ที่ สธ ๐๒๐๑.๐๒/ว๗๑๖

ถึง กรม สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานรัฐมนตรี องค์การเภสัชกรรม หน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๑ - ๑๓

พร้อมนี้ ขอส่งสำเนาหนังสือสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ที่ รจภ ๐๐๓(๑)/๒๒๐ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ทุนการศึกษาสำหรับปีการศึกษา ๒๕๖๒ ภายใต้โครงการผลิตนักวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในวโรกาสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมายุ ๘๔ พรรษา รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานในสังกัดทราบด้วย จะเป็นพระคุณ

กรมทรวงสาธารณสุข
๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๑
กระทรวงสาธารณสุข

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
กองกลาง
โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๑๑๗๒
โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๑๑๗๔

(นายกิตติ กิตติเวช)
สาธารณสุขอำเภอ(เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน) ปฏิบัติราชการแทน
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๑

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๑

ผู้อำนวยการกองกลาง
เลขรับ 19119
วันที่ 20/12/61
เวลา 16.24

รับ 17768
20/12/61
14.09

กระทรวงสาธารณสุข
เลขรับ 69674
วันที่ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๑
เวลา 11.27



ราชวิทยาลัย
จุฬาภรณ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
ที่ รจภ 003(1)/220

17 ธันวาคม 2561

เรื่อง ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์ทุนการศึกษาสำหรับปีการศึกษา 2562 ภายใต้โครงการผลิตนักวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในวโรกาสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมายุ 84 พรรษา

เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุขสำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เรื่อง การรับสมัครผู้รับทุนการศึกษาโครงการผลิตนักวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา ประจำปีการศึกษา 2562 จำนวน 1 ฉบับ

2. ป้ายประชาสัมพันธ์งานแนะนำหลักสูตรฯ ขนาด A4 จำนวน 4 แผ่น

3. แผ่นพับสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ จำนวน 10 แผ่น

ด้วยสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ได้กำหนดการจัดงานแนะนำหลักสูตร (CGI Open House 2019) เพื่อแนะนำหลักสูตรของสถาบันฯ และเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมงานได้เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของทั้ง 3 สาขาที่เปิดสอน ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ สาขาเคมีชีวภาพ และสาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรับสมัครและสอบสัมภาษณ์ผู้ที่สนใจสมัครทุนการศึกษาเพื่อศึกษาต่อที่สถาบันฯ โดยมีกำหนดจัดงานดังกล่าวในวนเสาร์ที่ 19 มกราคม 2562 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร

การนี้ สถาบันฯ ใคร่ขอความร่วมมือจากหน่วยงานของท่านในการประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทราบและเชิญชวนเข้าร่วมงานแนะนำหลักสูตร (CGI Open House 2019) ตามวัน เวลาและสถานที่ดังกล่าวข้างต้น โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.cgi.ac.th ทั้งนี้ สถาบันฯ ได้แนบประกาศรับสมัครทุนการศึกษา ป้ายประชาสัมพันธ์งานแนะนำหลักสูตรและแผ่นพับสถาบันฯ มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ หากท่านมีความประสงค์จะขอรับเอกสารที่ส่งมาเพิ่มเติมหรือต้องการนัดหมายเพื่อนำกลุ่มนักศึกษาเฉพาะจากมหาวิทยาลัยหรือสถาบันของท่านเข้าเยี่ยมชมสถาบันฯ และห้องปฏิบัติการของสถาบันฯ กรุณาติดต่องานส่งเสริมวิชาการ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ระบุท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณ มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์)
อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

๑.) เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข
เพื่อโปรดทราบและเห็นควรแจ้งหน่วยงานในสังกัด สธ. ทราบ
จะเป็นพระคุณ

(นางสาวนติยา พวงเงิน)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
แทนผู้อำนวยการกองกลาง ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๑
งานส่งเสริมวิชาการ สำนักงานสถาบัน
โทรศัพท์ 0 2554 1900 ต่อ 2144, 2130
โทรสาร 0 2554 1991

๒.) ทราบ
ดำเนินการตามเสนอ

(นางอรชุดา บูรณปรีชา)
ผู้อำนวยการกองกลาง
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข
๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๑

๓.) สารบรรณ (ดำเนินการ)
โปรดดำเนินการแจ้งเวียน

(นางสาวนติยา พวงเงิน)

54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
โทรศัพท์ 0 2554 1900 โทรสาร 0 2554 1991 www.cgi.ac.th



ราชวิทยาลัย
จุฬาภรณ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ประกาศสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
เรื่อง การรับสมัครผู้รับทุนการศึกษา โครงการผลิตนักวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
เนื่องในวโรกาสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมายุ ๘๔ พรรษา
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

.....

