

การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บ (Web Application Development)

คำอธิบายรายวิชา

การออกแบบเว็บไซต์ โครงสร้างระบบ เทคนิคการพัฒนาโปรแกรมเว็บไซต์ การออกแบบเว็บ หลักวิธีการออกแบบเชิงวัตถุในการแปลงความต้องการของผู้ใช้ให้เป็นต้นแบบเว็บ การออกแบบสถาปัตยกรรมเว็บและวิธีแบบเนวิเกชั่นเกี่ยวกับโครงสร้างระบบ เซิร์ฟเวอร์สำหรับเว็บฐานข้อมูล โปรแกรมประยุกต์และเซิร์ฟเวอร์สำหรับจาวา เทคนิคการพัฒนาโปรแกรมเว็บ การเขียนโปรแกรมด้านไคลแอนท์และด้านเซิร์ฟเวอร์ด้วย จาวาสคริปต์เทคนิคของการบริหารความมั่นคงการบริหารเซสชัน การพัฒนาส่วนประกอบและวัตถุที่นำมาใช้ใหม่

Web application design, web system platforms, and web application development techniques, web application design, an introduction to object-oriented design methodologies in translating user requirements into a web application design, designs of web-based system architectures and navigational methods, web system platforms, web servers, databases, and web applications, active server pages, and Java server, web application development techniques, client-side and server-side programming in Javascript, specific techniques covered are security management, session management, reusable object and component development.