

หมายเหตุ ✘ ต้องเปลี่ยนเป็นข้อมูลของตัวเอง

แบบคำขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ

ส่วนที่ 1 แบบประวัติส่วนตัวและผลงานทางวิชาการ

แบบประวัติส่วนตัวและผลงานทางวิชาการ

เพื่อขอดำรงตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

โดยวิธีปกติ ✘

ในสาขาวิชาเคมี ✘

ของนายชยัน ชันแข่ง ✘

สังกัด ภาควิชาเคมี ✘

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

-----

1. ประวัติส่วนตัว

1.1 วัน เดือน ปีเกิด 3 กรกฎาคม 2520 ✘

1.2 อายุ 36 ปี 4 เดือน ✘หมายเหตุ (นับจากวันที่ขอ โดยดูวันที่ผู้ขอเซ็นชื่อ)

1.3 การศึกษาระดับอุดมศึกษา (เรียงจากวุฒิสูงสุดตามลำดับ) ✘

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
1.3.1 Ph.D. (Chemistry)	2545	University of Missouri - Columbia, USA
1.3.2 วท.บ (เคมี)	2540	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย

2. ประวัติการทำงาน ✘

2.1 ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง  อาจารย์  ผู้ช่วยศาสตราจารย์  รองศาสตราจารย์  
สถานภาพ  ข้าราชการ  พนักงานมหาวิทยาลัย  
ขึ้น 30,950 บาท

2.2 ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอาจารย์เมื่อวันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2545 ✘

2.3 ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ช่วยศาสตราจารย์ในสาขาวิชาเคมี ✘

เมื่อวันที่ 10 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2550

อายุราชการ 6 ปี 4 เดือน ✘หมายเหตุ (นับจากวันที่ขอ โดยดูวันที่ผู้ขอเซ็นชื่อ)

3. ภาระงานย้อนหลัง 3 ปี (เป็นภาระงานที่ทำโดยความเห็นชอบจากเจ้าสังกัด) ✘

- 3.1 งานสอน (โปรดระบุระดับว่าปริญญาตรีหรือบัณฑิตศึกษา) ✘ **หมายเหตุ ถ้าเป็นภาคการศึกษาอยู่ต้อง (15 ชั่วโมง/สัปดาห์) จะออกป็นสัปดาห์ และ เปิดสอนภาค/ปีการศึกษา ให้เรียงปีปัจจุบันลงไป**

ระดับ	รายวิชาที่สอน	ชม./สัปดาห์	เปิดสอนภาค/ปีการศึกษา
3.1.1 ปริญญาตรี	2302106 BSC ORG CHEM	3	2/2554
ปริญญาตรี	2302179 CHEM LAB MED STU DT	1	2/2554
ปริญญาตรี	2302106 BSC ORG CHEM	3	2/2553
ปริญญาตรี	2302276 ORG CHEM LAB II	1	2/2553
ปริญญาตรี	2302203 ORG CHEM LAB	1	1/2553
ปริญญาตรี	2302106 BSC ORG CHEM	3	2/2552
ปริญญาตรี	2302276 ORG CHEM LAB II	1	2/2552
ปริญญาตรี	2302203 ORG CHEM LAB	1	1/2552
3.1.2 บัณฑิตศึกษา	2302774 SELECT TOP ORG II	2	2/2554
บัณฑิตศึกษา	2302673 ADV ORG CHEM	3	1/2554
บัณฑิตศึกษา	2302774 ADV ORG SYN	3	2/2553
บัณฑิตศึกษา	2302673 ADV ORG CHEM	3	1/2553
บัณฑิตศึกษา	2302774 ADV ORG SYN	3	2/2552
บัณฑิตศึกษา	2302673 ADV ORG CHEM	3	1/2552

3.1.3 งานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ✘

- 3.1.3.1 2302499 Senior Project นายสมชาย เรืองนาม เรื่อง “Synthesis of beta” หลักสูตร  
วิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชา เคมี ปีการศึกษา 2550
- 3.1.3.2 2302499 Senior Project นางสาวสมศรี บุญรับ เรื่อง “Synthesis of new ”หลักสูตร  
วิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเคมี ปีการศึกษา 2553

3.2 การประเมินการสอนของตนเอง ✘

3.2.1 หลักการและจุดมุ่งหมายในการสอนของข้าพเจ้า ✘

ข้าพเจ้าได้พยายามอย่างเต็มที่ในการถ่ายทอดความรู้ที่ข้าพเจ้ามีให้กับนิสิตผู้เรียนในทุกรายวิชาที่  
ข้าพเจ้าสอน ..... **หมายเหตุ (ข้อมูลของตัวเอง)**