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ขอประกาศการรับสมัครผู้รับทุนการศึกษา โครงการผลิตนักวิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ เนื่องในวโรกาสพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงเจริญพระชนมายุ๘๔ พรรษา ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หลักสูตรที่เปิดสอน หลักสูตรนานาชาติ ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน ๖ หลักสูตร ได้แก่

๑. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์
๒. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาเคมีชีวภาพ
๓. หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม
๔. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์
๕. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมีชีวภาพ
๖. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติของผู้สมัคร

๑. ผู้ที่ประสงค์เข้าศึกษาในระดับปริญญาโท ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้วยแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๒.๗๕
๒. ผู้ที่ประสงค์เข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกต่อจากระดับปริญญาตรี ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้วยแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า ๓.๕๐
๓. ผู้ที่ประสงค์เข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกต่อจากระดับปริญญาโท ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทด้วยแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า ๓.๕๐
๔. ผู้สมัครต้องสำเร็จการศึกษา หรือเป็นผู้ที่กำลังจะสำเร็จการศึกษาจากสาขาวิชาต่อไปนี้

• Sciences: Chemistry, Biology, Biological Sciences, Biochemistry, Biotechnology, Genetics, Microbiology, Molecular Biology, Environmental Sciences, Toxicology

• Medical Sciences: Medicine, Medical Technology, Nursing, Pharmacy and Pharmaceutical Sciences

• สาขาวิชาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

เอกสารหลักฐานการสมัคร

๑. รูปถ่ายหน้าตรงขนาด ๑.๕ นิ้ว ถ่ายไม่เกิน ๖ เดือน จำนวน ๒ ใบ
๒. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือสำเนาบัตรข้าราชการ หรือสำเนาบัตรประจำตัวพนักงานมหาวิทยาลัย
๓. สำเนาปริญญาบัตร และสำเนาใบแสดงผลการเรียน (Transcript ฉบับภาษาอังกฤษ)
๔. หนังสือรับรอง (Recommendation Letter) ตามแบบฟอร์มของสถาบัน จำนวน ๒ ฉบับ
๕. Statement of Purpose จำนวน ๑ ฉบับ
๖. ใบแจ้งความจำนงขอรับทุนการศึกษา (Application for Financial Support) ตามแบบฟอร์มของสถาบัน
๗. โครงร่างหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่คาดว่าจะทำ (ถ้ามี)
๘. สำเนาผลการสอบภาษาอังกฤษ TOEFL, IELTS หรือ CU-TEP ฯลฯ (ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของสถาบันฯ)
๙. สำเนาหลักฐานการเปลี่ยนชื่อ-สกุล (ถ้ามี)

หมายเหตุ: ผู้สมัครต้องลงนาม*รับรองสำเนา*เอกสาร*ถูกต้องในสำเนาเอกสารทุกฉบับด้วยลายมือตนเอง*เท่านั้น

ระยะเวลาการได้รับทุนการศึกษา

ผู้สมัครที่มีผลการเรียนและคุณสมบัติตรงตามเกณฑ์ของสถาบัน มีสิทธิ์สมัครขอรับทุนการศึกษาจากสถาบันฯ โดยผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาในระดับปริญญาโท จะได้รับทุนการศึกษาเป็นระยะเวลา ๒ ปี ผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอกต่อจากระดับปริญญาโท จะได้รับทุนการศึกษาเป็นระยะเวลา ๓ ปี และผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาในระดับปริญญาเอกต่อจากระดับปริญญาตรี จะได้รับทุนการศึกษาเป็นระยะเวลา ๔ ปี

