

# OUR FUTURE

ทางเดินของเรา | จบวิทยาศาสตร์แล้ว ทำอะไรได้บ้าง



หนังสือแนะนำแนวทางการประกอบอาชีพและการศึกษาต่อสำหรับนิสิตคณะวิทยาศาสตร์

**#OURFUTURE**

**#ทางเดินของเรา**

# CONTENTS

## การเข้าศึกษา

โครงการ/จำนวนรับ ปีการศึกษา 2561

## วิทยาศาสตร์กายภาพ

คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ | เคมี | ฟิสิกส์

## วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ชีววิทยา | พฤกษศาสตร์ | ชีวเคมี | จุลชีววิทยา

## เทคโนโลยี

เคมีเทคนิค | วัสดุศาสตร์

เทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ | เทคโนโลยีทางอาหาร

## วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

ธรณีวิทยา | วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | วิทยาศาสตร์ทางทะเล

**การรับสมัครและคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษา  
ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2561**

**รอบที่ 1 การรับนักศึกษาด้วย Portfolio/GPAX (รับสมัคร 2-9 เดือนตุลาคม 2560)**

- โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) (เฉพาะนักเรียนในโครงการ พสวท. โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี))
- โครงการโอลิมปิกวิชาการ
- โครงการรับนักเรียนจากโรงเรียนวิทยาศาสตร์และโรงเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ (สสวท. สพฐ. และ วมว.)
- โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชน

**รอบที่ 2 การรับนักศึกษาแบบโควตาที่มีการสอบข้อเขียนหรือข้อสอบปฏิบัติ จำนวนรับ 20 คน (รับสมัคร เดือนธันวาคม 2560)**

- โครงการรับนักเรียนในสังกัดโรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายมัธยม

**รอบที่ 3 การรับตรงร่วมกัน จำนวนรับ 258 คน (รับสมัคร 4-10 พฤษภาคม 2561)**

- โครงการรับตรงแบบปกติ

**รอบที่ 4 การรับสมัคร Admissions โดยใช้เกณฑ์แต่ละสาขาเหมือนกันหมด จำนวนรับ 524 คน (รับสมัคร 13-17 มิถุนายน 2561)**

**รอบที่ 5 การรับตรงอิสระ (เฉพาะหลักสูตรนานาชาติ) จำนวนรับ 30 คน**

## จำนวนรับตามแผน

สาขาวิชา	จำนวนรับ
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	50
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	70
สาขาวิชาเคมี	135
สาขาวิชาชีววิทยา	50
สาขาวิชาสัตววิทยา	20
สาขาวิชาฟิสิกส์	60
สาขาวิชาพฤกษศาสตร์	40
สาขาวิชาพันธุศาสตร์	40
สาขาวิชาเคมีวิศวกรรม	90
สาขาวิชาธรณีวิทยา	40
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	60
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	40
สาขาวิชาชีวเคมี	60
สาขาวิชาวัสดุศาสตร์	90
สาขาวิชาจุลชีววิทยา	60
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์	60
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร	95
<b>รวม</b>	<b>1,060 คน</b>

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการรับตรงแบบต่าง ๆ ของคณะวิทยาศาสตร์  
สามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์

1. คณะวิทยาศาสตร์ <http://www.acad.sc.chula.ac.th>
2. ศูนย์ทดสอบแห่งจุฬาฯ <http://www.atc.chula.ac.th>
3. โครงการรับตรง <http://www.admissions.chula.ac.th>

**เกณฑ์การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต  
ปีการศึกษา 2561 รอบที่ 3 การรับตรงร่วมกัน (โครงการรับตรงแบบปกติ)**

-----

มีรายละเอียดวิธีการรับสมัครและการคัดเลือก ดังต่อไปนี้

**1. คุณสมบัติของผู้สมัคร**

- 1.1 มีสัญชาติไทยหรือเป็นผู้ที่อยู่ในประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย
- 1.2 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
- 1.3 เป็นผู้ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสม (GPAX) ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รวม 6 ภาคการศึกษา ไม่ต่ำกว่า 3.00
- 1.4 เป็นผู้ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รวม 6 ภาคการศึกษา รวมกันไม่ต่ำกว่า 3.25
- 1.5 เป็นผู้ที่ไม่ได้มีโรคติดต่อร้ายแรง หรือเป็นโรคที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ หรือโรคสำคัญที่จะเป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
- 1.6 เป็นผู้ที่มีความประพฤติดีและรับรองต่อมหาวิทยาลัยว่า จะตั้งใจศึกษาเล่าเรียนเต็มความสามารถ และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่แล้ว หรือที่จะมีต่อไปโดยเคร่งครัดทุกประการ

**2. การคัดเลือกเข้าศึกษา**

**2.1 วิชาที่สอบ**

ผู้สมัครจะต้องมีผลคะแนนการทดสอบความถนัดทั่วไป (GAT) ครั้งที่ 1/2561 ที่สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) จัดสอบ และผลคะแนนการทดสอบวิชาสามัญ ประจำปีการศึกษา 2560 ที่สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) จัดสอบ โดยจะต้องมีคะแนนสอบครบทุกวิชา ดังนี้

