



ผลของปริมาณน้ำดีไอที่มีผลต่อการสังเคราะห์ท่อนานโนไทเทเนียมไดออกไซด์  
โดยกระบวนการแอนโนไดเซชัน

ปรัชญ์ตระกูล เกาะกิ่ง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
ปีการศึกษา 2561  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



EFFECT OF DI WATER CONTENT ON THE GROWTH OF  $\text{TiO}_2$   
NANOTUBES SYNTHESIZED BY ANODIZATION PROCESS

PRACHTRAKOOL KOKING

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS

FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE

MAJOR IN PHYSICS

FACULTY OF SCIENCE

UBON RATCHATHANI UNIVERSITY

ACADEMIC YEAR 2018

COPYRIGHT OF UBON RATCHATHANI UNIVERSITY