การสมัครเข้าศึกษา

๑. **สมัครด้วยตนเอง** ณ งานส่งเสริมวิชาการ ชั้น M อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
๒. **สมัครทางไปรษณีย์** ส่งใบสมัครพร้อมเอกสารหลักฐานการสมัคร มาที่ "งานส่งเสริมวิชาการ สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ เลขที่ ๕๔ ถนนกำแพงเพชร ๖ แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐" (วงเล็บมุมซอง "สมัครเข้าศึกษา") (สถาบันฯ ยึดวันประทับตราทางไปรษณีย์เป็นวันสมัครเข้าศึกษา)

๓. **สมัครผ่านอีเมล** กรอกใบสมัคร และแนบไฟล์เอกสารหลักฐานการสมัครผ่านอีเมล apply-cgi@cgi.ac.th

หมายเหตุ: สามารถดูรายละเอียดของหลักสูตร และ ดาวน์โหลดแบบฟอร์มใบสมัครพร้อมแบบฟอร์มเอกสารอื่นๆ ได้ที่ http://www.cgi.ac.th หรือติดต่อสอบถามทางโทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๔ ๑๙๐๐ ต่อ ๒๑๒๘, ๒๑๔๔

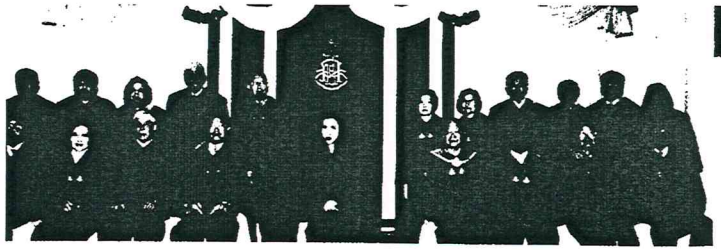
กำหนดการการรับนักศึกษา

๑. รับสมัคร	ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๒
๒. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์ (รอบที่ ๑)	วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๒
๓. เข้ารับการสอบสัมภาษณ์	วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๒
๔. ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก (รอบที่ ๑)	วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒
๕. ผู้ผ่านการคัดเลือกส่งแบบฟอร์มยืนยันการเข้าศึกษา	วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๒

หมายเหตุ : ผู้สมัครที่ส่งใบสมัครหลังวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๒ สถาบันฯ จะประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบสัมภาษณ์พร้อมกับเข้ารับการสอบสัมภาษณ์ในวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๒ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.สมศักดิ์ รุจิรวัฒน์)
อธิการบดีสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์



ลักษณะพิเศษของหลักสูตร

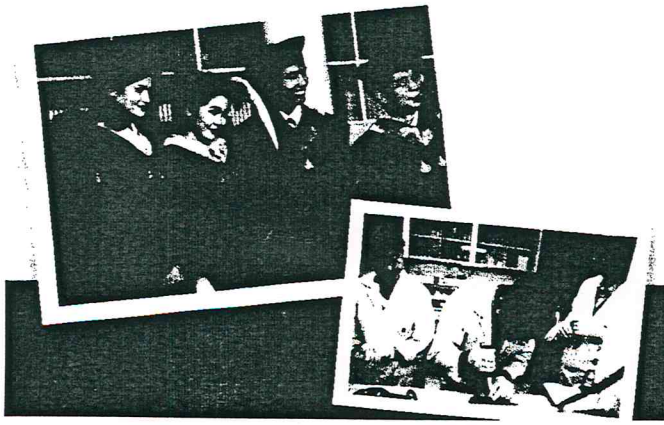
● ร่วมสอนโดยคณาจารย์/ผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยชั้นนำนานาชาติที่มีชื่อเสียงระดับโลก อาทิสถาบันเทคโนโลยีแห่งแมสซาชูเซตส์ (สถาบันเอ็มไอที) มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด, มหาวิทยาลัยอิมพีเรียลคอลเลจ, มหาวิทยาลัยจอห์นฮอพกินส์สหรัฐ เป็นต้น

● นักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกทั้งนักศึกษาไทยและต่างประเทศมีโอกาสรับทุนการศึกษาตามแผนการศึกษาของหลักสูตร ซึ่งได้แก่ ค่าเล่าเรียน และค่าใช้จ่ายรายเดือน

● มีการสอนแนวใหม่โดยเน้นการวิจัยและบูรณาการแบบสหวิชาเพื่อพัฒนาบัณฑิตให้เป็นผู้นำ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาเอกมีโอกาสไปฝึกงาน หรือทำวิจัยที่สถาบันการศึกษาและสถาบันการวิจัยที่มีชื่อเสียงระดับโลกในสหรัฐอเมริกา ยุโรปและเอเชียเพื่อเพิ่มประสบการณ์การเรียนรู้และการวิจัย

● นักศึกษามีโอกาสได้เข้ารับการศึกษาหลักสูตรควบปริญญา 2 ใบทั้งจากสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์และมหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโปรแกรม เช่น มหาวิทยาลัยอูเทร็ค เป็นต้น

บัณฑิตที่มีความสามารถเป็นเลิศมีโอกาสเข้าทำงานในสถาบันการศึกษาหรือสถาบันการวิจัยชั้นนำ เช่น มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มหาวิทยาลัยเอกชน และบริษัทที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น



การเปิดรับสมัคร

- จะเปิดรับสมัครถึงปลายเดือนเมษายนของทุกปี เพื่อเข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1
- การคัดเลือกผู้สมัครขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของผู้สมัครและการสอบสัมภาษณ์
- สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการสมัครได้ที่ http:// www.cgi.ac.th

คุณสมบัติผู้สมัคร

ผู้สมัครจะต้องสำเร็จการศึกษาหรือเป็นผู้กำลังจะสำเร็จการศึกษาจากสาขาต่อไปนี้

สาขาวิทยาศาสตร์: Chemistry, Biology, Biological Sciences, Biochemistry, Biotechnology, Genetics, Microbiology, Molecular Biology, Environmental Sciences, Toxicology.

สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์: Medicine, Medical Technology, Nursing, Pharmacy or Pharmaceutical Sciences

สาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้ที่เข้าศึกษาในระดับปริญญาโท:
ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้วยแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.75

ผู้ที่เข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก:
ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ด้วยแต้มระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 3.50 หรือเป็นผู้สมัครที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเกียรตินิยมอันดับหนึ่ง

ผู้สมัครต้องมีผลสอบภาษาอังกฤษขั้นต่ำจาก IELTS,TOEFL,CU-TEP or the CGI English Qualifying Examination อย่างใดอย่างหนึ่ง

การสนับสนุนทางการเงิน

ผู้สมัครที่มีผลการเรียนและคุณสมบัติตามเกณฑ์ของสถาบันฯ มีสิทธิ์สมัครทุนการศึกษาจากสถาบันฯ โดยครอบคลุมทั้งค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายรายเดือนตลอดหลักสูตร

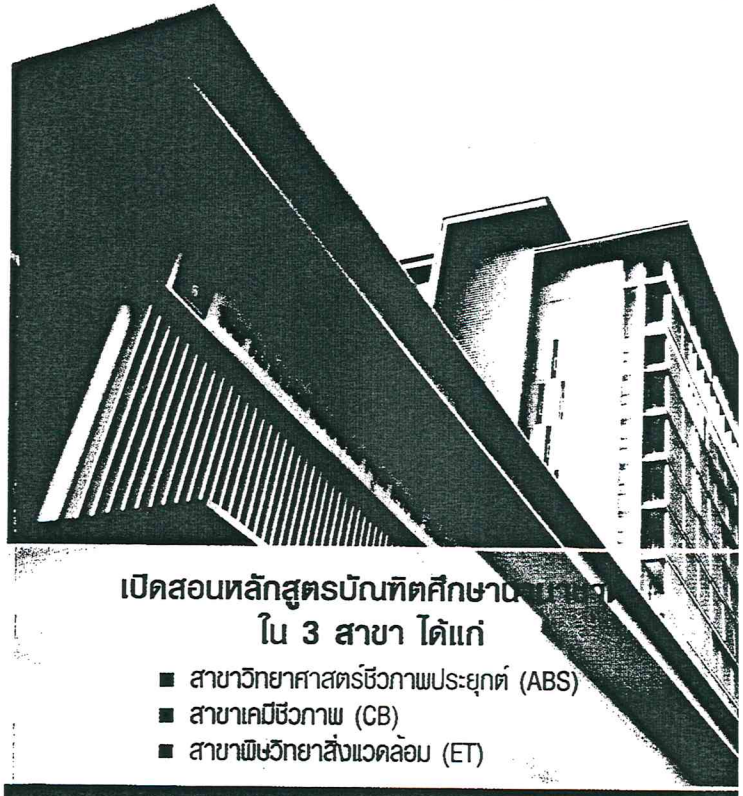
ข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมหรือใบสมัครได้ที่งานส่งเสริมวิชาการ หรือทางเว็บไซต์สถาบันฯ www.cgi.ac.th