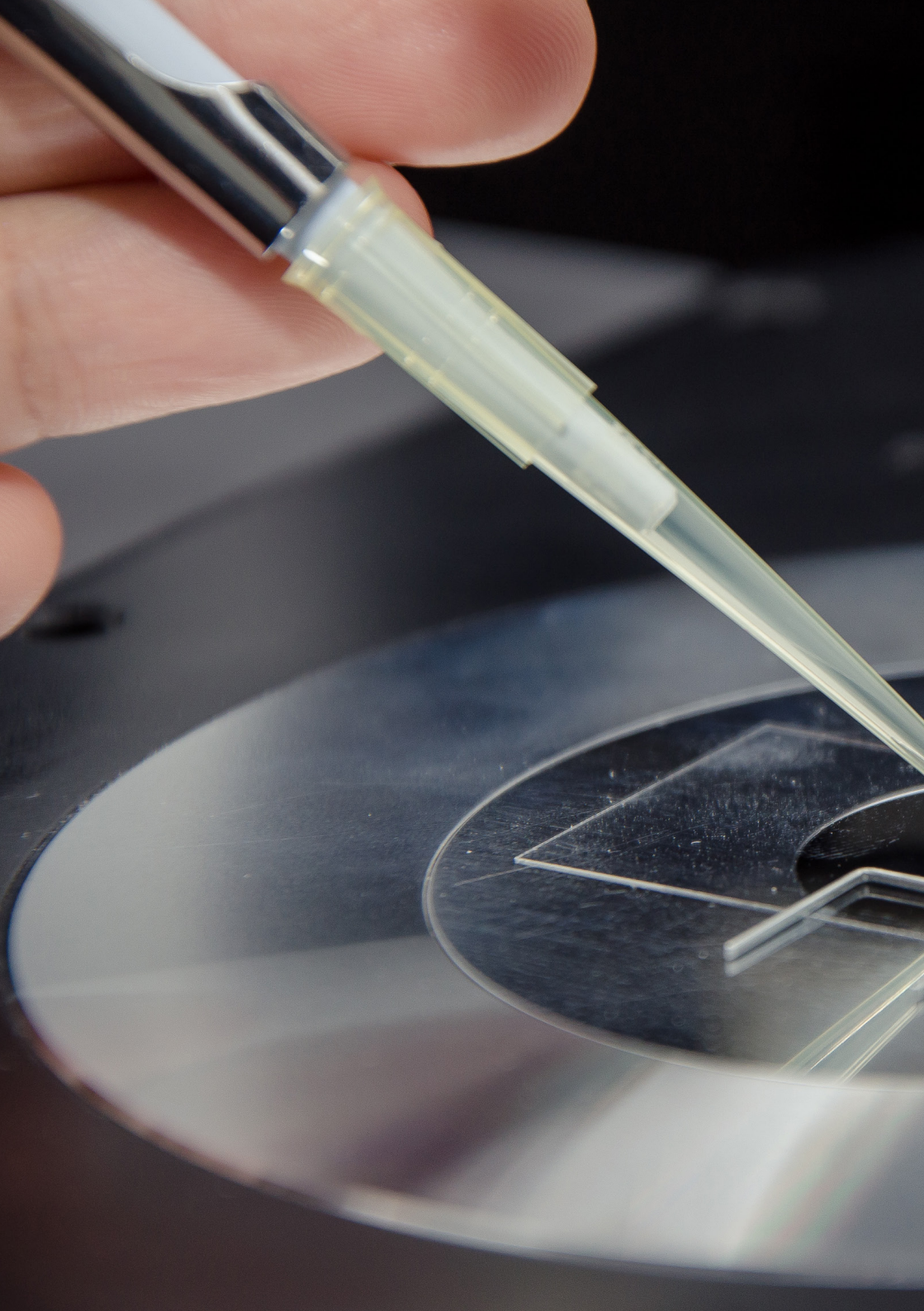
- 2.1.1 ผลคะแนนการทดสอบความถนัดทั่วไป คือ วิชา GAT (รหัส 85) ความถนัดทั่วไป
- 2.1.2 ผลคะแนนการทดสอบวิชาสามัญ 4 วิชา คือ วิชาคณิตศาสตร์ 1 วิชาฟิสิกส์ วิชาเคมี และวิชาชีววิทยา

**2.2 เกณฑ์การพิจารณา**

ผู้ที่ได้รับการพิจารณาจะต้องมีผลคะแนนการทดสอบครบทุกวิชาตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจะประมวลผลจากผลคะแนนการทดสอบความถนัดทั่วไป (GAT) ครั้งที่ 1/2561 และผลคะแนนการทดสอบวิชาสามัญ ประจำปีการศึกษา 2561 ที่สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สทศ.) จัดสอบ โดยมีองค์ประกอบ ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ) และเกณฑ์ขั้นต่ำ ดังนี้

จำนวนรับ องค์กรประกอบ ค่าน้ำหนัก (ร้อยละ) และเกณฑ์ขั้นต่ำการรับสมัครคัดเลือกนักเรียนเข้าศึกษา  
 ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ปีการศึกษา 2561 รอบที่ 3 การรับตรงร่วมกัน

สาขาวิชา	จำนวนรับ	องค์กรประกอบ (100%)					เกณฑ์ขั้นต่ำ คะแนนรวม ทุกวิชา (%)
		GAT (รหัส 85) ค่าน้ำหนัก (%)	วิชาสามัญ				
			คณิตศาสตร์ 1 ค่าน้ำหนัก (%)	ฟิสิกส์ ค่าน้ำหนัก (%)	เคมี ค่าน้ำหนัก (%)	ชีววิทยา ค่าน้ำหนัก (%)	
สาขาวิชาคณิตศาสตร์	12	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	17	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาเคมี	33	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาชีววิทยา	12	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาสัตววิทยา	5	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาฟิสิกส์	15	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาพฤกษศาสตร์	10	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาพันธุศาสตร์	10	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาเคมีวิศวกรรม	22	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาธรณีวิทยา	10	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	15	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล	10	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาชีวเคมี	15	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาวัสดุศาสตร์	22	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาจุลชีววิทยา	15	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์	12	20	20	20	20	20	40
สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาหาร	23	20	20	20	20	20	40

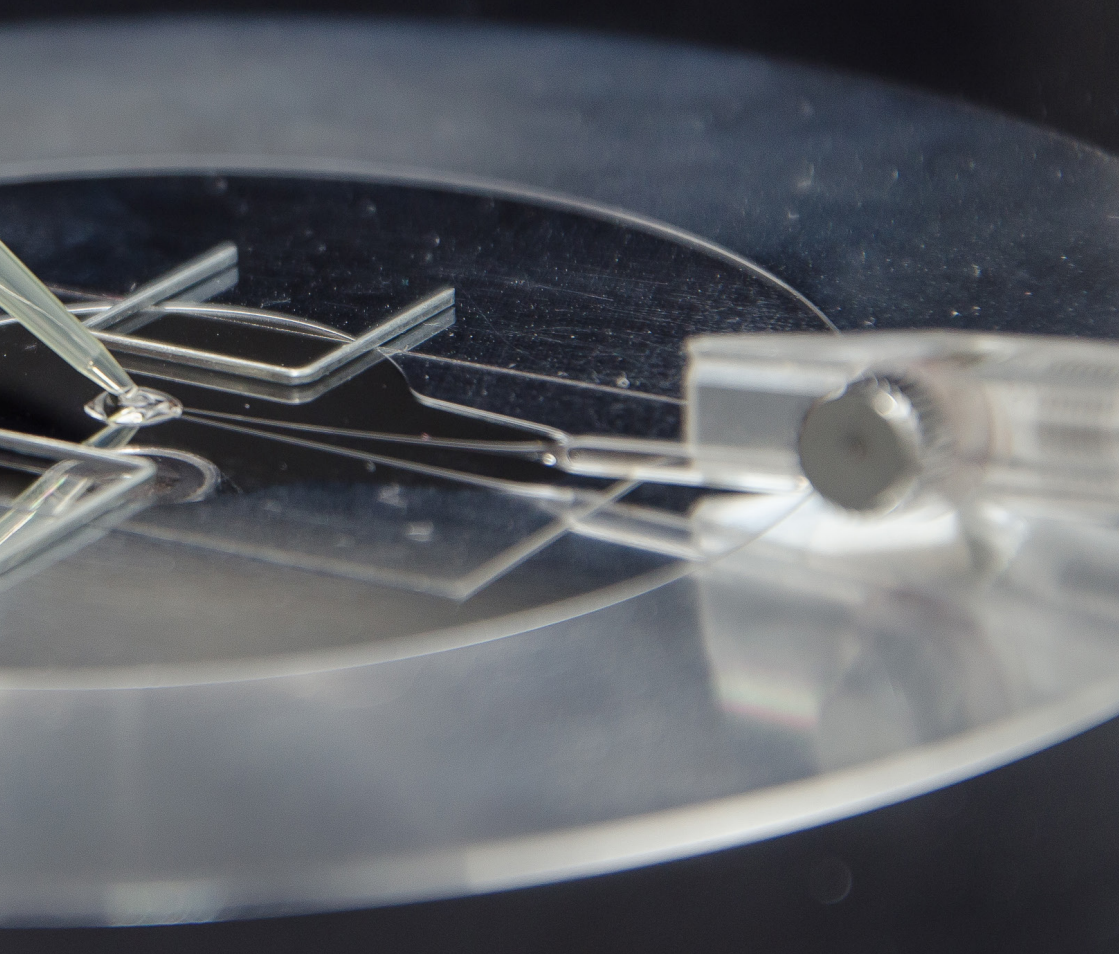


# วิทยาศาสตร์กายภาพ

---

# Physical Science

คณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ | เคมี | ฟิสิกส์



# LOGIC



## ภาควิชาคณิตศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์

 (สำนักงานภาควิชา) ชั้น 3 อาคารมหาชิรธรนิศ คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.math.sc.chula.ac.th>

 0 2218 5141 - 2 Fax. 0 2255 2287

### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (2 สาขาวิชา)

- สาขาคณิตศาสตร์
- สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (3 สาขาวิชา)

- คณิตศาสตร์
- คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
- วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาษาอังกฤษ)

วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต (3 สาขาวิชา)

- คณิตศาสตร์
- คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา
- วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (ภาษาอังกฤษ)

## แนวทางการประกอบอาชีพ

### คณิตศาสตร์ :

อาจารย์ในมหาวิทยาลัย/โรงเรียน, นักวิจัย, นักสถิติ, งานธนาคาร, การประกันภัย, เงินทุนหลักทรัพย์, กระทรวงต่าง ๆ , เจ้าของธุรกิจ

### คอมพิวเตอร์ :

นักพัฒนาซอฟต์แวร์, นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ, ผู้บริหารฐานข้อมูล, ผู้จัดการระบบเครือข่าย, ผู้จัดการระบบสารสนเทศ, ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ, ผู้ดูแลเว็บไซต์ (webmaster), อาจารย์และนักวิจัย

## แนวทางการศึกษาต่อ


ปริญญาโทและเอก ด้านวิทยาศาสตร์หรือวิศวกรรมศาสตร์ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ





# COMPETENT

## ภาควิชาเคมี

 (สำนักงานภาควิชา) ชั้น 11 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.chemistry.sc.chula.ac.th>

 0 2218 7596 - 7

### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จำนวน 2 สาขาวิชา)

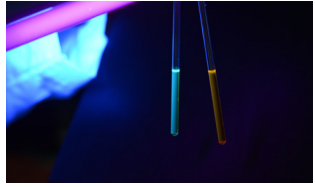
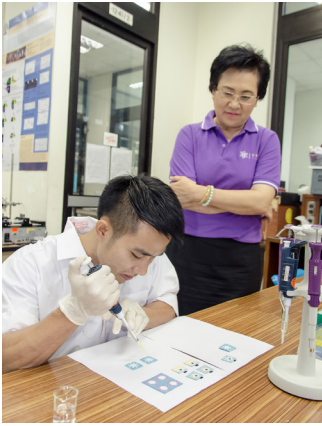
- สาขาเคมี
- สาขาเคมีประยุกต์ (นานาชาติ)

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี (จำนวน 4 แขนงวิชา)

- เคมีวิเคราะห์
- เคมีอินทรีย์
- เคมีอินทรีย์
- เคมีฟิสิกัล

วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาเคมี (จำนวน 4 แขนงวิชา)

- เคมีวิเคราะห์
- เคมีอินทรีย์
- เคมีอินทรีย์
- เคมีฟิสิกัล



## แนวทางการประกอบอาชีพ


- อาชีพในภาคอุตสาหกรรม เช่น นักเคมีในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ตรวจสอบคุณภาพ นักเคมีในส่วนวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ที่ปรึกษาในบริษัทหรือโรงงานอุตสาหกรรม พนักงานขาย โดยอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสายงาน ได้แก่ อุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ ปิโตรเลียม พอลิเมอร์ อาหาร ยา เครื่องสำอางค์ สี ผลิตภัณฑ์เกษตร อิเล็กทรอนิกส์ วัสดุ พลังงาน สิ่งแวดล้อม อุปกรณ์และเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- อาชีพในสายงานวิชาการ ได้แก่ นักวิชาการ นักวิจัย อาจารย์มหาวิทยาลัย ครูโรงเรียน สถาบันสอนเสริมวิทยาศาสตร์
- อาชีพที่เสริมการทำงานในภาคส่วนของรัฐ เช่น นักเคมีในส่วนงานนิติวิทยาศาสตร์ พิสูจน์หลักฐาน
- งานด้านการตลาด บริหารจัดการ พัฒนาธุรกิจ องค์กร ในและ ต่างประเทศ (BSAC)
- ธุรกิจส่วนตัว


## แนวทางการศึกษาต่อ


- สายเคมีและวิทยาศาสตร์ เช่น เคมีวิเคราะห์ เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ เคมีฟิสิกส์ ชีวเคมี ปิโตรเคมีและพอลิเมอร์ เทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วัสดุศาสตร์
- สายวิศวกรรมศาสตร์ เช่น วิศวกรรมเคมี วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- สายการแพทย์ เช่น เภสัชศาสตร์ แพทยศาสตร์
- สายการศึกษา เช่น ศึกษาศาสตร์/ครุศาสตร์
- สายบริหารจัดการ โดยในการเรียนต่อในสายวิชาวิศวกรรมศาสตร์และทางการแพทย์ อาจจะต้องมีการเรียนเพิ่มเติมในส่วนพื้นฐานของสายวิชานั้นเพิ่มเติมก่อน

# UNIQUE

## ภาควิชาฟิสิกส์

 (สำนักงานภาควิชา) ชั้น 6 อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.phys.sc.chula.ac.th>

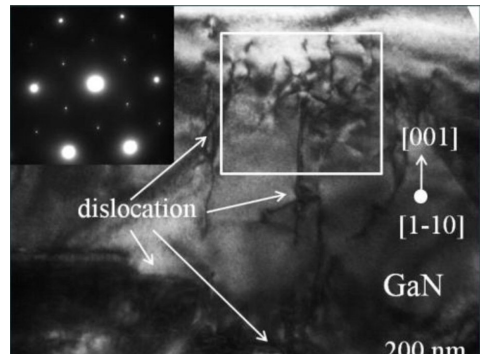
 0 2218 7550 - 1 Fax. 0 2253 1150

### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาฟิสิกส์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาฟิสิกส์

วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาฟิสิกส์

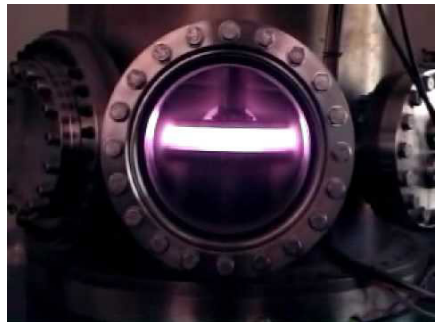
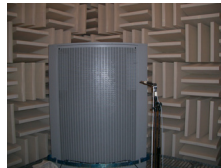
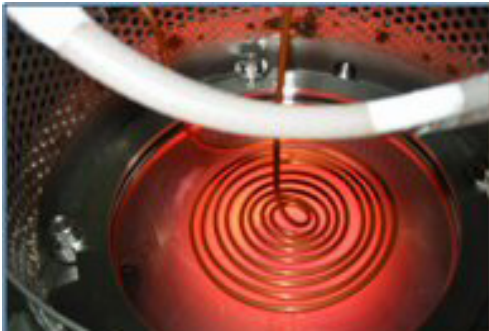


## แนวทางการประกอบอาชีพ

- นักฟิสิกส์ นักวิจัยในสถาบันวิจัยต่างๆ เช่น สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ นักมาตรวิทยา นักวิจัยในอุตสาหกรรม เช่น อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเครื่องมือวิทยาศาสตร์
- นักวิชาการ นักวิจัย อาจารย์มหาวิทยาลัย ครูโรงเรียน สถาบันสอนเสริมวิทยาศาสตร์ ทั้งในและต่างประเทศ
- ตำรวจสำนักงานกองพิสูจน์หลักฐาน เจ้าหน้าที่วิเคราะห์งานชุดเจาะและสำรวจปิโตรเลียม
- นักวิจัย/นักวิชาการในองค์กรของรัฐ เช่น กระทรวงพลังงาน กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ธุรกิจส่วนตัว

## แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถศึกษาต่อในสาขาฟิสิกส์ขั้นสูงในกลุ่มวิจัยที่หลากหลาย ได้แก่ สสารควบแน่น วัสดุขั้นสูง ฟิสิกส์อนุภาคพลังงานสูง ฟิสิกส์พลาสมาและนิวเคลียร์ ทัศนศาสตร์ สวนศาสตร์ โฟโตนิกส์ขั้นสูง ดาราฟิสิกส์ ดาราศาสตร์ ฟิสิกส์ของบรรยากาศ ฟิสิกส์เชิงชีววิทยา และฟิสิกส์ศึกษา หรือศึกษาต่อข้ามศาสตร์หรือสาขาประยุกต์ เช่น ธรณีฟิสิกส์ วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์นาโนเทคโนโลยี เป็นต้น



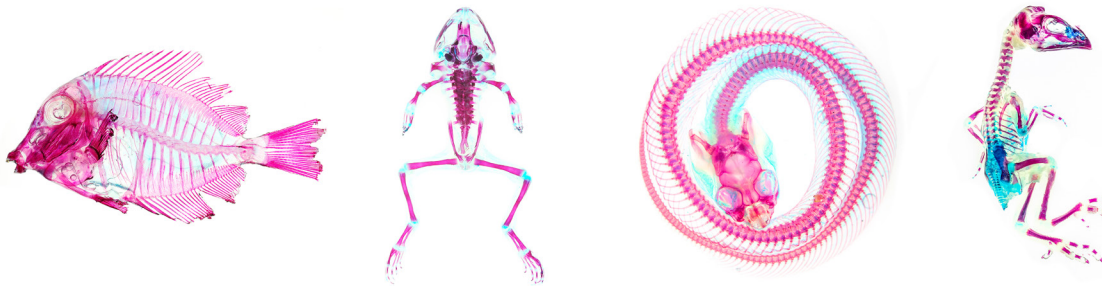


# วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

.....  
Biological Science


ชีววิทยา | พฤกษศาสตร์ | ชีวเคมี | จุลชีววิทยา





# DIVERSITY

## ภาควิชาชีววิทยา

 อาคารชีววิทยา 1, อาคารคลุม วัชโรบล (ชั้น 1-2),  
อาคารมหามกุฏ (ชั้น 4) คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.biology.sc.chula.ac.th>

 0 2218 5375 Fax. 0 2218 5386

### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จำนวน 2 สาขาวิชา)

- ชีววิทยา

- สัตววิทยา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสัตววิทยา

วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาสัตววิทยา

## แนวทางการประกอบอาชีพ

- สายวิทยาศาสตร์ชีวภาพ : อาจารย์ นักวิชาการในสถาบันการศึกษา นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ทั้งภาครัฐและเอกชน (ห้องปฏิบัติการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพและทางการแพทย์ ห้องปฏิบัติการทดสอบทางอาหารและสิ่งแวดล้อม การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม การควบคุมคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรม) นักนิเวศวิทยาในสถาบันนิเวศวิทยาและกองพิสูจน์หลักฐาน สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และนักสาธารณสุข
- สายงานอื่นๆ : เจ้าหน้าที่การตลาด ผู้ประกอบการธุรกิจ (เครื่องมือและวัสดุวิทยาศาสตร์ ยาและอุปกรณ์การแพทย์ สารเคมีการเกษตร) เกษตรกร พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน ครูโรงเรียนสอนพิเศษ มีคฤหาสน์แหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ นักเขียนสารคดีวิทยาศาสตร์ ผู้สื่อข่าววิทยาศาสตร์

## แนวทางการศึกษาต่อ

- ศึกษาต่อระดับปริญญาโทและเอกทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เพื่อเป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย และนักวิจัย
- ศึกษาต่อทางวิทยาศาสตร์สุขภาพที่มีหลักสูตรต่อเนื่องทั้งในและต่างประเทศทางด้านแพทย ทันตแพทย์ สัตวแพทย์
- ศึกษาต่อระดับปริญญาโทและเอกทางการสอนและการบริหารการศึกษาเพื่อเป็นครู วิทยาศาสตร์ ครูชีววิทยา เจ้าหน้าที่ สสวท. และ ผู้บริหารโรงเรียนและสถาบันการศึกษา ผู้บริหารองค์กร
- ศึกษาต่อด้านธุรกิจและการจัดการเพื่อดำเนินธุรกิจส่วนตัว เช่น ธุรกิจเครื่องมือและวัสดุ วิทยาศาสตร์และการแพทย์ ธุรกิจประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ธุรกิจ ecotourism



# NATURE LOVER

## ภาควิชาพฤกษศาสตร์

 อาคารพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.botany.sc.chula.ac.th>

 0 2218 5485 - 6



### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จำนวน 2 สาขาวิชา)

- สาขาพฤกษศาสตร์ - สาขาพันธุศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (จำนวน 2 สาขาวิชา)

