

รหัสวิชา ITB2003	ชื่อวิชาและคำอธิบายรายวิชา การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน Web Application Development หลักการทํางานของเว็บแอปพลิเคชัน การพัฒนาส่วนป้อนข้อมูลบนเว็บแอปพลิเคชัน การเชื่อมต่อฐานข้อมูล การพัฒนาส่วนแสดงผลข้อมูลบนเว็บแอปพลิเคชัน Principle of web application, web application development on data entry, data connection, and web application development on output	น(บ-ป-อ) 3(2-2-5)
ITB3005	การออกแบบส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้งานสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ Design of User Interface for Mobile Devices กระบวนการคิดเชิงออกแบบ เทคนิคการออกแบบส่วนเชื่อมต่อผู้ใช้งาน การวางรูปแบบหน้าจอประเภทต่าง ๆ การใช้เครื่องมือในการออกแบบองค์ประกอบย่อยของหน้าจอปุ่ม กล้องข้อความ วิทเจตต่าง ๆ เพื่อสร้างหน้าจอให้ตรงกับความต้องการใช้งานของผู้ใช้ การทดสอบและติดตั้งแอปพลิเคชันที่ถูกออกแบบหน้าจอบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ประเภทต่าง ๆ โทรศัพท์มือถือและแทปเล็ต Design thinking process, design techniques of user interface, the layout screen types, using tools to design sub-elements of the screen such as buttons, text boxes, and various widgets to create a screen to meet the needs of users, testing and installing screen designed applications on various types of mobile devices such as mobile phones and tablets	3(2-2-5)
ITB4001	คอมพิวเตอร์กราฟิกและสื่อดิจิทัล Computer Graphic and Digital Media หลักการและองค์ประกอบในการออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก ทฤษฎีการใช้สี ตัวอักษร วิธีการและเทคนิคเพื่อการจัดวางข้อความและกราฟิก การออกแบบสื่อดิจิทัล และการออกแบบสื่อเสมือน Principle and composition of computer graphic design, color theory, text, text layouts and graphic methodology and technique, digital media design, artificial media design	3(2-2-5)