Chulabhorn Graduate Institute (CGI)

ราชวิทยาลัย
จุฬาภรณ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์
Chulabhorn Graduate Institute

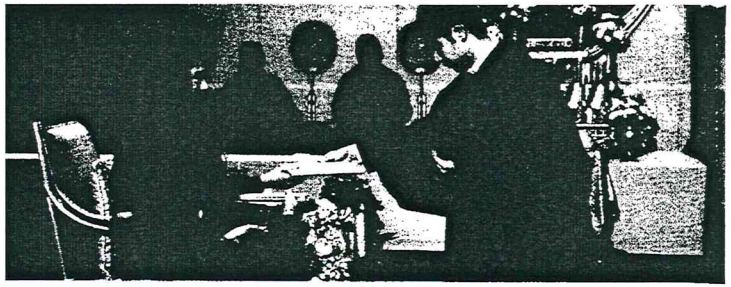


เปิดสอนหลักสูตรบัณฑิตศึกษา[illegible]
ใน 3 สาขา ได้แก่

- สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ (ABS)
- สาขาเคมีชีวภาพ (CB)
- สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (ET)

วิสัยทัศน์และเอกลักษณ์
สร้างผู้นำแห่งวงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อัตลักษณ์
สร้างสรรค์สิ่งใหม่ วิจัยพัฒนา บูรณาการความรู้ ม่งส่ความ[illegible]



ความเป็นมา

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์เดิมเป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชน โดยมูลนิธิจุฬาภรณ์เป็นผู้ถือใบอนุญาตจัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสที่ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารีทรงเจริญพระชันษาครบ 4 รอบ ในปีพุทธศักราช 2548 ได้รับอนุมัติจากกระทรวงศึกษาธิการให้จัดตั้งเป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชน เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พุทธศักราช 2548 โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี เป็นองค์นายกสภาสถาบัน

ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารีทรงเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการยกย่องและมีผลงานดีเด่นในระดับนานาชาติ ทรงมีพระวิสัยทัศน์ที่จะสร้างสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ให้เป็นสถาบันการศึกษาที่มีความเป็นเลิศทางการศึกษาโดยใช้การวิจัยนำและจะเป็นศูนย์ความเป็นเลิศ (Center of Excellence) ของเอเชียแปซิฟิกในการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับสูงสำหรับประเทศไทยและประเทศในภูมิภาคในสาขาที่มีความจำเป็นอย่างเร่งด่วน ให้มีความรอบรู้และสามารถถ่ายทอดความรู้ออกเป็นรูปธรรม และนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาประเทศได้

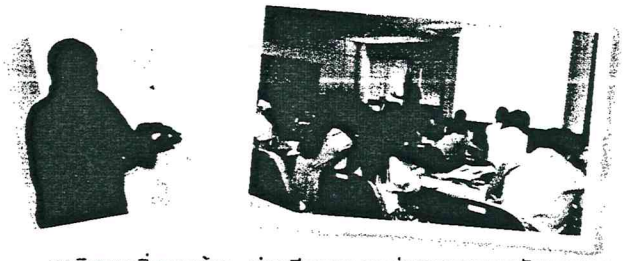
ต่อมาในปี 2559 ได้จัดตั้งราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ขึ้น เพื่อให้เป็นสถาบันการศึกษาวิจัยด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และการแพทย์ชั้นนำของภูมิภาคในการผลิตและพัฒนาบุคลากรชั้นสูงทางการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และนำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ เผยแพร่ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม การแพทย์ การสาธารณสุข และให้บริการทางการแพทย์ เป็นศูนย์กลางความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งทำงานประสานกับองค์การระหว่างประเทศ โดยมีเป้าหมายสูงสุด คือ การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยพระราชบัญญัติราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พ.ศ. 2559 ได้ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2559 เล่มที่ 133 ตอนที่ 7 ก โดยจะมีผลบังคับใช้เมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์เป็นส่วนงานหนึ่งในราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ตามมาตรา 8 (3)

