แบบแสดงความจำแนกนักศึกษาปริญญาเอก แบบ (2)
สาขาวิชา เคมี แขนงวิชา เคมีวิเคราะห์

- หลักสูตรปกติ
- หลักสูตรนานาชาติ
- โครงการปริญญญาเอกกาลเวลาภิเศก
- โครงการพัฒนานวัตกรรมศึกษาเพื่อพัฒนาดูรชมศึกษาไทย

1) วิทยานิพนธ์ของนักศึกษาที่จะรับ
1.1 แนวทางการวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์
การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ที่มีการลดขนาดสำหรับควบคุมคุณภาพยาในอุตสาหกรรม

Development of Miniaturized Analytical Procedures for Quality Control of Drugs in Industries

1.2 วัตถุประสงค์
เพื่อพัฒนาวิธีวิเคราะห์ที่ใช้สารเคมีและสารตัวอย่างปริมาณน้อยที่สุดและปล่อยของเสียออกมาห้องที่สุด โดยลดขนาดของสารพิษและ/หรือเครื่องมือ แล้วนำมามาประยุกต์กับการควบคุมคุณภาพยาที่ผลิตขึ้นในโรงงานอุตสาหกรรม

1.3 ขอบเขตและวิธีการ
พัฒนากระบวนการวิเคราะห์และอุปกรณ์แบบที่มีการลดขนาดให้เล็กที่สุด แล้วนำมาใช้กับเครื่องตรวจวัดที่มีในท้องปฏิบัติการโดยใช้ software และ hardware ที่พัฒนาขึ้นเอง ให้มีเครื่องมือแบบยืดหยุ่นที่สมบูรณ์ขึ้นสำหรับบริการด้านวิจัยสำหรับคุณภาพยาที่สูง เช่น ยาเกณฑ์ ยาปฏิชีวนะ เป็นต้น ในสถานการณ์ที่ต้องการสอดคล้อง

2) คณะกรรมการที่บริหารประจำห้องเรียน

ชื่อ

นางนิชชาน คุ้มสุข (ประธาน)

กรรมการ

นางวิณรินทร์ ภูษิสาน (รองประธาน)

กรรมการ

องค์การ วิจัย คุ้มสุข (กรรมการ)

3) ความเห็นของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา

คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา เคยได้พิจารณาเรื่องนี้แล้ว ในการประชุมครั้งที่ 4 / 2549 เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2549 ให้ความเห็นชอบ และเห็นสมควรนำเสนอคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะวิทยาศาสตร์ต่อไป

(ลงชื่อ) ........................................

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประชานุเคราะห์)

ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา

ประชานุเคราะห์ ประชานุเคราะห์

วันที่ ............... / ต.ค. 2549