

บันทึกคำอธิบายรายวิชา

รหัสวิชา ว23284 รายวิชา การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ 2 กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 จำนวน 40 ชั่วโมง จำนวน 1.0 หน่วยกิต

ศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับการพัฒนา Android App และ iOS App พื้นฐานการพัฒนาแอปพลิเคชันด้วย Visual Studio ระบบฐานข้อมูลกับแอปพลิเคชัน การใช้งาน Widgets ป๊อปอัพ การใช้งานแผนที่ Google Map และ Location เว็บเซอร์วิส สแกนลายนิ้วมือ และการประยุกต์ใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน

โดยอาศัยทักษะกระบวนการทำงาน กระบวนการกลุ่ม กระบวนการแก้ปัญหา คติวิเคราะห์ ทักษะการวางแผนการจัดการ การแสวงหาความรู้ และกระบวนการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

เพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในหลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สามารถเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยใช้ภาษาคอมพิวเตอร์ภาษาใดภาษาหนึ่งได้ มีทักษะในการทำงานบนพื้นฐานของความรู้ มีความสามารถในการแก้ปัญหาการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มีวิธีการและขั้นตอนการทำงานที่รับผิดชอบ ด้วยความมุ่งมั่น มีวินัย ซื่อสัตย์สุจริต มีความพอเพียง มีความรักชาติ ศาสน์ กษัตริย์ และรักความเป็นไทย ตลอดจนการปลูกฝังนิสัยรักการทำงาน เห็นคุณค่าและมีเจตคติที่ดีต่อการเขียนโปรแกรม

ผลการเรียนรู้

1. เข้าใจระบบฐานข้อมูลกับแอปพลิเคชัน
2. สามารถใช้งาน Widgets และ ป๊อปอัพ ได้
3. สามารถสร้างแอปพลิเคชันที่ใช้งานแผนที่ Google Map และ Location ได้
4. สามารถเขียนโปรแกรมเพื่อเชื่อมต่อบระบบสแกนลายนิ้วมือได้
5. สามารถการประยุกต์ใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนได้

รวมทั้งหมด 5 ผลการเรียนรู้