



## หลักสูตรรายวิชา

### รายวิชา วิชาการเขียนแบบก่อสร้างด้วยคอมพิวเตอร์ 2

หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พ.ศ 2562 แผนกวิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

#### จุดประสงค์รายวิชา

- 1.1 มีเข้าใจหลักการอ่านแบบเขียนแบบก่อสร้างบ้านพักอาศัยสองชั้น ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป
- 1.2 มีทักษะการเขียนแบบการอ่านแบบก่อสร้างบ้านพักอาศัยสองชั้น ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป
- 1.3 มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการทำงาน มีความประณีต รอบคอบ มีระเบียบ รับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และตรงต่อเวลา

คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม

#### สมรรถนะรายวิชา

- 2.1 เขียนแบบก่อสร้างบ้านพักอาศัยสองชั้นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กหมวดงานสถาปัตยกรรม
- 2.2 เขียนแบบก่อสร้างบ้านพักอาศัยสองชั้นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก หมวดงานโครงสร้าง
- 2.3 เขียนแบบก่อสร้างบ้านพักอาศัยสองชั้นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก หมวดงานไฟฟ้า
- 2.4 เขียนแบบก่อสร้างบ้านพักอาศัยสองชั้นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กหมวดงานสุขาภิบาล

#### คำอธิบายรายวิชา

ปฏิบัติการอ่านแบบเขียนแบบก่อสร้างบ้านพักสองชั้น ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปประกอบด้วย รายการ ประกอบแบบ หมวดงานสถาปัตยกรรม หมวดงานโครงสร้าง หมวดงานไฟฟ้าหมวดงานสุขาภิบาล และแบบขยายส่วนประกอบอาคาร