หลักสูตรบัณฑิตศึกษานานาชาติ 3 สาขา ได้แก่

สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์

Applied Biological Sciences : Environmental Health

หลักสูตรวิทยาศาสตร์ชีวภาพประยุกต์ จะมุ่งเน้นให้นักศึกษามีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญในระดับสูงทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อพัฒนาบุคลากรในด้านสาธารณสุข การค้นคว้าและการพัฒนายา และสาขาที่เกี่ยวข้องในการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัยในการนำไปสู่ภาคปฏิบัติได้



มลพิษของสิ่งแวดล้อม ย่อมมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ในหลายด้าน อันก่อให้เกิดโรคมะเร็ง โรคปอดเรื้อรัง โรคหอบหืด โรคอัลไซเมอร์ โรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง ซึ่งโรคต่างๆ เหล่านี้เกี่ยวข้องกับการได้รับมลพิษจากสิ่งแวดล้อมทั้งสิ้น

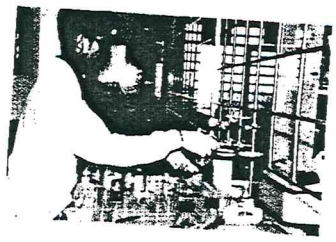
สิ่งท้าทายที่เรากำลังเผชิญทุกวันนี้ คือ การทำความเข้าใจว่ามลพิษจากสิ่งแวดล้อมนั้นมีสาเหตุเกี่ยวข้องกับการเกิดโรคต่างๆ ได้อย่างไร เพื่อที่จะได้นำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาชีววิทยาและเคมีไปประยุกต์ใช้ในการป้องกันสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม คิดค้น วิจัยเพื่อหาแนวทางรักษาและป้องกันโรค และลดอัตราการตายก่อนวัยอันสมควร

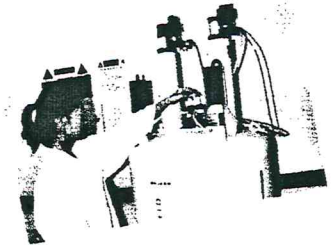
ขอบเขตการศึกษา/วิจัย

พัฒนาเทคโนโลยีสำหรับอนามัยสิ่งแวดล้อม
ผลกระทบของมลพิษที่มีต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์
การอยู่ภายใต้สภาวะของสิ่งแวดล้อมและความเสื่อมของพยาธิสรีระวิทยา-โรคภูมิคุ้มกันบกพร่อง โรคมะเร็งและโรคปอด
การศึกษาและการวิเคราะห์ว่าสิ่งแวดล้อมที่เป็นพิษส่งผลต่อสุขภาวะอนามัยของมนุษย์อย่างไรและก่อให้เกิดโรคต่างๆได้อย่างไร
สามารถพัฒนาดัชนีชีวภาพ (biomarkers) ของการได้รับสารพิษและผลกระทบต่างๆ
การวิเคราะห์โมเลกุลและโมเลกุลขนาดเล็กที่สามารถลดการเกิดโรคจากจุลินทรีย์
การพัฒนายารักษาโรค

สาขาเคมีชีวภาพ

Chemical Biology





เคมีชีวภาพ (Chemical Biology) ซึ่งเป็นศาสตร์แขนงใหม่ ที่มีการนำความรู้พื้นฐานทางอินทรีย์เคมีเป็นเครื่องมือหลักเพื่อประยุกต์ใช้ในการแก้โจทย์ปัญหาทางชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต โดยมีการมุ่งเน้นไปที่การทำความเข้าใจในกลไกของการเกิดโรคต่างๆ อันมีผลสืบเนื่องมาจากความผิดปกติอย่างใดอย่างหนึ่งในระบบต่างๆ ของร่างกาย ดังนั้นความรู้ความเข้าใจอย่างถ่องแท้ของอินทรีย์เคมีและชีววิทยา รวมถึงความสัมพันธ์ระหว่างศาสตร์ทั้งสองแขนงนี้ในบริบทของเคมีชีวภาพ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งยวดในการพัฒนาวิทยาการด้านพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในสังคมโดยตรง ความเข้มแข็งของรากฐานทางเศรษฐกิจของประเทศในกลุ่มประเทศที่มีความพร้อมที่สูงขึ้น จะนำไปสู่การต่อยอดการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ

ใหม่ของประเทศที่จะถูกพัฒนาหรือต่อยอดมาจากเทคโนโลยีซึ่งได้รับการศึกษาวิจัยในห้องปฏิบัติการ เช่น อุตสาหกรรมยารักษาโรค และอุตสาหกรรมการผลิตวัสดุทางการแพทย์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

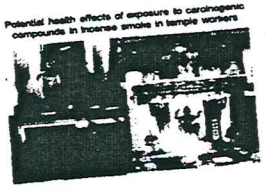
เคมีชีวภาพ เชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างสาขาชีววิทยาและเคมีตลอดจนศาสตร์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเคมีชีวภาพ เป็นศาสตร์แขนงใหม่ที่มุ่งเน้นให้ความรู้แก่นักศึกษาผสมผสานกับการทำวิจัยที่มีวิทยาการที่ล้ำสมัยในการค้นพบตัวยาสำหรับใช้ในอนาคต

ในปัจจุบันนักศึกษาสามารถเลือกทำงานวิจัยในขอบเขตต่างๆ เช่น องค์ความรู้ทั่วไปของสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เคมีเวชภัณฑ์ เคมีอินทรีย์สังเคราะห์ การสกัดการแยกและการพิสูจน์โครงสร้างทางเคมีของสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ การจำแนกสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเป็นกลุ่ม (Classes) และโครงสร้างทางเคมีของสารแต่ละกลุ่ม ชีวสังเคราะห์ของสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับชีวสังเคราะห์ และการนำสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติไปใช้ประโยชน์ โดยทั่วไปแล้วสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่ผลิตโดยพืชจุลชีพ (Microorganisms) และสัตว์ถูกนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านอุตสาหกรรมการผลิตยา อย่างไรก็ตามสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาตินี้ยังได้ถูกนำไปใช้ในอุตสาหกรรมการเกษตรและเครื่องสำอางอีกด้วย ในด้านเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ นักศึกษาจะได้เรียนรู้การประยุกต์ใช้ปฏิกิริยาเคมีต่างๆ เพื่อนำมาทำการสังเคราะห์สาร ทำการประยุกต์ในการสังเคราะห์ สารอินทรีย์ซึ่งเลียนแบบสารที่ธรรมชาติสร้างขึ้น การตัดต่อชิ้นส่วนต่างๆ ของโครงสร้างสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากขนาดเล็กๆ ให้เป็นขนาดใหญ่ที่สมบูรณ์เหมือนดังสารที่ได้จากธรรมชาติ ใช้ปฏิกิริยาเคมีที่เรียนมาข้างต้น นำมาประยุกต์ใช้เพื่อให้ได้วิธีการสังเคราะห์ที่เป็นไปได้มากที่สุดและให้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด

สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม

Environmental Toxicology





พิษวิทยาสิ่งแวดล้อม เป็นสาขาที่มีการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทักษะการแก้ปัญหาและความเชี่ยวชาญในระดับสูงทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติเพื่อรองรับงานด้านที่เป็นที่ทราบกันว่าประเทศในภูมิภาคต่างๆ กำลังมีการเจริญเติบโตทางด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างรวดเร็วทำให้มีการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมเป็นอย่างมาก ทำให้มีการใช้สารเคมีอย่างแพร่หลายในภาคอุตสาหกรรม การเกษตร สาธารณสุข ตลอดจนในครัวเรือนที่อยู่อาศัย นำไปสู่การปนเปื้อนทางสารเคมีและการเสื่อมถอยของสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันเป็นที่ยอมรับว่าสิ่งแวดล้อมและสุขภาพอนามัยเป็นสิ่งที่แยกกันไม่ได้ ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมย่อมมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ สังคม และเศรษฐกิจ จากปัญหาดังกล่าวข้างต้น จึงมีความต้องการผู้เชี่ยวชาญทางสาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ในด้านของงานวิจัยจะมีหลากหลาย เช่น ศึกษาผลกระทบของสารเคมีต่อสุขภาพอนามัย กลไกการเกิดพิษและความเป็นพิษของสารเคมีและชีววัตถุ ศึกษาการเกิดโรคที่มาจากความเป็นพิษของสิ่งแวดล้อม เพื่อหาแนวทางป้องกันโรคและพัฒนาวิธีคิดค้นหรือสังเคราะห์สารเคมีแนวทางใหม่เพื่อ

ราชวิทยาลัย
จุฬาภรณ์

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

Chulabhorn Graduate Institute

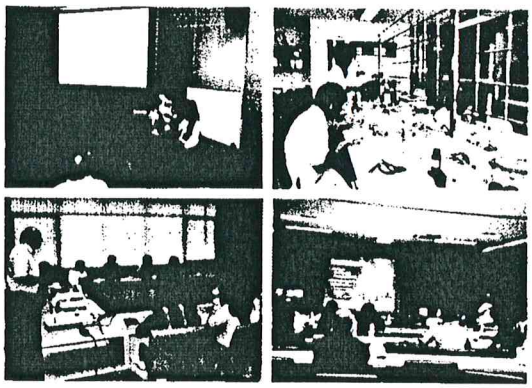
CGI OPEN HOUSE 2019

วันเสาร์ที่ 19 มกราคม 2562

ณ ห้องประชุมใหญ่ชั้น 2 อาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

เวลา 09.00 - 16.00 น.

ขอเชิญเข้าร่วม งานแนะนำหลักสูตร และคัดเลือก ผู้รับทุนการศึกษา



CGI OPEN HOUSE AND SCHOLARSHIP RECIPIENT SELECTION 2019

▲ เปิดให้ชมห้องปฏิบัติการอันทันสมัย

▲ สัมภาษณ์เพื่อคัดเลือกผู้รับทุนการศึกษา

(ช่วงเช้า แนะนำหลักสูตรและเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ / ช่วงบ่าย สัมภาษณ์ผู้สมัครรับทุนการศึกษา)

กำหนดการรับนักศึกษา

* การรับสมัคร
สามารถส่งใบสมัครทางไปรษณีย์ หรือ
ทาง E-Mail : apply-cgi@cgi.ac.th
* ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก
(รอบที่ 1) วันที่ 22 มกราคม 2562

หลักสูตรบัณฑิตศึกษานานาชาติ 3 สาขา

* Applied Biological Sciences: Environmental Health
* Chemical Biology
* Environmental Toxicology

Special Features

* หลักสูตรระดับนานาชาติแบบสหวิทยาการ เน้นการวิจัย
* ร่วมสอนโดยคณาจารย์จากมหาวิทยาลัยชั้นนำทั่วโลก เช่น Johns Hopkins U., MIT, New York U., Tulane U., U. of Aarhus, และ Utrecht U.
* มีทุนการศึกษาตลอดระยะเวลาของหลักสูตร
* นักศึกษาระดับปริญญาเอก มีโอกาสไปอบรม หรือ ทำวิจัย ณ สถาบันการศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ
* เมื่อสำเร็จการศึกษา นักศึกษามีโอกาสได้รับการพิจารณาเข้าปฏิบัติงาน ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ และสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

ทุน

Scholarship

โครงการผลิตนักวิทยาศาสตร์
เฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา

สามารถสอบสัมภาษณ์
ผ่านทางระบบ Skype ได้

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทร.02-554-1900 ต่อ 2144, 2128 091-738-2301 ติดตามข้อมูลการสมัครได้ที่ www.cgi.ac.th