเรียนต้องวิเคราะห์ ข้อมูลในบทอ่านเพื่อตอบคำถาม และบรรจุข้อมูลลงในแผนผัง ความคิด	Worksheet (5) Quiz (5) Pair Works (5)	13	15	worksheet power point ใบความรู้
2	Working with Numbers	2	หน่วยการเรียนรู้นี้มุ่งพัฒนา ความสามารถในการวิเคราะห์ ภาษา นักเรียนจะได้เรียนรู้การชี้บ่ง ความหมายของคำโดยการวิเคราะห์ บริบท การนิยามคำ ทักษะการคิดที่ พัฒนาควบคู่กับทักษะการอ่านใน หน่วยการเรียนรู้นี้ ได้แก่ ทักษะการ คิด : การสำรวจค้นหา การให้คำจำกัด ความ การตั้งคำถาม นักเรียนต้อง วิเคราะห์ข้อมูลในบทอ่านเพื่อตอบ คำถามและบรรจุข้อมูลลงในแบบผัง ความคิด	Worksheet (5) Quiz (5) Pair Works (5)	14	15	worksheet power point ใบความรู้
	สอบกลางภาค					20	
3	Types of Measuremen t	3	หน่วยการเรียนรู้นี้มุ่งพัฒนาทักษะ การอ่านวิเคราะห์ : การวิเคราะห์ จุดประสงค์ของผู้เขียน โดยใช้บท	Worksheet (5) Project Works (15)	13	20	worksheet power point

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วย การเรียนรู้	ผลการ เรียนรู้	สาระการเรียนรู้/เนื้อหาสาระ	ชิ้นงาน/ ภาระงาน (คะแนน)	เวลา คาบ/ ชม.	น้ำหนัก (คะแนน)	สื่อฯ
			อ่านที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ทักษะการคิดที่ได้รับการพัฒนาควบคู่กับทักษะการอ่าน ได้แก่ ทักษะการคิด : การวิเคราะห์ การทำให้กระจ่าง การตั้งคำถาม นักเรียนต้องวิเคราะห์ข้อมูลในบทความเพื่อตอบคำถาม และบรรจุข้อมูลลงในแผนผังความคิด				ใบความรู้
	สอบปลายภาค					20	
	รวมตลอดภาคเรียน				40	100	