

โครงสร้างรายวิชาวิทยาศาสตร์พลังสิบ 5 (ว23207)
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เวลา 40 ชั่วโมง จำนวน 1 หน่วยกิต
ภาคเรียนที่ 1/2568

ชื่อหน่วย	สาระการเรียนรู้	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนัก คะแนน
หน่วยที่ 1 นวัตกรรม ตามวิถี BCG	เศรษฐกิจเพื่อชุมชน สังคม ยั่งยืน - เสริมจุดแข็ง ทำน้อย ได้มาก เพื่อชุมชนยั่งยืน - นวัตกรรมคืออะไร นวัตกรรมสร้างโอกาส พลิกชีวิต - รู้ลึก รู้จริง ตอนที่ 1 ชุดใหญ่ ผกหา insight ตอนที่ 2 ปัญหาซ่อนเร้น ค้นหา insight	4 8	20
หน่วยที่ 2 ฝึกฝน เรียนรู้ สู้ปัญหา เพื่อพัฒนานวัตกรรม	รวบรวมข้อมูล และกำหนดแนวทางการแก้ปัญหา - รวบรวมข้อมูลและกำหนดแนวทางการแก้ปัญหา - ฝึกสร้างสรรค์ไอเดีย - รวบรวมองค์ความรู้ ลงสู่นวัตกรรมของฉัน สร้างสรรค์ต้นแบบ - สร้างสรรค์ต้นแบบ - วิธีการแก้ปัญหาที่นำไปสู่การพัฒนา ต้นแบบ - วางแผนและสร้างต้นแบบ ทดสอบและนำเสนอการพัฒนาต้นแบบ - ทดสอบต้นแบบ - ต้นแบบที่ใช้ ถูกใจ กองเชียร์ - ต้นแบบชิ้นใหม่ ถูกใจ ลูกค้า - นำเสนอการพัฒนาต้นแบบ	8 10 10	80
		40 ชั่วโมง	100 คะแนน