

โครงสร้างรายวิชา

รายวิชาเทคโนโลยีการคำนวณ (ว30102)
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
 เวลา 20 ชั่วโมง จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ลำดับ ที่	หน่วยการเรียนรู้	ตัวชี้วัด	เวลา (ชั่วโมง)	น้ำหนัก (คะแนน)
1	แนวคิดเชิงคำนวณ - แนวคิดเชิงคำนวณ - การแยกส่วนประกอบและการย่อยปัญหา - การหารูปแบบและการคิดเชิงนามธรรม	ว 4.2	6	20
สอบวัดผลกลางภาค			1	20
2	การแก้ปัญหาและขั้นตอนวิธี - การแก้ปัญหาด้วยคอมพิวเตอร์ - การออกแบบขั้นตอนวิธี - การจัดเรียงข้อมูล - การค้นหาข้อมูล	ว 4.2	6	20
3	การพัฒนาโครงการ - โครงการสร้างสรรค์ - การวางแผนและออกแบบโครงการ - การพัฒนาโครงการ - รายงานโครงการ	ว 4.2	6	20
สอบวัดผลปลายภาค			1	20
รวมทั้งสิ้น ตลอดภาคเรียน			20	100