

ตารางวิเคราะห์ความสอดคล้องรายวิชา

ระหว่างมาตรฐานการเรียนรู้/ผลการเรียนรู้/จุดประสงค์การเรียนรู้

รายวิชา การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ 2 รหัสวิชา ว23284 เวลา 40 ชั่วโมง
กลุ่มสาระเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

มาตรฐานการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้
ว 4.1 เข้าใจแนวคิดหลักของเทคโนโลยีเพื่อการดำรงชีวิตในสังคมที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ใช้ความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และศาสตร์อื่น ๆ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนางานอย่างมีความคิดสร้างสรรค์ด้วยกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม เลือกใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อชีวิต สังคม และสิ่งแวดล้อม	1. เข้าใจระบบฐานข้อมูลกับแอปพลิเคชัน 2. สามารถใช้งาน Widgets และ ป๊อปอัพ ได้ 3. สามารถสร้างแอปพลิเคชันที่ใช้งานแผนที่ Google Map และ Location ได้ 4. สามารถเขียนโปรแกรมเพื่อเชื่อมต่อระบบสแกนลายนิ้วมือได้ 5. สามารถการประยุกต์ใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนได้	K : 1. นักเรียนสามารถอธิบายเกี่ยวกับฐานข้อมูลกับแอปพลิเคชันได้ 2. นักเรียนสามารถอธิบายการใช้งาน Widget และ Popup ได้ 3. นักเรียนสามารถอธิบายหลักการใช้งาน Google Map และ Location ได้ 4. นักเรียนสามารถอธิบายหลักการของระบบสแกนลายนิ้วมือได้ 5. นักเรียนสามารถอธิบายเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟนได้ P: 1. นักเรียนสามารถเขียนโปรแกรมเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลได้ 2. นักเรียนสามารถเขียนโปรแกรมเพื่อใช้งาน Widget และ Popup ได้ 3. นักเรียนสามารถสร้างแอปพลิเคชันที่มี	- Android App - IOS App - พื้นฐานการพัฒนาแอปพลิเคชัน - ระบบฐานข้อมูลกับแอปพลิเคชัน - Widget - Popup - Google Map - Location - ระบบสแกนลายนิ้วมือ - การพัฒนาแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟน - เครื่องมือในการพัฒนาแบบ Hybrid - เครื่องมือในการพัฒนาแบบ Native

มาตรฐานการเรียนรู้	ผลการเรียนรู้	จุดประสงค์การเรียนรู้	สาระการเรียนรู้
		การใช้งาน Google Map และ Location ได้ 4. นักเรียนสามารถสร้างแอปพลิเคชันที่มีการสแกนลายนิ้วมือได้ 5. นักเรียนสามารถเขียนโปรแกรมประยุกต์ใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนได้ A: 1. นักเรียนมีวินัย ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน	