

สาขาทรัพยากร เกษตรชีวภาพ

รายละเอียดการรับสมัครของบัณฑิตวิทยาลัย

ผู้เขียนใบสมัคร: สาขาเกษตรชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (สาขา 4) สาขาวิชาเทคโนโลยี (สาขา 7) หรือเป็นไปตามใบแจ้งรายละเอียดการรับสมัครที่แจ้งหน้ารับสมัคร สาขาวิชา (สาขา 1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

เกณฑ์รับเข้า

สมัครรับตรงตามสาขาวิชาเกษตรชีวภาพ สาขา 4 สาขาวิชาเทคโนโลยี (สาขา 7) ประจำปี 59 ในปี 1 สำนักทะเบียน สำนักอธิการบดี โทร. 0-2700-1111 โทรสาร (02-725042) ต่อ 2800 หรือ 2813 โทรสาร 02-725027

คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. ผู้สมัคร (นิสิต) เป็นคนไทย สัญชาติไทย หรือกำลังศึกษาอยู่ในต่างประเทศ หรืออยู่ในต่างประเทศ และต้องสำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า โดยกระทรวงการศึกษานานาชาติ หรือกระทรวงการศึกษานานาชาติ และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกระทรวงการศึกษานานาชาติ หรือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. หน่วยงานสมัครรับตรง สาขาวิชาเทคโนโลยี หรือ สาขาวิชาเทคโนโลยี (สาขา 7) หรือเป็นไปตามใบแจ้งรายละเอียดการรับสมัครที่แจ้งหน้ารับสมัคร สาขาวิชา (สาขา 1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

สาขาทรัพยากร เกษตรชีวภาพ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
101 หมู่ 5 ถนนเทววิถี แขวงวัดอรุณ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

เปิดรับสมัคร

1. ชื่อผู้สมัคร

ชื่อ-สกุล ชั้นมัธยมศึกษา / ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อผู้ โรงเรียน

2. ปีที่สมัครเข้าเรียน ปี

3. หมายเหตุ

3.1 วิชาเลือกสมัครเรียน

- ผลิตชีวภัณฑ์
- จุลชีววิทยา
- ความรู้และงานที่เกี่ยวข้อง
- พันธุกรรม
- เทคโนโลยีชีวภาพ (เทคโนโลยีชีวภาพ)
- เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotech)
- พันธุกรรม (Genetics)
- การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (Tissue Culture)
- พันธุกรรม (Genetics)
- พันธุกรรม (Genetics)

3.2 วิชาเลือกสมัคร

- ผลิตชีวภัณฑ์
- จุลชีววิทยา (Microbiology)
- พันธุกรรม (Genetics)
- เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotech)
- เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotech)
- พันธุกรรม (Genetics)
- พันธุกรรม (Genetics)
- พันธุกรรม (Genetics)
- พันธุกรรม (Genetics)
- พันธุกรรม (Genetics)

ลงชื่อ ผู้สมัคร ลงชื่อ (นาย/นาง/นางสาว)

อัตราค่าบริการวิเคราะห์ดิน ปุ๋ยอินทรีย์ และ พืช

รายการวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ / ตัวอย่าง (บาท)		
	ดิน	ปุ๋ยอินทรีย์	พืช
1. วิเคราะห์ดินธาตุอาหาร			
1. เสร็จผลตัวอย่าง	20	30	-
2. ขนาดเนื้อปุ๋ย	-	50	-
3. ความชื้น และ สารที่ระเหยได้	50	50	-
4. พื้นผิวรวม	-	50	-
5. ความหนาแน่น (ความถี่ ปริมาตร และ โครงสร้าง)	-	50	-
6. การย่อยสลายของอินทรีย์วัตถุ	-	100	-
7. ความหนาแน่นรวม (Bulk Density)	100	-	-
8. เม็ดย่อยสลาย (pigeon method)	200	-	-
9. ค่าคาร์บอนที่คงที่ (ค่าคาร์บอนที่คงที่ soil core)	150	-	-
10. Undisturbed 100 cm.	100	-	-
11. Undisturbed 50 cm.	100	-	-
2. วิเคราะห์ทางเคมี			
1. เสร็จผลตัวอย่าง	20	30	30
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	30	30	-
3. ค่าคาร์บอนที่คงที่ (FC) 1.5	30	30	-
4. วิเคราะห์ทางเคมี	30	-	-
5. ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (OM)	100	100	-
6. อัตราส่วนธาตุคาร์บอนต่อธาตุไนโตรเจน (C/N ratio)	300	300	300
7. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total nitrogen; N)	200	200	200
8. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total phosphorus; P ₂ O ₅)	100	150	150
9. โพแทสเซียมทั้งหมด (Total potassium; K ₂ O)	100	150	150