- สาขาพฤกษศาสตร์ - สาขาพันธุศาสตร์

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาพฤกษศาสตร์

## แนวทางการประกอบอาชีพ

บัณฑิตของภาควิชาพฤกษศาสตร์ซึ่งมีการเรียนการสอนใน 2 สาขาวิชา คือ พฤกษศาสตร์ และพันธุศาสตร์ ซึ่งสามารถประกอบอาชีพที่หลากหลาย ด้วยหลักสูตรมุ่งเน้นให้บัณฑิตเป็นผู้คิดเป็น ทำเป็น บนพื้นฐานของการรักธรรมชาติ ลักษณะอาชีพที่ทำงานตรงตามสาขา ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ และนักวิเคราะห์โครงการในสถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัย นอกจากนี้ ยังสามารถทำงานที่เกี่ยวข้องของทางด้านการเกษตรและสิ่งแวดล้อมในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ได้แก่ นักปรับปรุงพันธุ์พืช บุคลากรในกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมอุทยานแห่งชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การสวนพฤกษศาสตร์ บริษัทในเครือเจริญโภคภัณฑ์ บริษัทผลิตเมล็ดพันธุ์พืช ผลิตรถตาช หรือบริษัทเคมีภัณฑ์ทางการเกษตร การประกอบธุรกิจที่เกี่ยวข้องทางการเกษตร การจัดสวน และร้านดอกไม้ สำหรับบัณฑิตสาขาพันธุศาสตร์หากมีความสนใจเกี่ยวกับพันธุศาสตร์ของมนุษย์ก็สามารถทำงานในสถาบันนิติวิทยาศาสตร์ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สถาบันราชานุกูล และศูนย์วิจัยพันธุศาสตร์การแพทย์ได้อีกด้วย นอกจากนี้ ยังสามารถทำงานที่ใช้ความรู้วิทยาศาสตร์เป็นฐาน เช่น ทำงานด้านสื่อสารมวลชน

## แนวทางการศึกษาต่อ

- ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ: อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักวิเคราะห์โครงการ
- ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ: บุคลากรทางการแพทย์
- ด้านการศึกษา: ครูวิทยาศาสตร์ ผู้บริหารการศึกษา/โรงเรียน
- ด้านธุรกิจ: ผู้ประกอบการธุรกิจการเกษตร ผู้ประกอบการธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์






## ภาควิชาชีวเคมี

 ชั้น 5-7 อาคารคัลม วัชรโรบล (ชีววิทยา 2) คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.bc.sc.chula.ac.th>

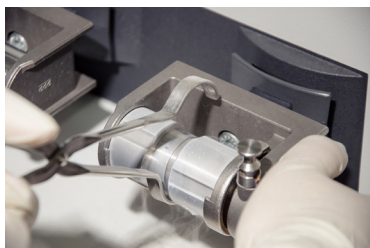
 0 2218 5416    0 2218 5417

### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาชีวเคมี

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล

วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล



## แนวทางการประกอบอาชีพ

- ทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร : นักเทคนิคในห้องปฏิบัติการด้านการวิเคราะห์อาหารและโภชนาการ
- ทางด้านสุขภาพ : นักเทคนิคในห้องปฏิบัติการชีวเคมี งานวิจัยและพัฒนาและเทคโนโลยีขั้นสูง ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์สุขภาพ และงานทางด้านนิติวิทยาศาสตร์
- ทางด้านเกษตรและสิ่งแวดล้อม: นักพัฒนาพันธุ์พืชโดยใช้เทคนิคระดับโมเลกุล นักวิจัยทางด้านบำบัดสิ่งแวดล้อม
- ทางด้านการศึกษา : อาจารย์ นักวิจัย
- งานที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์อื่น ๆ เช่น สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ และพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ธุรกิจทางด้านอาหาร สุขภาพและเกษตรกรรม

## แนวทางการศึกษาต่อ

ปริญญาโทและเอกด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อเป็นอาจารย์และนักวิจัย นอกจากนี้ยังสามารถศึกษาต่อทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เช่น วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมเคมี หรือศึกษาต่อทางด้านบริหาร เพื่อทำงานในภาคอุตสาหกรรม ทำธุรกิจส่วนตัว





# MICROBE EXPERTS



## ภาควิชาจุลชีววิทยา

 ชั้น 13 - 20 อาคารมหาชิรธรนิศ คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.micro.sc.chula.ac.th>

 0 2218 5070 - 1 โทรสาร : 0 2252 7576

### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตร์บัณฑิต

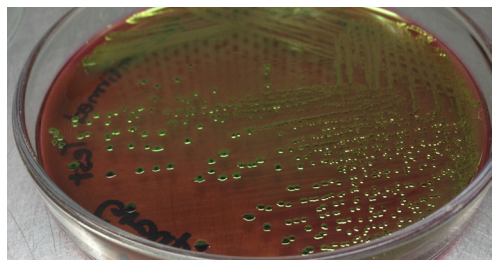
สาขาวิชาจุลชีววิทยา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์

วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาจุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์



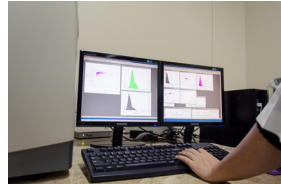
## แนวทางการประกอบอาชีพ

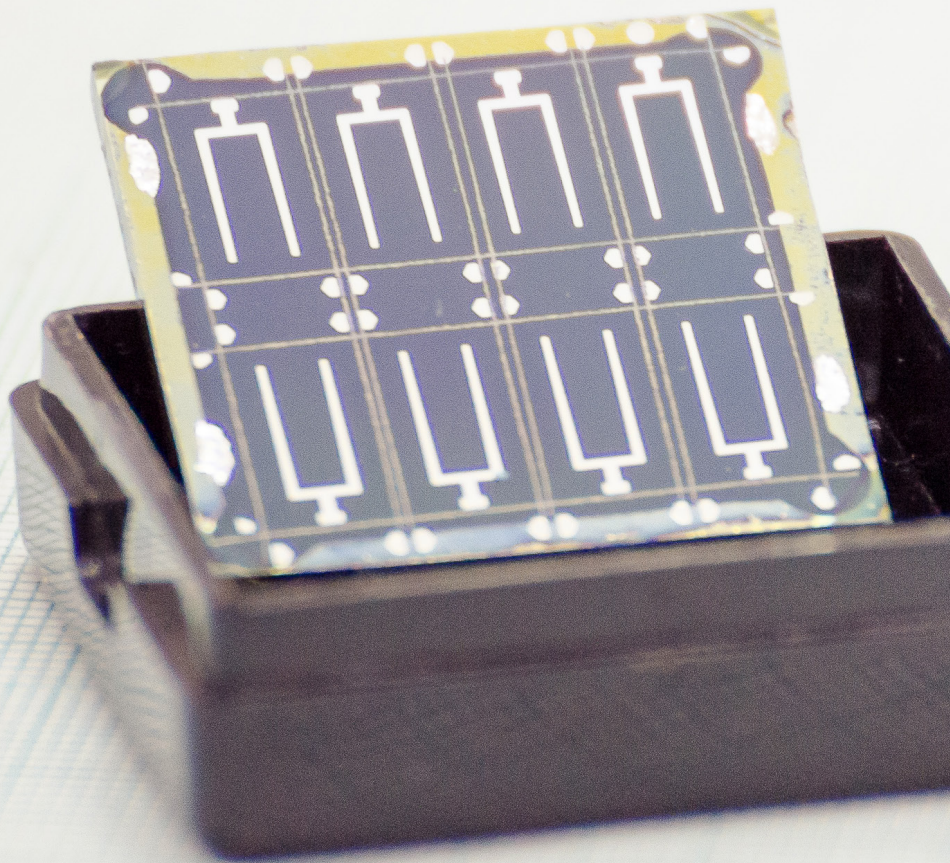
การทำงานที่เกี่ยวข้องกับจุลินทรีย์มีความหลากหลาย ทั้งการใช้จุลินทรีย์ในเชิงอุตสาหกรรม ทั้งอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมเกษตร ตลอดจนการใช้จุลินทรีย์ในการบำบัดขยะและของเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ รวมทั้งการใช้จุลินทรีย์ทางการเกษตร เช่น การใช้จุลินทรีย์ในการผลิตพืชแบบอินทรีย์ การใช้จุลินทรีย์ในการเร่งการย่อยสลายซากพืชและซากสัตว์ หรือการใช้เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี ดังนั้นบัณฑิตที่จบการศึกษาจากภาควิชา สามารถทำงานได้ในหลากหลายอาชีพ ซึ่งอาจเป็นงานที่ตรงกับสาขาที่ศึกษาคือมีความเกี่ยวข้องกับจุลินทรีย์ในด้านใดด้านหนึ่ง ทั้งในภาครัฐและเอกชน ได้แก่ อาจารย์ นักวิจัย ในสถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัย บริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร การเกษตร การผลิตแอลกอฮอล์ การผลิตพลาสติกชีวภาพ การบำบัดขยะ การกำจัดสารพิษ เป็นต้น นอกจากนี้อาจทำอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการจัดโภชนาการ การกำจัดสารพิษตกค้างในอาหาร และการหมักแอลกอฮอล์

