

รายงานโครงงานหมายเลข MPA-7/2568



การออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างรถมินิคาร์ด้วยปัญญาประดิษฐ์เชิง
สร้างสรรค์

นาย ธนพล สุนนทะราช 65130042216

นาย นพเดช พพหมงาม 65130042834

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. MPA-7/2025



Design and Structural Analysis of a Minicar Using Generative AI for Conceptual Engineering

Mr. Thanapol Sunontharach 65130042216

Mr. Noppadech Phromngam 65130042834

This is the project report of the Fourth-Year Project Assignment

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the

Bachelor Degree of Engineering

Department of Industrial Engineering

The Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง : การออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างรถมินิคาร์ด้วยปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์

โดย นายธนพล สุนนทะราช

นายนพเดช พรหมงาม

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. จรวยพร แสันทวีสุข

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผศ. ดร. สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ดร. จรวยพร แสันทวีสุข)

อาจารย์ที่ปรึกษา

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'SI' followed by a checkmark-like flourish.

(ผศ. ดร. สุรเชษฐ์ ก้อนจันทร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Sur' followed by a flourish.

(ผศ. ดร. ถนัดกิจ ศรีโชค)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Report Title: Design and Structural Analysis of a Minicar Using Generative AI
for Conceptual Engineering

By Mr. Thanapol Sunontharach

Mr. Noppadech Phromngam

Department of Industrial Engineering

Project Adviser Dr. Charuayporn Santhaweesuk

Project Co-Adviser Assistant Professor Dr. Surajet Konchan

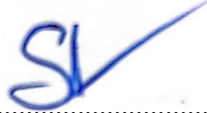
Thesis Committee



.....

(Dr. Charuayporn Santhaweesuk)

Project Adviser



.....

(Assistant Professor Dr. Surajet Khonjun)

Project Co-Adviser



.....

(Assistant Professor Dr. Thanatkij Srichok)

Committee