3.2.2 โดยรวมข้าพเจ้าคิดว่าการสอนของข้าพเจ้าอยู่ในระดับ ✘

ดีมาก  ดี  ปานกลาง  ยังต้องปรับปรุง

3.2.3 ส่วนที่ข้าพเจ้าคิดว่ายังต้องแก้ไขและแนวทางการแก้ไข ✘

บางครั้งอธิบายเร็วเกินไป นิสิตบางคนอาจตามไม่ทัน ซึ่งจะแก้ไขโดยพัฒนาเอกสารให้ นิสิต

สามารถศึกษาด้วยตนเองได้ง่ายขึ้น และพยายามอธิบายซ้ำๆ เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ซักถาม และให้นักศึกษาทำแบบฝึกหัดในชั้นเรียนอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งยกตัวอย่างเพิ่มมากขึ้น

..... **หมายเหตุ (ข้อมูลของตัวเอง)**

- 3.3 **งานวิจัย** (โปรแกรมนำเรื่องที่ทำการวิจัยและระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละโครงการ) **X**
- 3.3.1 เรื่อง “การสังเคราะห์อนุพันธ์” แหล่งทุนสนับสนุนบริษัท ไออาร์ จำกัด ระยะเวลาปี (1 ตุลาคม พ.ศ.2554– 30 ตุลาคม พ.ศ.2555)
- 3.3.2 เรื่อง “สารเคมีปรุงแต่ง”แหล่งทุนสนับสนุนบริษัท ไออินะโมะโตะ จำกัด ระยะเวลาปี (1มกราคม2554– 31 ธันวาคม พ.ศ.2554)
- 3.4 **งานบริการทางวิชาการ****X** (โปรแกรมนำประเภทของกิจกรรมและปริมาณเวลาที่ใช้ในการให้บริการต่อสัปดาห์)
- 3.4.1 เป็นวิทยากร บรรยาย เรื่องการสังเคราะห์สารเคมี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย วันที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2555 (ใช้เวลา 8 ชั่วโมง)
- 3.4.2 ให้สัมภาษณ์เรื่องสารเคมีในชีวิตประจำวัน หนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ เดือนพฤษภาคม 2554 (ใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง)
- 3.4.3 ให้สัมภาษณ์เรื่องสารกันเปื้อนในอาหาร สถานีโทรทัศน์ ไทยพีบีเอส เดือนพฤศจิกายน 2553 (เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง)
- 3.5 **งานบริหาร** **X** (โปรแกรมนำงานบริหารที่มีส่วนรับผิดชอบโดยตรงและปริมาณเวลาที่ใช้ต่อสัปดาห์)
- 3.5.1 อาจารย์ที่ปรึกษานิสิต ส่วนกลางคณะวิทยาศาสตร์ประจำปีการศึกษา 2555 (1 ชั่วโมง/สัปดาห์) (พ.ศ. 2556 - 2555)
- 3.5.2 อาจารย์ที่ปรึกษานิสิตภาควิชาเคมี พ.ศ. 2556 – 2553 (1 ชั่วโมง/สัปดาห์)
- 3.5.3 ผู้จัดทำตารางสอนตารางสอบสาขาวิชา (พ.ศ. 2552) (0.5 ชั่วโมง/สัปดาห์)
4. **ผลงานทางวิชาการ** **X**
- 4.1 **ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์** **X**
- 4.1.1 เอกสารประกอบการสอน
- 4.1.1.1 ขยัน ชันแข็ง.วิชา 2231260 BSC ORG CHEM พ.ศ. 2544 - 2546 จำนวน 57 หน้า
- 4.1.1.2 ขยัน ชันแข็ง.วิชา 2231261 BSC ORG CHEM พ.ศ.2545 – 2547 จำนวน 24 หน้า.
- 4.1.2 ผลงานวิจัย
- 4.1.2.1 ขยัน ชันแข็ง และสุภาพ อ่อนโยน “การวิเคราะห์สารเคมีด้วยโพเรียม.” วารสาร สมาคมเคมี 3, 1 (มกราคม- เมษายน 2547) :19– 24.

ปริมาณงาน 50% เป็นผู้วิจัยหลัก ทำหน้าที่หัวหน้าโครงการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูล และเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์

- 4.1.2.2 ขยัน ชันแข็ง “วิเคราะห์ยารักษาวัณโรค” วารสารหมอเคมี 3, 1 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2550) :19– 24.

ปริมาณงาน 50% เป็นผู้วิจัยหลัก ทำหน้าที่หัวหน้าโครงการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูล และเขียนบทความวิจัยเพื่อตีพิมพ์

#### 4.1.2 คำরা **X**

- 4.1.2.1 ขยัน ชันแข็ง. เคมีประยุกต์ พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555. 220 หน้า ประกอบการสอนวิชา 2303403 เคมีประยุกต์ ปีการศึกษา 2555

#### 4.2 ผลงานทางวิชาการที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ **X**

**หมายเหตุ ที่ต้องเขียนโครงการเกี่ยวกับ ... เพื่อ ปริมาณงานที่ไม่ถึง 30 % เป็นโครงการเดียวกับ 4.2.1.2 ซึ่งผู้วิจัยมี ปริมาณงาน 50% ตามเกณฑ์ วจ.**

##### 4.2.1 ผลงานวิจัย

โครงการเกี่ยวกับ.....(ลำดับที่ 4.2.1.1 - 4.2.2.2)

- 4.2.1.1 Rashatasakhon, P.; Vongnam, K.; Siripornoppakhun, W.; Vilaivan, T.; Sukwattanasinitt, M.\* “FRET detection of DNA sequence via electrostatic interaction of polycationic phenyleneethynylene dendrimer with DNA/PNA hybrid” *Talanta***2012**, 88, 593-598. (Impact factor 3.794)

ปริมาณงาน 30%

เป็นผู้ร่วมวิจัย ทำหน้าที่วางแผนการทดลอง วิเคราะห์ผลการทดลองและเรียบเรียงผลงานเพื่อตีพิมพ์

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปีพ.ศ..... และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ .....) )

- 4.2.1.2 Earmrattana, N.; Sukwattanasinitt, M.; Rashatasakhon, P.\*“Water-soluble anionic fluorophores from truxene” *Dyes Pigments***2012**, 93, 1428-1433 (Impact factor 3.126)

ปริมาณงาน 50%

เป็นผู้วิจัยหลัก ทำหน้าที่ออกแบบและวางแผนการทดลอง คิดวิเคราะห์ และเรียบเรียงผลงานวิจัยเพื่อการตีพิมพ์

ผลงานวิจัยนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปีพ.ศ..... และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ .....) )

#### 4.2.2 ผลงานแต่งหรือเรียบเรียงตำราหรือหนังสือ ✖

หนังสือ

4.2.2.1 Vilaivan, T.; Chavasiri, W.; Rashatasakhon, P. "Thiiranes and Thiirenes: Fused-ring Derivatives." Comprehensive Heterocyclic Chemistry III; Oxford; Elsevier 2008, ISBN 9780080449913, pp. 391-431 จัดจำหน่ายโดยทั่วไป

ปริมาณงาน 50%

เป็นผู้เขียนหลัก ทำหน้าที่จัดทำต้นฉบับ ตรวจสอบต้นฉบับ และประสานงาน กับบรรณาธิการและสำนักพิมพ์

ผลงานนี้เคยใช้สำหรับการพิจารณาขอกำหนดตำแหน่งศาสตราจารย์มาแล้วหรือไม่

ไม่เคยใช้

เคยใช้ (เมื่อปีพ.ศ..... และผลการพิจารณาคุณภาพอยู่ในระดับ .....) )

ขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... เจ้าของประวัติ

(นายขยัน ชันแข็ง) ✖

ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์

วันที่.....

## ส่วนที่ 2 แบบประเมินคุณสมบัติโดยผู้บังคับบัญชา

แบบประเมินแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์

โดยวิธีปกติ

ในสาขาวิชาเคมี ✘

ของนายนายขยัน ขันแข็ง ✘

สังกัด ภาควิชาเคมี ✘

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

-----

ได้ตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งรองศาสตราจารย์ แล้วเห็นว่า นายขยัน ขันแข็ง เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด

ลงชื่อ .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงจันทร์ แสนสุข) ✘

ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาเคมี

วันที่.....

### ความเห็นผู้บังคับบัญชาระดับคณะบดีหรือเทียบเท่า

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า นายขยัน ขันแข็ง ✘ เป็นผู้มีคุณสมบัติเข้าข่ายที่จะได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง รองศาสตราจารย์

ลงชื่อ .....

(ศาสตราจารย์ ดร.สมหวัง ทองสุข)

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

วันที่

.....

### ส่วนที่ 3 แบบประเมินผลการสอน

คณะอนุกรรมการเพื่อประเมินผลการสอน โดยได้รับมอบอำนาจจากคณะวุฒยาจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในการประชุมครั้งที่ 2/2555 เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2555 ได้ประเมินผลการสอนของ นายนายขยัน ชันแจ่ม **X** แล้วเห็นว่า บุคคลดังกล่าวเป็นผู้มีความชำนาญพิเศษ ในการสอน มีคุณภาพอยู่ใน หลักเกณฑ์และวิธีการตามที่สภาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกำหนด

ลงชื่อ .....

(ศาสตราจารย์ ดร.สมหวัง ทองสุข)

ตำแหน่ง ประธานคณะอนุกรรมการประเมินผลการสอน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

เอกสารคำสอนในการขอกำหนดตำแหน่งรองศาสตราจารย์ **X**

1. รหัสวิชา 2302774 Advanced organic synthesis
2. รหัสวิชา 2302106 Basic organic chemistry