

แบบสำรวจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์
หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คำชี้แจง

แบบสำรวจชุดนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจความต้องการของบริษัท/สถาบันการศึกษาที่จะรับบัณฑิต ระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเกษตร ทำงานหรือเรียนต่อในระดับที่สูงขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อนำความต้องการของท่านไปปรับปรุงหลักสูตร เพื่อที่สาขาจะผลิตบัณฑิตให้มีคุณลักษณะตามที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) พึงประสงค์ มีความรู้ความสามารถ และ เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

1.1 สำหรับท่านผู้ตอบแบบสอบถามที่ทำงานในสถานศึกษา/บริษัท

1.1.1 สถานที่ทำงาน ☐ สถาบันการศึกษา ☐ ภาคเอกชน

1.1.2 ตำแหน่ง ☐ ประธานหลักสูตร ☐ หัวหน้าภาควิชา ☐ คณบดีหรือรองคณบดี ☐ อธิการบดีหรือรอง
อธิการบดี ☐ กรรมการผู้จัดการ ☐ รองกรรมการผู้จัดการ ☐ หัวหน้าแผนก ☐ รองหัวหน้าแผนก

1.2 สำหรับท่านที่กำลังเรียนปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเกษตร (ศิษย์ปัจจุบัน)

1.2.1 ปีการศึกษาที่เข้าศึกษา ☐ 2560 ☐ 2561 ☐ 2562 ☐ 2563

1.3 สำหรับท่านที่เป็นศิษย์เก่า ปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (ศิษย์เก่า)

1.3.1 ปีการศึกษาที่เข้าศึกษา: ☐ 2560 ☐ 2561 ☐ 2562 ☐ 2563

1.3.2 ปีการศึกษาที่สำเร็จการศึกษา: ☐ 2561 ☐ 2562 ☐ 2563 ☐ 2564

1.3.3 สถานที่ทำงาน/ที่เรียน ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ สถาบันการศึกษา ☐ หน่วยงานราชการ ☐ ภาคเอกชน

1.2.4 ตำแหน่ง ☐ CEO ☐ วิศวกร ☐ นักวิชาการ ☐ นักวิจัย ☐ นักศึกษา

1.4 สำหรับอาจารย์ประจำหลักสูตร

1.4.1 วุฒิการศึกษา

☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาเอก

ส่วนที่ 2 ท่านคิดว่านักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมเกษตร ควรมีลักษณะเป็นอย่างไร (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ แต่ไม่จำเป็นต้องเลือกทุกข้อ) กรุณาประเมินความต้องการจัดโดยให้คะแนน ดังนี้

