

การประยุกต์ใช้แบบจำลองปัญญาประดิษฐ์จากข้อมูลหลายระดับความ
เที่ยงตรงในการทำนายความต้านทานการแตกหักภายใต้ภาระแบบผสม 1
และ 3 ของอีพอกซีเรซินเสริมแรงด้วยเปลือกหอยแมลงภู่

นางสาวอนันตญา ทิมทอง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกลและระบบกระบวนการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2567

APPLICATION OF MULTI-FIDELITY ARTIFICIAL INTELLIGENCE
MODELING FOR PREDICTING MIXED-MODE I/III FRACTURE
TOUGHNESS OF MUSSEL SHELL REINFORCED EPOXY RESIN

ANANTAYA TIMTONG

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Doctor of Philosophy in Mechanical and Process System Engineering
Suranaree University of Technology
Academic Year 2024