

ลักษณะรายวิชา

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| รหัสและชื่อวิชา | การวิเคราะห์และออกแบบระบบ |
| (ภาษาอังกฤษ) | (SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN) |
| ท-ป-น | 2-2-3 |
| แผนการเรียน | หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง |
| สภาพรายวิชา | วิชาชีพสาขาวิชา |
| ระดับชั้น | ปวส.2 |
| พื้นฐาน | |

เวลาเรียนต่อภาค 64 คาบ แบ่งเป็นทฤษฎี 32 คาบ ปฏิบัติ 32 คาบ

หน่วยกิต 3

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบงานธุรกิจทั่วไป
2. มีความรู้ความเข้าใจในวงจรการวิเคราะห์และออกแบบ
3. มีความรู้ความเข้าใจในการใช้เครื่องมือช่วยวิเคราะห์และออกแบบ
4. เห็นคุณค่าของการวิเคราะห์และออกแบบ

มาตรฐานรายวิชา

1. อธิบายกระบวนการในการวิเคราะห์และออกแบบ
2. ปฏิบัติการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานขนาดเล็กทางธุรกิจ

อธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติการเกี่ยวกับแนวคิดเบื้องต้นเกี่ยวกับระบบงานธุรกิจ วงจรการวิเคราะห์ระบบงาน คุณสมบัติของนักวิเคราะห์ระบบ ขั้นตอนและวิธีการ และความเป็นไปได้ในการพัฒนาระบบ การศึกษาระบบงาน วิธีการรวบรวมข้อมูลเพื่อการใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์ระบบงาน การเขียน DATA FLOW DIAGRAM , SYSTEM FLOWCHART , ER-DIAGRAM ,DESCRIPTION TABLE , DESCRIPTION TREE และ DATA DICTIONARY ตลอดจนการเขียนและการนำเสนอโครงสร้างระบบธุรกิจ