

## ทำความเข้าใจรายวิชาก่อนเรียน

วิชาการสร้างต้นแบบแอปพลิเคชัน (Prototyping Applications) มีเนื้อหาเกี่ยวกับการสร้างต้นแบบแอปพลิเคชันที่ต้องปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งาน เพื่อช่วยในการถกเถียงและทดสอบไอเดียการแก้ปัญหาหรืออำนวยความสะดวกด้วยแอปพลิเคชันก่อนที่จะลงมือทำการพัฒนาโปรแกรมจริง

### ผลลัพธ์การเรียนรู้

- ผู้เรียนบอกความสำคัญของการสร้างต้นแบบแอปพลิเคชันได้
- ผู้เรียนบอกประเภทของต้นแบบแอปพลิเคชันและความเหมาะสมในการสร้างต้นแบบแอปพลิเคชันแบบต่าง ๆ ได้
- ผู้เรียนบอกบทบาทของการสร้างต้นแบบแอปพลิเคชันในกระบวนการ Design Thinking ได้
- ผู้เรียนรู้จักโปรแกรมที่สามารถใช้ในการสร้างต้นแบบแอปพลิเคชัน
- ผู้เรียนลงมือทำต้นแบบแอปพลิเคชันแบบ Wireframe และ Hi-fi ด้วยโปรแกรม Figma ได้

### เกณฑ์การวัดและประเมินผล

- ผู้เรียนต้องมีความก้าวหน้าในการเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ก่อนที่จะทำแบบทดสอบหลังเรียน (Posttest)
- คะแนนรวมของรายวิชาคิดจากคะแนนที่ได้จากแบบทดสอบท้ายบทคิดคะแนนเป็น 50% และคะแนนที่ได้จากแบบทดสอบหลังเรียน (Posttest) คิดเป็นอีก 50%
- ไม่จำกัดจำนวนครั้งในการส่งคำตอบของแบบทดสอบท้ายบท แต่แบบทดสอบหลังเรียน (Posttest) สามารถส่งคำตอบได้เพียงครั้งเดียวเท่านั้น
- การได้รับใบรับรอง (Certificate) ผู้เรียนจะต้องได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 60% ภายในเวลาที่กำหนด และดาวน์โหลดใบรับรองที่หน้า Learning path ของรายวิชาภายในกำหนดเวลาเท่านั้น