

การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนสำหรับรายวิชา การติดตั้งและบริการงานคอมพิวเตอร์

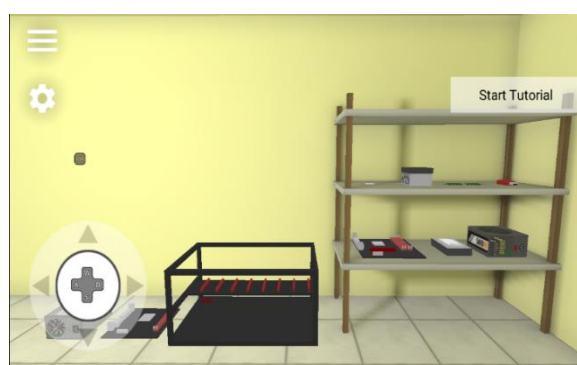
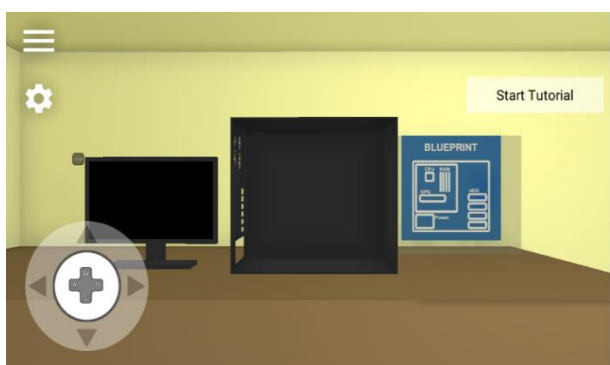
ปัญญา แก้วไสย
วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรพณิชยการ
เบอร์โทรศัพท์ 080-060-3593
อีเมล : panja1805@ttc.ac.th

ในยุคปัจจุบัน เทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและเข้ามามีบทบาทสำคัญในทุกด้านของชีวิต ทั้งในภาคธุรกิจ การศึกษา และการสื่อสาร ส่งผลให้การเรียนการสอนในสาขาคอมพิวเตอร์ต้องปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีที่ทันสมัยมากขึ้น เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะและความพร้อมต่อการทำงานในโลกอาชีพจริง

ดังนั้น ผู้จัดทำจึงเห็นความสำคัญของการ พัฒนาสื่อการเรียนการสอนโดยใช้แอปพลิเคชัน PC Simulator สำหรับรายวิชา “การติดตั้งและบริการงานคอมพิวเตอร์” สำหรับนักศึกษา ปวช.2 เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เข้าใจเนื้อหามากขึ้น ฝึกทักษะการปฏิบัติได้แม้ไม่มีอุปกรณ์จริง และเพิ่มแรงจูงใจในการเรียนรู้ผ่านการเรียนรู้แบบเสมือนจริง (Simulation-based Learning)

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนการสอนในรายวิชา การติดตั้งและบริการงานคอมพิวเตอร์ ที่มีความน่าสนใจและเอื้อต่อการเรียนรู้เชิงปฏิบัติ โดยใช้แอปพลิเคชัน PC Simulator
- 2) เพื่อให้นักเรียนสามารถ ฝึกปฏิบัติการประกอบ ติดตั้ง และบริการงานคอมพิวเตอร์ ได้อย่างปลอดภัยและเข้าใจขั้นตอนจริง แม้ไม่มีเครื่องคอมพิวเตอร์จริงครบทุกชุด
- 3) เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนเกิด ทักษะการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self-Learning) และความเข้าใจในระบบฮาร์ดแวร์ผ่านการจำลองสถานการณ์เสมือนจริง
- 4) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนของครู โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลช่วยเสริมการเรียนรู้ทั้งในห้องเรียนและนอกเวลาเรียน



รูปภาพตัวอย่างสื่อโปสเตอร์ : การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนสำหรับรายวิชา การติดตั้งและบริการงานคอมพิวเตอร์