

ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบจองห้องประชุม วิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่
โดย	นายภูผา โชติสกุล รหัส 64541207048-6
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พรพิพัฒน์ ทองปรอน
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2567

### บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจองห้องประชุมสำหรับวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหาการจองห้องประชุมที่ซ้ำซ้อน การนัดหมายครูและเจ้าหน้าที่เกิดความไม่สะดวก เนื่องจากขาดระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพ ในปัจจุบันการจองห้องประชุม และการนัดหมายเกิดขึ้นผ่านช่องทางส่วนตัว ทำให้เกิดความซับซ้อน และเสียเวลาในการติดต่อสื่อสาร ระบบที่พัฒนาขึ้นเป็นเว็บไซต์ที่ใช้เทคโนโลยี Laravel 10 ในการพัฒนา ใช้ภาษา PHP และฐานข้อมูล MySQL สำหรับการจัดการข้อมูล รวมถึงใช้ Bootstrap 5 ในการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้ ระบบสามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบ จองห้องประชุม ตรวจสอบสถานะการใช้งานห้องประชุมแบบเรียลไทม์ เพิ่มผู้เข้าร่วมประชุม แจ้งเตือนการประชุมผ่านอีเมล และแสดงสถิติการใช้งานห้องประชุมของผู้ใช้ จากการพัฒนาระบบพบว่าระบบจองห้องประชุมที่สร้างขึ้นสามารถตอบสนองความต้องการของครูและเจ้าหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดความซับซ้อนในการจองห้องประชุม และการนัดหมาย เพิ่มความสะดวกสบาย และความเร็วในการใช้งาน ส่งผลให้การจัดการประชุมในวิทยาลัยอาชีวศึกษาเชียงใหม่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น