อัตราค่าบริการวิเคราะห์ดิน ปุ๋ยอินทรีย์ และ พืช

**สาขาทรัพยากร
เกษตรชีวภาพ**

รายการวิเคราะห์	อัตราค่าบริการ / ตัวอย่าง (บาท)		
	ดิน	ปุ๋ยอินทรีย์	พืช
1. วิเคราะห์ดินธาตุอาหาร			
1. เสร็จผลตัวอย่าง	20	30	-
2. ขนาดเนื้อปุ๋ย	-	50	-
3. ความชื้น และ สารที่ระเหยได้	50	50	-
4. พื้นผิวรวม	-	50	-
5. ความหนาแน่น (ความถี่ ปริมาตร และ โครงสร้าง)	-	50	-
6. การย่อยสลายของอินทรีย์วัตถุ	-	100	-
7. ความหนาแน่นรวม (Bulk Density)	100	-	-
8. เม็ดย่อยสลาย (pigeon method)	200	-	-
9. ค่าคาร์บอนที่คงที่ (ค่าคาร์บอนที่คงที่ soil core)	150	-	-
10. Undisturbed 100 cm.	100	-	-
11. Undisturbed 50 cm.	100	-	-
2. วิเคราะห์ทางเคมี			
1. เสร็จผลตัวอย่าง	20	30	30
2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	30	30	-
3. ค่าคาร์บอนที่คงที่ (FC) 1.5	30	30	-
4. วิเคราะห์ทางเคมี	30	-	-
5. ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (OM)	100	100	-
6. อัตราส่วนธาตุคาร์บอนต่อธาตุไนโตรเจน (C/N ratio)	300	300	300
7. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total nitrogen; N)	200	200	200
8. ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total phosphorus; P ₂ O ₅)	100	150	150
9. โพแทสเซียมทั้งหมด (Total potassium; K ₂ O)	100	150	150

ขั้นตอนการขอจัดอบรมภายใต้โครงการพัฒนาทางวิชาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

1. การขอรับบริการวิเคราะห์/ขอรับบริการจัดอบรม

ผู้ขอรับบริการ สามารถส่งตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์และทดสอบ หรือขอรับบริการจัดอบรม คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ชั้น 4 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 7) พร้อมชำระค่าธรรมเนียมการวิเคราะห์ที่เจ้าหน้าที่การเงิน อาคารบริหาร (อาคาร1) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

สถานที่ทำการ

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ชั้น 4 อาคารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 7)
เลขที่ 59 หมู่ 1 ตำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000
โทรศัพท์ 042-725042 ต่อ 2200 หรือ 2413
โทรสาร 042-725037

ขั้นตอนตามรายละเอียด ดังต่อไปนี้

1. ผู้ขอรับบริการที่เป็นหน่วยงานราชการ จะต้องทำหนังสือส่งตัวอย่างเพื่อขอรับการวิเคราะห์ หรือขอให้จัดอบรม ถึงคณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร หรือหัวหน้าโครงการพัฒนาวิชาการ โดยระบุรายการที่ต้องการวิเคราะห์หรือต้องการจัดอบรม และรายละเอียดของตัวอย่างหรือโครงการจัดอบรมให้มากที่สุด
2. หน่วยงานเอกชน ประชาชนทั่วไป กรอกแบบฟอร์มใบนำส่งตัวอย่างเพื่อวิเคราะห์และทดสอบ ระบุวัตถุประสงค์ รายละเอียดที่ต้องการวิเคราะห์พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้

2. ขอดำเนินการจัดโครงการ

1. เมื่อผู้ประสานงานตกลงรับจัดโครงการตามจำนวนเงินที่สามารถดำเนินโครงการได้ ให้ผู้ประสานงานเขียนขออนุมัติโครงการเพื่อรองรับโครงการที่มีผู้มาขอใช้บริการ พร้อมทั้งระบุวัตถุประสงค์ ผู้รับผิดชอบโครงการและคณะทำงาน ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการที่ต้องการดำเนินการ พร้อมทั้งแบบสอบถามการใช้ประโยชน์ (สำหรับประกัน)
2. ผู้ประสานงานโครงการ ประสานงานรูปแบบการดำเนินงานได้โดยตรงกับผู้ขอใช้บริการ
3. หากโครงการที่จัดอบรม มีค่าลงทะเบียน ขอให้ผู้ประสานงานพิจารณาจัดสรรสัดส่วนค่าใช้จ่ายทั้งหมดของโครงการก่อนแจ้งการชำระค่าบริการต่อผู้ขอใช้บริการ
4. สัดส่วนของงบประมาณรายจ่ายของโครงการที่ต้องการจัด มี 3 ประเภท

