

หลักสูตรรายวิชา

ชื่อวิชาวิชา คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์

รหัสวิชา 20128-1002 (ท-ป-น)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์

สาขางานเทคนิคคอมพิวเตอร์

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจเกี่ยวกับระบบจำนวน ระบบเลขฐาน ตรรกศาสตร์เบื้องต้น พีชคณิตบูลีน ดีเทอร์มิแนนซ์ เมทริกซ์ พีชคณิตเชิงเส้น เซตและฟังก์ชัน
2. มีทักษะในการคำนวณทางคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์
3. มีคุณธรรม จริยธรรมและเจตคติที่ดีในการใช้คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับระบบจำนวน ระบบเลขฐาน ตรรกศาสตร์เบื้องต้น พีชคณิตบูลีน ดีเทอร์มิแนนซ์ เมทริกซ์ พีชคณิตเชิงเส้น เซตและฟังก์ชัน
2. คำนวณแก้ปัญหาโจทย์ทางคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับระบบจำนวนระบบเลขฐาน ตรรกศาสตร์เบื้องต้น พีชคณิตบูลีน ดีเทอร์มิแนนซ์ เมทริกซ์ พีชคณิตเชิงเส้น เซตและฟังก์ชัน