



การหาสภาวะที่เหมาะสมของเครื่องฟอกอากาศในการบำบัดก๊าซฟอร์มัลดีไฮด์

ในห้องเรียนตึกกายวิภาคศาสตร์

นายณัฐพงษ์ คำภีภาค 60130041654

นางสาวศิริรัตน์ บุญธรรม 60130045119

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Optimization of the Air Cleaner Conditions for Treatment of Formaldehyde
In a Classroom of Anatomy Building

Mr. Nattpong Kampipak ID 60130041654

Miss. Sirirat Boonthum ID 60130044965

This is the Report of the Fourth-Year Project Assignment

Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the

Bachelor Degree of Engineering, Environmental Engineering Program

Department of Chemical Engineering

The Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

การหาสภาวะที่เหมาะสมของเครื่องฟอกอากาศในการบำบัดก๊าซฟอร์มัลดีไฮด์ในห้องเรียนตึกกายวิภาคศาสตร์

โดย นายณัฐพงษ์ คำภีภาค รหัสนักศึกษา 60130041654

นางสาวศิริรัตน์ บุญธรรม รหัสนักศึกษา 60130045119

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. วิภาดา เดชะปัญญา

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา

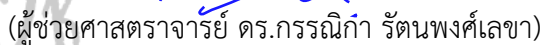
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ ดร.ชาญณรงค์ ภูขงควาริน

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ลิ้มปิติปราการ

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาดา เดชะปัญญา)

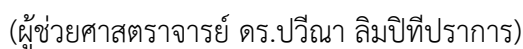
อาจารย์ที่ปรึกษา


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิกา รัตนพงศ์เลขา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ดร.ชาญณรงค์ ภูขงควาริน)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ


.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ลิ้มปิติปราการ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Optimization of the Air Cleaner Conditions for Treatment of Formaldehyde

In a Classroom of Anatomy Building

By Mr. Nattpong Kampipak

Miss. Sirirat Boonthum

Department of Chemical Engineering

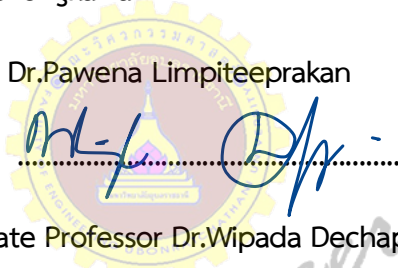
Thesis Advisor : Associate Professor Dr.Wipada Dechapanya

Committee : Assistant Professor Dr.Karnika Ratanapongleka

Committee : Dr.Channarong Puchongkawarin

Committee : Assistant Professor Dr.Pawena Limpiteeprakan

Thesis Committee



.....

(Associate Professor Dr.Wipada Dechapanya)

Project Advisor



.....

(Assistant Professor Dr.Karnika Ratanapongleka)

Committee



.....

Dr.Channarong Puchongkawarin

Committee



.....

(Assistant Professor Dr.Pawena Limpiteeprakan)

Committee

Faculty of Engineering, UBU