4.1 โครงการบริการวิชาการ

- ค่าใช้จ่ายในการบริการวิชาการ	97	เปอร์เซ็นต์
- ค่าอำนวยความสะดวก (ถัวเฉลี่ยทุกรายการ)	3	เปอร์เซ็นต์

4.2 โครงการพัฒนาวิชาการที่ดำเนินโครงการภายในวิทยาเขต

- ค่าใช้จ่ายในการบริการวิชาการ*	82	เปอร์เซ็นต์
- ค่าสาธารณูปโภค	8	เปอร์เซ็นต์
- ค่าอำนวยความสะดวก (วิทยาเขต 2%, คณะ 8%) (ถัวเฉลี่ยทุกรายการ)	10	เปอร์เซ็นต์

4.3 โครงการพัฒนาวิชาการที่ดำเนินโครงการภายนอกวิทยาเขต

- ค่าใช้จ่ายในการบริการวิชาการ*	85	เปอร์เซ็นต์
- ค่าสาธารณูปโภค	5	เปอร์เซ็นต์
- ค่าอำนวยความสะดวก (วิทยาเขต 2%, คณะ 8%) (ถัวเฉลี่ยทุกรายการ)	10	เปอร์เซ็นต์

*ค่าใช้จ่ายในการบริการวิชาการ

รายการ	สาขาเกษตร (%)	สาขาอาหาร (%)
ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน	อาจารย์ (5%) นักวิทยาศาสตร์ (25%)	อาจารย์ (5%) นักวิทยาศาสตร์ (25%)
ค่าวัสดุ สารเคมี อุปกรณ์	50%	42%
ให้สาขา	เงินเหลือจากปิดโครงการ	10%
ค่าใช้สอย (ค่าดำเนินการอื่นๆ)	2%	
รวม	82%	82%

5. ผู้ประสานงานควรเก็บเอกสาร หลักฐานทางการเงินและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งส่งเอกสารแก่เจ้าหน้าที่โครงการพัฒนาวิชาการ ฯ ของสาขาทรัพยากรเกษตร คือ คุณอัญชัน ไตรธิเลน ส่วนสาขาเทคโนโลยีการอาหาร คือ อาจารย์อัมพร ศรีคราม เพื่อดำเนินการเบิกจ่ายต่อไป

3. การชำระค่าลงทะเบียน

1. ผู้ประสานงานหรือผู้ใช้บริการ สามารถชำระค่าลงทะเบียน หรือค่าใช้จ่ายโครงการได้ที่อาคารบริหาร (อาคาร 1) ชั้น 1 โดยยื่นชำระกับเจ้าหน้าที่การเงิน โดยใช้ชื่อ โครงการพัฒนาวิชาการทางทรัพยากรเกษตร ส่วนสาขาเทคโนโลยีการอาหารใช้ชื่อ โครงการพัฒนาวิชาการทางเทคโนโลยีการอาหาร (หากต้องการ

ใช้ชื่อของโครงการจัดอบรม ในการออกเอกสารทางการเงิน โปรตแจ้งที่เจ้าหน้าที่การเงิน พร้อมทั้งระบุ รายละเอียดที่ต้องการ)

2. มอบใบเสร็จรับเงินให้แก่ผู้ขอใช้บริการ และสำเนาเสร็จรับเงิน ส่งให้เจ้าหน้าที่โครงการพัฒนา วิชาการ ฯ ของสาขาทรัพยากรเกษตร คือ คุณอัญชัน ไตรธิเสน ส่วนสาขาเทคโนโลยีการอาหารให้ส่งให้ อาจารย์อัมพร ศรีคราม เพื่อดำเนินการเบิกจ่ายต่อไป

3. โครงการบริการวิชาการของสาขาทรัพยากรเกษตรจะเปิดและปิดโครงการ ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2554 ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2555 ส่วนโครงการบริการวิชาการของสาขาเทคโนโลยีการอาหารจะเปิด และปิดโครงการ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2554 ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555

4. หลังจากปิดโครงการแล้ว บุคลากรที่รับผิดชอบโครงการพัฒนาวิชาการแต่ละสาขาจะทำการสรุป จำนวนโครงการ และยอดเงินทั้งหมด เพื่อเป็นหลักฐานในการเบิกเงินเพื่อนำเงินโครงการพัฒนาวิชาการมาใช้ ในกิจกรรมต่าง ๆ ภายในคณะ

5. คณะมอบหมายให้ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการติดตามเรื่องปิดโครงการและการนำเงิน มาใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ของคณะ ซึ่งจะประสานกับคุณสรุญา วิริงค์ ในการติดตามเรื่องต่อไป