ระดับคะแนน 5 หมายถึง **คุณลักษณะของบัณฑิตที่ต้องการและจำเป็นมากที่สุด**

ระดับคะแนน 4 หมายถึง **คุณลักษณะของบัณฑิตที่ต้องการและจำเป็นในระดับมาก**

ระดับคะแนน 3 หมายถึง **คุณลักษณะของบัณฑิตที่ต้องการและจำเป็นในระดับปานกลาง**

ระดับคะแนน 2 หมายถึง **คุณลักษณะของบัณฑิตที่ต้องการและจำเป็นในระดับน้อย**

ระดับคะแนน 1 หมายถึง **คุณลักษณะของบัณฑิตที่ต้องการและจำเป็นในระดับน้อยที่สุด**

ข้อ	คุณลักษณะของบัณฑิตที่ต้องการ	ระดับคะแนน				
		5	4	3	2	1
1	เป็นคนดี มีคุณธรรม จริยธรรม มีจรรยาบรรณวิชาชีพ และเป็นพลเมืองดีของสังคม					
2	มีทัศนคติที่ดี มีภาวะผู้นำ มีความรับผิดชอบ (ตรงต่อเวลา ทำงานที่ได้รับมอบหมายเสร็จตามกำหนด)					
3	มีความใฝ่รู้หมั่นแสวงหาความรู้อยู่เสมอทำให้เป็นผู้เรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong learner)					
4	มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถทำงานร่วมกับคนอื่นได้ดี และเคารพกฎระเบียบของสังคมและองค์กร					
5	มีทักษะการสื่อสารภาษาไทย (การเขียน การอ่าน การพูด การฟัง) ที่ดี สื่อสารได้ดี เขียนได้ชัดเจน รับฟังอย่างมีวิจารณญาณ					
6	มีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษ (การเขียน การอ่าน การพูด การฟัง) ที่ดี ฟังและพูดโต้ตอบได้ อ่านรู้เรื่อง เขียนพอได้					
7	ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ซับซ้อนได้ อาทิ SolidWork, AutoCad โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ Photoshop					
8	มีความรู้พื้นฐานและทักษะเพียงพอต่อการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
9	มีความคิดสร้างสรรค์และทักษะในการแก้ปัญหา					
10	มีวิจารณญาณในการคิดวิเคราะห์เพื่อสร้างสรรค์ผลงาน					
11	สามารถบูรณาการความรู้และประสบการณ์ เพื่อให้เกิด					

	สิ่งใหม่หรือแนวคิดใหม่ได้ดี					
12	สามารถบริหารจัดการแหล่งความรู้เพื่อนำมาใช้แก้ปัญหาทางวิชาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ					
13	เชื่อมั่นในพลังสมอง/สติปัญญา (Brain power) ของตนเองต่อการเริ่มต้นธุรกิจใหม่					
14	อื่น ๆ โปรดระบุ					

ส่วนที่ 3 การรับทราบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

15. ท่านรู้จักหลักสูตรนี้จากแหล่งใดบ้าง (เลือกได้หลายคำตอบ)

[] อาจารย์ผู้สอน [] ศิษย์เก่า [] ศิษย์ปัจจุบัน [] เว็บไซต์มหาวิทยาลัย/คณะ [] บุคลากรของมหาวิทยาลัย

16. ปัจจัยที่ท่านเลือกเรียนหลักสูตรนี้ โดยให้เรียงตามลำดับความสำคัญ ปัจจัยที่สำคัญที่สุดเป็นลำดับที่ 1 ปัจจัยสำคัญน้อยที่สุดเป็นลำดับที่ 4 โดยให้ใส่ลำดับที่ไว้ในวงเล็บหน้าข้อ

[3] ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย [1] อาจารย์ผู้สอน [2] ทุนการเรียน/ทุนวิจัย [5] ต่อยอดธุรกิจ [4] เป็นสาขาที่น่าสนใจ

+++++

ขอขอบพระคุณที่ท่านช่วยตอบแบบสำรวจและมีส่วนร่วมในการพัฒนาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมเกษตร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

หลักสูตรได้จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจของอาจารย์ประจำหลักสูตรต่อการบริหารจัดการหลักสูตร แล้ววิเคราะห์ผลโดยใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation, SD) แล้วแปลผลคะแนนระดับความพึงพอใจแบ่งออกเป็น 5 ระดับ ตามเกณฑ์ของจอห์น ดับบลิว เบสท์ (วิภาวรรณ และ คณะ, 2552) ดังนี้

- 1.00 – 1.49 หมายถึงระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด
- 1.50 – 2.49 หมายถึงระดับความพึงพอใจน้อย
- 2.50 – 3.49 หมายถึงระดับความพึงพอใจปานกลาง
- 3.50 – 4.49 หมายถึงระดับความพึงพอใจมาก
- 4.50 – 5.00 หมายถึงระดับความพึงพอใจมากที่สุด

การรายงานผลการสำรวจคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร

คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

1.1 สำหรับท่านผู้ตอบแบบสอบถามที่ทำงานในสถานศึกษา/บริษัท

1.1.1 สถานที่ทำงาน

สถานที่ทำงาน	จำนวน (ความถี่)	ร้อยละ
สถาบันการศึกษา		
เอกชน		
รวม		

ส่วนที่ 2

ข้อ	คุณลักษณะของบัณฑิตที่ ต้องการ	คะแนนความต้องการและจำเป็น						
		ค่าเฉลี่ย	SD	จำนวน (เปอร์เซ็นต์)				
				5	4	3	2	1
1	เป็นคนดี มีคุณธรรม จริยธรรม มีจรรยาบรรณวิชาชีพ และเป็น พลเมืองดีของสังคม	4.40	0.548	5 (50)	4 (40)			
2	มีทัศนคติที่ดี มีภาวะผู้นำ มี ความรับผิดชอบ (ตรงต่อเวลา ทำงานที่ได้รับมอบหมายเสร็จ ตามกำหนด)	4.40	0.548					
3	มีความใฝ่รู้ห้มันแสวงหาความรู้ อยู่เสมอทำให้เป็นผู้เรียนรู้ ตลอดชีวิต (Lifelong learner)	4.20	1.095					
4	มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถ ทำงานร่วมกับคนอื่นได้ดี และ							

	เคารพกฎระเบียบของสังคม และองค์กร							
5	มีทักษะการสื่อสาร ภาษาไทย (การเขียน การอ่าน การพูด การฟัง) ที่ดี สื่อสารได้ดี เขียน ได้ชัดเจน รับฟังอย่างมี วิจารณญาณ							
6	มีทักษะการสื่อสาร ภาษาอังกฤษ (การเขียน การ อ่าน การพูด การฟัง) ที่ดี ฟัง และพูดได้ตอบโต้ อ่านรู้เรื่อง เขียนพอได้							
7	ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ ซับซ้อนได้ อาทิ SolidWork, AutoCad โปรแกรมสำเร็จรูป ทางสถิติ Photoshop							
8	มีความรู้พื้นฐานและทักษะ เพียงพอต่อการปฏิบัติงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ							
9	มีความคิดสร้างสรรค์และ ทักษะในการแก้ปัญหา							
10	มีวิจารณญาณในการ คิด วิเคราะห์ เพื่อสร้างสรรค์ ผลงาน							
11	สามารถ บูรณาการ ความรู้และ ประสบการณ์ เพื่อให้เกิดสิ่ง ใหม่หรือแนวคิดใหม่ได้ดี							
12	สามารถบริหารจัดการแหล่ง ความรู้เพื่อนำมาใช้แก้ปัญหา ทางวิชาการได้อย่างมี ประสิทธิภาพ							
13	เชื่อมั่นในพลังสมอง/สติปัญญา (Brain power) ของตนเองต่อ							

	การเริ่มต้นธุรกิจใหม่							
14	อื่น ๆ โปรดระบุ							

ส่วนที่ 3 การรับทราบหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

15. ท่านรู้จักหลักสูตรนี้จากแหล่งใดบ้าง (เลือกได้หลายคำตอบ)

ท่านรู้จักหลักสูตรนี้จากแหล่งใดบ้าง	อาจารย์ผู้สอน	ศิษย์เก่า	ศิษย์ปัจจุบัน	เว็บไซต์ มหาวิทยาลัย/ คณะ	บุคลากรของ มหาวิทยาลัย
ท่านรู้จักหลักสูตรนี้จากแหล่งใดบ้าง (จำนวน, %)	3, 34				

16. ปัจจัยที่ท่านเลือกเรียนหลักสูตรนี้ โดยให้เรียงตามลำดับความสำคัญ ปัจจัยที่สำคัญที่สุดเป็นลำดับที่ 1 ปัจจัยสำคัญน้อยที่สุดเป็นลำดับที่ 4 โดยให้ใส่ลำดับที่ไว้ในวงเล็บหน้าข้อ

[3] ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัย [1] อาจารย์ผู้สอน [2] ทุนการเรียนรู้/ทุนวิจัย [5] ต่อยอดธุรกิจ [4] เป็นสาขาที่น่าสนใจ