## แนวทางการศึกษาต่อ

สาขาจุลชีววิทยาเป็นศาสตร์ที่มีการประยุกต์ใช้อย่างแพร่หลาย จึงสามารถศึกษาต่อในสาขาวิชาต่างๆทั้งในประเทศและต่างประเทศหลายสาขาวิชา อาทิเช่น

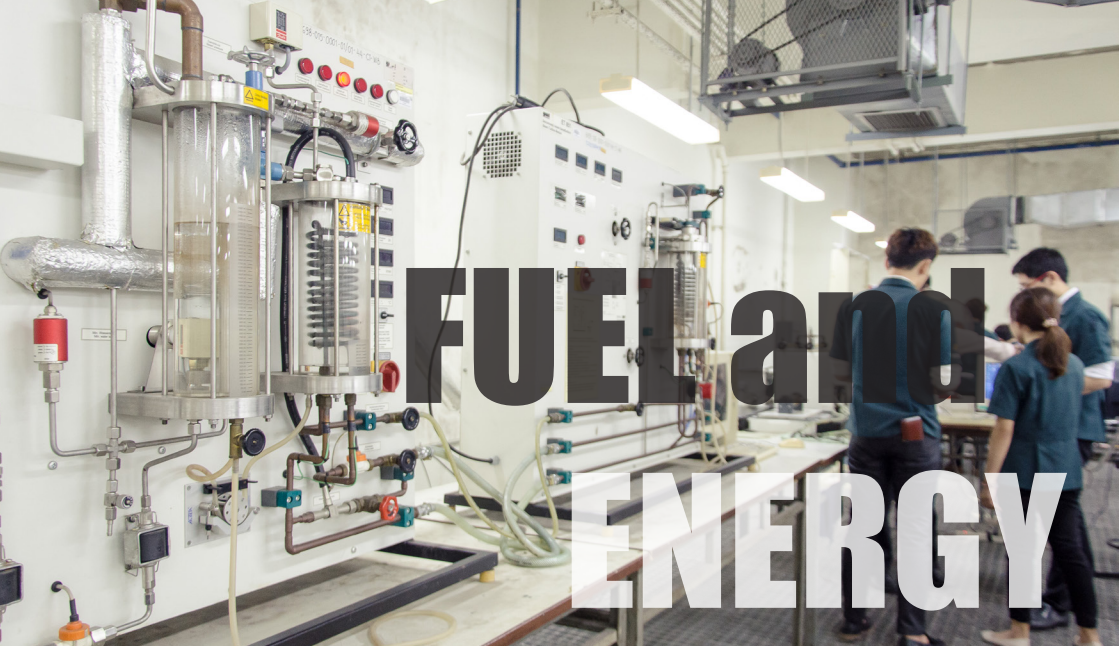
- ด้านการแพทย์ เช่น แพทยศาสตร์ ทันตแพทยศาสตร์ เภสัชศาสตร์ เทคนิคการแพทย์ สาธารณสุขศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ เป็นต้น
- ด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เช่น จุลชีววิทยา ชีวเคมี ชีววิทยา เกษตรกรรม ประมง เป็นต้น
- ด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เช่น เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีจุลินทรีย์ นาโนเทคโนโลยี การจัดการสิ่งแวดล้อมและของเสียอันตราย เทคโนโลยีทางอาหาร เป็นต้น
- ด้านวิศวกรรมศาสตร์ เช่น วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมอุตสาหการ เป็นต้น





# เทคโนโลยี Technology

เคมีเทคนิค | วัสดุศาสตร์  
เทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ | เทคโนโลยีทางอาหาร



## ภาควิชาเคมีเทคนิค

 (สำนักงานภาค) ชั้น G อาคารมหามกุฏ คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.chemtech.sc.chula.ac.th>

 0 2218 7523 - 5

### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเคมีวิศวกรรม (จำนวน 2 แขนงวิชา)

- แขนงเคมีวิศวกรรม      - แขนงเทคโนโลยีทางเชื้อเพลิง

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จำนวน 2 สาขาวิชา)

- สาขาเคมีเทคนิค      - สาขาเทคโนโลยีเชื้อเพลิง

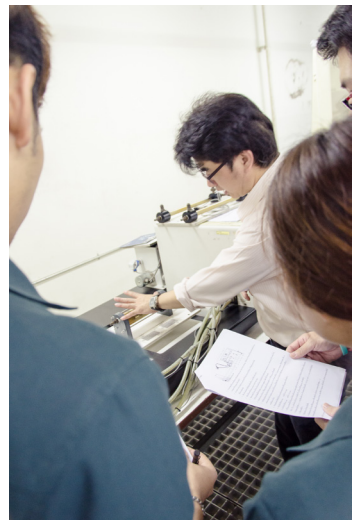
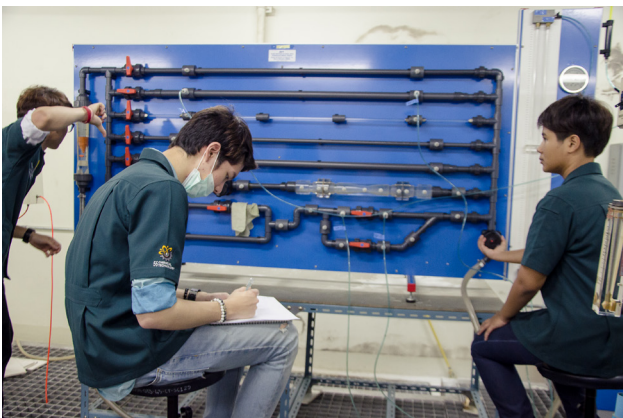
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมีเทคนิค

## แนวทางการประกอบอาชีพ

- วิศวกรเคมี วิศวกรกระบวนการ นักวิทยาศาสตร์ตรวจสอบคุณภาพ ผลิต วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ที่ปรึกษาในบริษัทหรือโรงงานอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ ปิโตรเลียม โรงกลั่นน้ำมัน อุตสาหกรรมปิโตรเคมี วัสดุก่อสร้าง พลังงาน
- นักวิชาการด้านพลังงาน พลังงานทดแทน
- นักวิจัย อาจารย์มหาวิทยาลัย
- ธุรกิจส่วนตัว

## แนวทางการศึกษาต่อ


บัณฑิตที่ต้องการศึกษาต่อ สามารถเรียนต่อในภาควิชาฯ ได้ถึง ปริญญาเอก หรือ ศึกษาวิศวกรรมสาขาอื่นๆ ที่ใกล้เคียง เช่น วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมปิโตรเลียม ที่เปิดสอนใน มหาวิทยาลัยต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ หรืออาจจะเปลี่ยน ไปศึกษาต่อทางด้าน บริหารธุรกิจหรือการจัดการ ถ้าต้องการเพิ่มโอกาสการทำงานในตำแหน่งบริหาร ซึ่งมีมหาวิทยาลัยต่างๆ เปิดสอน






# INNOVATIVE and SUSTAINABLE

## ภาควิชาวัสดุศาสตร์

 ภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.matsci.sc.chula.ac.th>

 0 2218 5544-46

### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์ (จำนวน 2 แขนงวิชา)

- เซรามิกส์และวัสดุศาสตร์      - พอลิเมอร์และสิ่งทอ

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จำนวน 2 สาขา)

- เทคโนโลยีเซรามิก

- วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ

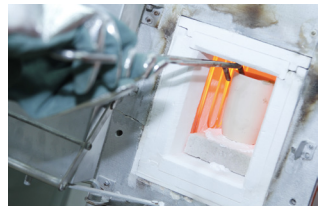
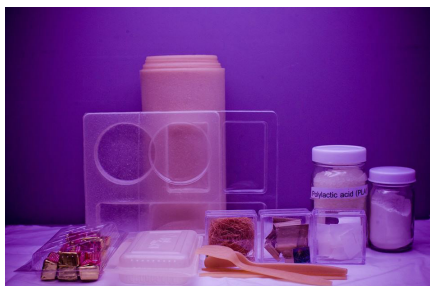
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์

## แนวทางการประกอบอาชีพ

- ทำงานในโรงงานกลุ่มอุตสาหกรรมเซรามิก โรงงานกลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีหรือพอลิเมอร์ หรือสิ่งทอเป็นนักวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ทำงานในสายการผลิตควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ หรือเป็น Technical sales
- ทำงานในหน่วยงานภาครัฐ และรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมวัสดุศาสตร์ เช่นเป็นนักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย
- ทำงานในสถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัยต่างๆ เป็นอาจารย์หรือนักวิจัย

## แนวทางการศึกษาต่อ

- ระดับปริญญาโทและเอกทางด้านวัสดุศาสตร์
- ระดับปริญญาโทและเอกทางด้าน เทคโนโลยีเซรามิก วิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสิ่งทอ โลหะวิทยา และด้านปิโตรเคมี ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาอื่นทั้งในและต่างประเทศ






# ADAPTABILITY

## ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพ และการพิมพ์

 ภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.photo.sc.chula.ac.th>

 0 2218 5581 - 2

### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางภาพ

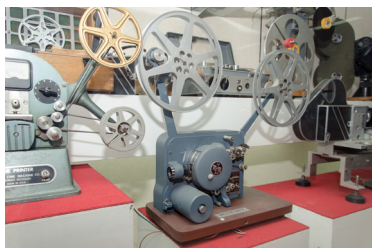
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางภาพ

## แนวทางการประกอบอาชีพ

- ธุรกิจถ่ายภาพ เช่น ช่างภาพ สตูดิโอ Production House บริษัทผลิตและจำหน่ายอุปกรณ์ทางภาพ นิตยสารการถ่ายภาพและสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น Canon, Fuji Film, Epson, IQ Lab, Foto File
- ธุรกิจสื่อโฆษณา เช่น Work Point
- ธุรกิจสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น โรงพิมพ์ สำนักพิมพ์ บริษัทจำหน่ายอุปกรณ์ทางการพิมพ์ เช่น โรงพิมพ์ธนบัตร, ศิริวัฒนา, อัมรินทร์ และ เดลินิวส์
- ธุรกิจวัสดุทางการพิมพ์ เช่น บริษัทผลิตและจำหน่ายกระดาษ หมึกพิมพ์ และอุปกรณ์ต่างๆทางการพิมพ์
- ธุรกิจบรรจุภัณฑ์ เช่น โรงผลิตกล่องกระดาษ โรงขึ้นรูปกระดาษ โรงพิมพ์พลาสติก เช่น CP CCL สยามทบพัน
- นักวิชาการ นักวิจัย

## แนวทางการศึกษาต่อ

ปริญญาโทและเอก ทางด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ





# ภาควิชาเทคโนโลยีทางอาหาร

 อาคารมหาวชิรณหิต คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.foodtech.sc.chula.ac.th>

 0 2218 5515 - 6

## หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางอาหาร (จำนวน 2 แขนงวิชา)

- เทคโนโลยีทางอาหาร - เทคโนโลยีชีวภาพ

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จำนวน 2 สาขาวิชา)

- เทคโนโลยีทางอาหาร - วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหาร (นานาชาติ)

วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีทางอาหาร

## แนวทางการประกอบอาชีพ

- โรงงานอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม เช่น โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผักผลไม้ เนื้อสัตว์ นม แป้ง เครื่องดื่ม อาหารหมัก อาหารทะเล โดยทำหน้าที่ในฝ่ายต่างๆ ได้แก่ ฝ่ายการผลิต ฝ่ายควบคุมและประกันคุณภาพ ฝ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์ ฝ่ายจัดซื้อ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ
- อาจารย์มหาวิทยาลัย หรือสถาบันการศึกษาต่างๆ
- หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหาร เช่น สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สถาบันอาหาร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

## แนวทางการศึกษาต่อ

ปริญญาโทและเอก ด้านวิทยาศาสตร์ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีทางอาหารทั้งในประเทศและต่างประเทศ





# วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

.....

