|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **โครงงานวิจัยทางเคมี** | | | | | |
| **#ชื่อเรื่อง**  **#Title** | | | | | |
| **#ชื่อเต็มนิสิต** | | | | | |
| **โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์**  **มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**  **พ.ศ. 2562** | | | | | |
| **ใบรับรองปัญหาพิเศษ**  **โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์**  **มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**  **วิทยาศาสตรบัณฑิต**  **ปริญญา** | | | | | |
| เคมี  **สาขา** | | | โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี  **ภาควิชา** | | |
| **เรื่อง** #ชื่อเรื่อง  #Title | | | | | |
| **นามผู้วิจัย** #ชื่อเต็มนิสิต  **ได้พิจารณาเห็นชอบโดย**  **ประธานกรรมการ**  ( #ชื่อเต็มที่ปรึกษา, #วุฒิการศึกษาของอาจารย์ที่ปรึกษา )  **กรรมการ**  ( #ชื่อเต็มกรรมการ, #วุฒิการศึกษาของกรรมการ )  **โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว** | | | | | |
| ( อาจารย์วรางคณา จิตตชุ่ม, Ph.D. )  **ประธานโครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี**  วันที่ เดือน พ.ศ. | | | | | |
| โครงงานวิจัยทางเคมี | | | | | |
| เรื่อง | | | | | |
| #ชื่อเรื่อง  #Title | | | | | |
| โดย  #ชื่อเต็มนิสิต | | | | | |
| เสนอ | | | | | |
| โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาบัตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี)  พ.ศ. 2562 | | | | | |
| #ชื่อนิสิต 2562: #ชื่อเรื่อง ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี ประธานกรรมการที่ปรึกษา: #ชื่อเต็มที่ปรึกษา #วุฒิการศึกษาที่ปรึกษา. #หน้า | | | | | |
| >> เนื้อเรื่อง | | | | | |
|  | |  | | | / / | |
| ลายมือชื่อนิสิต | | ลายมือชื่อประธานกรรมการ | | |  | |
| #Name Std 2019: #Title, Bachelor of Science (Chemistry), Department of Chemistry. Research Project in Chemistry Advisor: #Fullname Advisor, #Degree Advisor. #page. | | | | | |
| >> เนื่อเรื่อง | | | | | |
|  |  | | | / / | |
| Student’s signature | Advisor’s signature | | |  | |

**กิตติกรรมประกาศ**

>> คำขอบคุณ .....

#ชื่อนิสิต

# เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562

# สารบัญ

หน้า

[สารบัญ iii](#_Toc449521850)

[สารบัญตาราง iii](#_Toc449521851)

[สารบัญภาพ iii](#_Toc449521852)

[คำอธิบายสัญลักษณ์ คำย่อ และอักษรย่อที่ใช้ iii](#_Toc449521853)

[คำนำ 3](#_Toc449521854)

[วัตถุประสงค์ 3](#_Toc449521855)

[การตรวจเอกสาร 3](#_Toc449521856)

[อุปกรณ์และวิธีการ 3](#_Toc449521857)

[อุปกรณ์และสารเคมี 3](#_Toc449521858)

[วิธีการ 3](#_Toc449521859)

[สถานที่และระยะเวลาทำการวิจัย 3](#_Toc449521860)

[ผลและวิจารณ์ผล 3](#_Toc449521861)

[สรุปและข้อเสนอแนะ 3](#_Toc449521862)

[เอกสารและสิ่งอ้างอิง 3](#_Toc449521863)

[ภาคผนวก 3](#_Toc449521864)

[ภาคผนวก ก) 3](#_Toc449521865)

[ภาคผนวก ข) 3](#_Toc449521866)

[ประวัติการศึกษา และการทำงาน 3](#_Toc449521867)

# สารบัญตาราง

หน้า

>>

# สารบัญภาพ

หน้า

# คำอธิบายสัญลักษณ์ คำย่อ และอักษรย่อที่ใช้

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 

#ชื่อเรื่อง

#Title

# คำนำ

>>

# วัตถุประสงค์

1. >>
2. >>

# การตรวจเอกสาร

>>

# อุปกรณ์และวิธีการ

## อุปกรณ์และสารเคมี

### อุปกรณ์และเครื่องมือ

1. >>

### สารเคมี

1. >>

## วิธีการ

### วิธีการ 1

1. >>

### วิธีการ 2

1. >>

## 

## สถานที่และระยะเวลาทำการวิจัย

### สถานที่

โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

### ระยะเวลาในการทดลอง

>>

# ผลและวิจารณ์ผล

>>

# สรุปและข้อเสนอแนะ

>>

# เอกสารและสิ่งอ้างอิง

>>

# ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก

>>ตารางผนวกที่......

ภาพผนวกที่ ....

## ภาคผนวก ข

>>

# ประวัติการศึกษา และการทำงาน

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อ-นามสกุล | |  | |
| วันเดือนปีเกิด | |  | |
| สถานที่เกิด | |  | |
| ประวัติการศึกษา | |  | |
|  | ระดับประถมศึกษา | | โรงเรียน (จังหวัด) |
|  | ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น | | โรงเรียน (จังหวัด) |
|  | ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย | | โรงเรียน (จังหวัด) |
| ผลงานดีเด่นและรางวัลทางวิชาการ | | 1. | |
| ทุนการศึกษาที่ได้รับ | | 2. | |