



การพัฒนาระบบตรวจสอบสภาพแวดล้อมในห้องบริหารและจัดการระบบ

เครือข่ายคอมพิวเตอร์ด้วยเทคโนโลยี IOT ผ่าน Line API

ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Developing a System for Computer Server Room Environment

with Internet of thing Technology Line API of Chiang Mai

Rajabhat University

วิวัฒน์ชัย ขำประไพ

สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายงานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก
กองทุนมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2562
พ.ศ.2652

การพัฒนาระบบตรวจสอบสภาพแวดล้อมในห้องบริหารและจัดการระบบ
เครือข่ายคอมพิวเตอร์ด้วยเทคโนโลยี IOT ผ่าน Line API
ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Developing a System for Computer Server Room Environment
with Internet of thing Technology Line API of Chiang Mai
Rajabhat University

วิวัฒน์ชัย ขำประไพ

สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายงานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก
กองทุนมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ปีงบประมาณ 2562
พ.ศ.2652