## Natural Science

ธรณีวิทยา | วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม | วิทยาศาสตร์ทางทะเล





# GEOLOGISTS ENJOY ENGAGE EXPLORE

## ภาควิชาธรณีวิทยา

-  ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์
-  <http://www.geo.sc.chula.ac.th>
-  0 2218 5442 - 3

### หลักสูตรที่เปิดสอน

- วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาธรณีวิทยา
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (จำนวน 3 สาขาวิชา)
  - ธรณีวิทยา
  - โลกศาสตร์
  - ธรณีศาสตร์ปิโตรเลียม (นานาชาติ)
- วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาธรณีวิทยา

## แนวทางการประกอบอาชีพ

- นักธรณีวิทยา นักสำรวจ นักธรณีฟิสิกส์ นักวิศวกรรมธรณี ผู้เชี่ยวชาญ ที่ปรึกษา ในองค์กรภาครัฐและเอกชน บริษัทน้ำมัน แท่นขุดเจาะน้ำมัน เหมืองแร่ ก่อสร้าง สิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี การไฟฟ้าฝ่ายผลิต กรมการพลังงานทหาร กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมชลประทาน กรมน้ำบาดาล กรมทรัพยากรน้ำ กรมทางหลวง
- นักวิชาการทางด้านธรณีวิทยา แหล่งแร่ แหล่งปิโตรเลียม ธรณีพิบัติภัย ซากดึกดำบรรพ์ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สิ่งแวดล้อม ดาวเคราะห์
- นักวิจัย อาจารย์มหาวิทยาลัย ทำงานสอนและวิจัยร่วมกับภาครัฐและเอกชน
- ธุรกิจส่วนตัว เช่น อัญมณี เหมืองแร่ วัสดุก่อสร้าง เกษตรกรรม

## แนวทางการศึกษาต่อ

บัณฑิตที่จบปริญญาตรี จากภาควิชาธรณีวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สามารถศึกษาต่อปริญญาโท และปริญญาเอก ได้ทั้งในและต่างประเทศ โดยสามารถศึกษาเฉพาะทาง หรือศึกษาร่วมกับสาขาวิชาอื่นได้





INITIATIVE  
INTELLIGENCE  
INTEGRITY

# ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

 ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์

 <http://www.envisci.sc.chula.ac.th>

 0 2218 5181 - 2

หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



## แนวทางการประกอบอาชีพ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมสามารถประกอบอาชีพได้หลากหลาย ทั้งในองค์กรภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ องค์กรอิสระ เอกชน และ โรงงานอุตสาหกรรม อาทิ

- ผู้ประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ
- เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและอนามัยสิ่งแวดล้อม, นักวิชาการสิ่งแวดล้อม, เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบตัวอย่างมลพิษ
- ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม, นักวิจัย, อาจารย์ในสถาบันการศึกษา
- เจ้าหน้าที่ตรวจประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม, ผู้เชี่ยวชาญที่ทำการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EHIA) ของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง
- องค์กรภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และองค์กรอิสระ เช่น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.), กรมควบคุมมลพิษ (คพ.), กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.), สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.), กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานคณะกรรมการองค์กรอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.)
- บริษัทเอกชนที่บัณฑิตภาควิชาประกอบอาชีพ เช่น ปตท., Esso, SCG, TPI, Bridgestone, Nestle, Double A, GENCO, Thai Airways, Nok Air

*ตั้งแต่วันที่ 3 ตุลาคม 2558 กฎหมายมีผลบังคับใช้ ให้บุคคลที่จะประกอบวิชาชีพในสาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการควบคุมมลพิษต้องได้รับใบอนุญาตจากสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สขวท.) ทำให้ต่อจากนี้ไป บุคคลที่จะทำงานที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือการควบคุมมลพิษด้านน้ำ ด้านอากาศ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ด้านของเสียอันตราย หรือด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ล้วนต้องเป็นผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพ (ใบ กว.) ในด้านนั้น ๆ เท่านั้น*

## แนวทางการศึกษาต่อ

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมสามารถศึกษาต่อในสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณสุขศาสตร์ และอนามัยสิ่งแวดล้อม ในระดับปริญญาโทและเอก ทั้งในประเทศและต่างประเทศ หรือเรียนต่อด้านบริหารจัดการ



# SEA SAND SUN AND SCIENCE

## ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

 ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ

 <http://www.marine.sc.chula.ac.th>

 0 2218 5394 - 5

### หลักสูตรที่เปิดสอน

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จำนวน 2 สาขาวิชา)

- สมุทรศาสตร์ฟิสิกส์และเคมี - ชีววิทยาทางทะเลและการประมง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ทำการเรียนการสอนแบบบูรณาการของทั้งสองสาขาวิชาข้างต้น และเป็นหลักสูตร

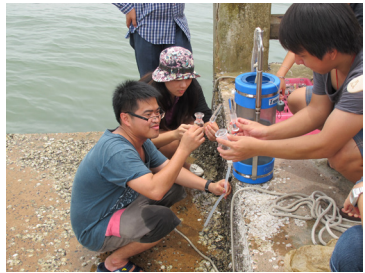
วิทยาศาสตร์ทางทะเลหลักสูตรเดียวในประเทศไทย ที่มีคณาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญครบทุกสาขา  
ด้านวิทยาศาสตร์ทางทะเล

## แนวทางการประกอบอาชีพ

การเรียนการสอนและการวิจัยของภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล เน้นให้ผู้เรียนร่วมกันเรียนรู้ร่วมกันทำงาน บัณฑิตจึงมีทักษะในการทำงานเป็นกลุ่ม และมีจิตอาสา สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ดี บัณฑิตสามารถทำงานได้ทั้งในหน่วยงานที่ตรงกับสาขาวิชาที่เรียน เช่น กรมประมง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมอุทกศาสตร์ทหารเรือ บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และการเป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษา สำหรับบัณฑิตที่จบการศึกษา หากไปศึกษาต่อในสาขาวิชาอื่น ๆ ก็จะสามารถทำงานได้อย่างหลากหลาย เช่น พนักงานบริษัท ทำธุรกิจส่วนตัว เป็นต้น

## แนวทางการศึกษาต่อ

สามารถเข้าศึกษาต่อในหลากหลายสาขาวิชา เช่น สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บริหารธุรกิจ ฯลฯ เนื่องจากมีพื้นฐานการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์เป็นอย่างดี





วิทยาลัย Klum Vajarabol

Mahamakul

พฤกษศาสตร์ Botany

Physics 1



# สหสาขาวิชา (บัณฑิตศึกษา)

## ..... Interdisciplinary Science

เทคโนโลยีชีวภาพ | ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์ |

เทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ |

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ | ธรณีศาสตร์ปิโตรเลียม |

ชีวสารสนเทศศาสตร์และชีววิทยาเชิงคอมพิวเตอร์

**#OURFUTURE**

**#ทางเดินของเรา**

MAKE YOUR DREAMS  
FOR YOUR FUTURE



คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย