

<b>ชื่อโครงการ</b>	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจองรถออนไลน์โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
<b>โดย</b>	นางสาวกุลธิดา อยู่คง รหัสนักศึกษา 61521207010-1
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	อาจารย์จตุพร ศิลพรชัย
<b>หลักสูตร</b>	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
<b>ปีการศึกษา</b>	2563

### บทคัดย่อ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ ผู้พัฒนาโครงการระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจองรถออนไลน์โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในครั้งนี้ผู้จัดทำโครงการได้รวบรวมข้อบกพร่องและสอบถามความต้องการของผู้ใช้แล้วนำมาวิเคราะห์ และออกแบบระบบใหม่ โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงาน ด้วยการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันจนส่งผลให้มีความทันสมัย ซึ่งจะส่งผลดีต่อการทำงานของระบบการจองรถออนไลน์เพื่อลดความยุ่งยากซับซ้อนในการทำงานให้สะดวกในการจองรถทั้งภายในและภายนอกที่ต้องการความแม่นยำและถูกต้อง พร้อมทั้งออกรายงานและ รายละเอียดอื่น ๆ ให้รองรับกับเทคโนโลยีปัจจุบันและอนาคต ตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจองรถออนไลน์ในโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ใช้เครื่องมือพัฒนาดังนี้ เอชทีเอ็มแอล (HTML5), พีเอชพี (PHP), จาวา สคริปต์ (JavaScript), เจควีรี่ (jQuery) เพื่อให้รองรับกับทุกอุปกรณ์การใช้งาน สามารถทำงานใน รูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ซึ่งผู้จัดทำได้ออกแบบหน้าจอโดยใช้เทคโนโลยีแบบ เรสพอนด์ซีฟ (Responsive) ทางผู้จัดทำได้ออกแบบระบบการทำงานหลัก ๆ ได้แก่ ระบบการจองรถภายใน การจองภายนอก การประเมินคะแนนพนักงานขับรถ การออกรายงานต่าง ๆ และระบบการแจ้งเตือนข้อมูลการจองรถไปยังแอปพลิเคชันไลน์ (Line Application) ซึ่งได้แบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 5 กลุ่ม ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ขับรถ นักเรียน พนักงานขับรถโดยสาร เพื่อให้สามารถจัดการข้อมูลต่าง ๆ ในสถาบันเพื่อลดความผิดพลาดในการทำงาน พร้อมทั้งสรุปรายงานและรายละเอียดอื่น ๆ ตามความต้องการของผู้ใช้

<b>Project Name</b>	Development and web application for online car reservation in school science classroom project by the supervision of Chiang Mai University.
<b>By</b>	Miss.Kuntida Yukong Student ID. 61521207010-1
<b>Advisor</b>	Mr.Jatuporn Silapornchai
<b>Curriculum</b>	Bachelor of Business Administration Program in Business Information System, Rajamangala University of Technology Lanna.
<b>Academic year</b>	2020

### **Abstract**

From researching and doing the project. The project developer's web application development system for the online car booking system to support the establishment of science classrooms in the school. Supervised by Chiangmai University. This time the project developer collected the problems and questioned the needs of users and analyzed them. Then design a new system. By bringing the information technology into work. By creating a database system that is linked to each other until the result is up to date. This will benefit the operation of the online car booking system to reduce the complexity. That makes it easy and accurate to book the cars. Along with issuing reports and other details to support current and future technologies. According to the purpose of preparation.

Development of a web application for an online car booking system in a project to support the establishment of science classrooms in the school. Supervised by Chiangmai University. Using the following development tools: HTML, PHP, JavaScript, and jQuery to support all devices. And work in the form of a web application (Web Application), where the developer designs screens using the responsive technology (Responsive), the developer can design the main working system, including the internal booking system. External booking, driver rating the issuance of various reports, and notification system for car booking information to the Line Application, which is divided into 5 groups of users, including administrators, teachers, drivers, students, and bus drivers. To be able to

manage information in the institution to reduce errors. Along with a summary of reports and other details according to user needs.