



กิจกรรมการประกวดโครงงานวิจัย

งานวันวิชาการนักศึกษา ครั้งที่ 11

ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. หลักการและเหตุผล

คณะอุตสาหกรรมเกษตรให้ความสำคัญกับการจัดการเรียนรู้ที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาได้ทำโครงงาน ซึ่งเป็นรูปแบบการเรียนรู้หนึ่งที่เหมาะสมสำหรับการเรียนในศตวรรษที่ 21 เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่เน้นการปฏิบัติตามความสนใจของนักศึกษา มีการออกแบบแนวคิด คัดเลือกแนวคิดและทดสอบแนวคิดโดยมีอาจารย์เป็นที่ปรึกษา ร่วมกันวางแผนการทำโครงงานโดยใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์เป็นหลักคิดในการสร้างนวัตกรรม อันจะช่วยพัฒนาสมรรถนะและทักษะที่สำคัญในศตวรรษที่ 21 ของนักศึกษาได้เป็นอย่างดี

นอกจากนี้ เพื่อเป็นการจัดบรรยากาศ สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเกิดการเรียนรู้ และบรรยากาศที่นักศึกษาเกิดความรู้สึกประสบความสำเร็จในผลงานที่ทำ เกิดความภาคภูมิใจในตนเอง อันจะเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้สำเร็จไปเป็นบุคลากรทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรที่มีคุณภาพ จึงได้มีแนวคิดในการจัดการงานวันวิชาการ โดยมีกิจกรรมประกวดโปสเตอร์ผลงานโครงงานของนักศึกษา เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลการวิจัยของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ทุกสาขาวิชาของคณะอุตสาหกรรมเกษตรในรอบปีการศึกษาให้กับบุคคลในสังคมได้รับทราบ อีกทั้งเป็นการจัดเวทีให้ผู้เรียนได้แสดงออกถึงทักษะ ความสามารถ ความรู้ต่างๆ ในเชิงวิชาการ เป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับศิษย์เก่า ผู้ประกอบการ นักเรียนที่สนใจศึกษาต่อในคณะอุตสาหกรรมเกษตร และผู้สนใจทั่วไป

2. วัตถุประสงค์ของกิจกรรม

- 2.1. เพื่อสนับสนุนและพัฒนาความรู้ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีทุกสาขาวิชา ให้มีเวทีในการแสดงออกซึ่งความรู้ ความสามารถ ทางด้านวิชาการ
- 2.2. เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานวิจัยของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ทุกสาขาวิชาของคณะอุตสาหกรรมเกษตรให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ร่วมกันระหว่างคณาจารย์ นักศึกษา ผู้ประกอบการ และ ผู้สนใจทั่วไป
- 2.3. เพื่อเปิดโอกาสให้ภาคเอกชนเสาะหาบุคลากรที่มีคุณภาพจากคณะอุตสาหกรรมเกษตรเข้าร่วมทำงานในองค์กร

3. เป้าหมายของโครงการ

- 3.1 เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี ได้ฝึกการแสดงออกทางด้านวิชาการที่ถูกต้อง เพื่อเป็นการพัฒนาขีดความสามารถของนักศึกษาด้านอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร ให้เป็นบุคลากรที่มีคุณภาพของประเทศ
- 3.2 เพื่อให้ภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง ได้มีส่วนร่วมในการเพิ่มศักยภาพทางด้านวิชาการในแก่นักศึกษาและนำไปสู่การพัฒนา ธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารของประเทศ



กิจกรรมการประกวดโครงงานวิจัย

งานวันวิชาการนักศึกษา ครั้งที่ 11

ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4. ขั้นตอนการประกวด

กิจกรรม	กำหนดการ	หมายเหตุ
รอบคัดเลือก (สาขาวิชา)		
1. ผู้ประสานงานสาขาวิชาสำรวจจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียน โครงงานวิจัย	7 มีนาคม 2561	
2. นักศึกษา/อาจารย์ ส่งชื่อหัวข้อโครงงานวิจัยที่เข้าร่วมการพิจารณาคัดเลือกให้เจ้าหน้าที่ประสานงานสาขาวิชา	24 เมษายน 2561	
3 คณะกรรมการฝ่ายคัดเลือก และตัดสินผลงานนักศึกษาประจำสาขาวิชา ดำเนินการพิจารณาผลงาน	25 – 30 เมษายน 2561	
4. ประกาศผลโครงงานวิจัยชนะเลิศ อันดับ 1-3 ของสาขาวิชา	30 เมษายน 2561	ผู้ประสานงานสาขาวิชาส่งผลการตัดสินมายังงานบริการการศึกษา
5. โครงงานวิจัยชนะเลิศ อันดับ 1-3 ของสาขาวิชา ติดต่อบริษัทรับเงินงบประมาณ 700 บาท เพื่อจัดทำโปสเตอร์ และไฟล์ Template โปสเตอร์ เพื่อเข้าประกวดรอบสุดท้ายระดับคณะที่งานวันวิชาการนักศึกษา	30 เมษายน 2561 - 4 พฤษภาคม 2561	ติดต่อบริษัทที่ผู้ประสานงานสาขาวิชา
รอบชิงชนะเลิศ		
6. นักศึกษาที่ผ่านคัดเลือก อันดับ 1-3 แต่ละสาขาวิชาส่งไฟล์ โปสเตอร์ในรูปแบบ .jpg เพื่อประกวด popular vote ทาง facebook fanpage อก.มช.	10 พฤษภาคม 2561	ทาง agroedserv@gmail.com
7. นักศึกษาที่ผ่านคัดเลือก อันดับ 1-3 แต่ละสาขาวิชา ส่ง โปสเตอร์ขนาด 90x120 ซม. และจัดทำตาม template ที่กำหนดให้เท่านั้น	13 พฤษภาคม 2561	ส่งได้ที่พีเพียร์ หรือ พี่อุ้งงานบริการการศึกษา ก่อนเวลา 16.30 น.
8. ทีมนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกอันดับ 1 ของแต่ละสาขานำเสนอแนวคิดและผลงานหรือผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ที่หน้าโปสเตอร์ของทีม ทีมละ 5 นาทีเท่านั้น พร้อมทั้งตอบคำถามคณะกรรมการ ทีมละ 5 นาทีเท่านั้น	14 พฤษภาคม 2561	ณ ลานหน้าลิฟท์แก้ว ชั้น 3 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงใหม่ แอร์พอร์ต



กิจกรรมการประกวดโครงงานวิจัย

งานวันวิชาการนักศึกษา ครั้งที่ 11

ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน

5.1 เกณฑ์การพิจารณาการตัดสินในรอบคัดเลือก (สาขาวิชา)

ให้คณะกรรมการตัดสินผลงานวิจัยของแต่ละสาขาวิชา กำหนดเกณฑ์การตัดสินตามความเหมาะสม โดยแจ้งให้นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัยทราบก่อนการตัดสิน ผลการตัดสินจากคณะกรรมการในสาขาวิชาถือเป็นที่สุด

5.2 ตารางเกณฑ์การพิจารณาการตัดสินในรอบชิงชนะเลิศ

หัวข้อที่ประเมิน	รายละเอียดของการประเมินในแต่ละหัวข้อ	น้ำหนัก (100%)
1. ความครบถ้วนของหัวข้อโปสเตอร์	มีองค์ประกอบครบถ้วนดังนี้ (ชื่อเรื่อง, บทคัดย่อ, บทนำ, อุปกรณ์และวิธีการวิจัย, ผลและวิจารณ์, สรุป เอกสารอ้างอิง, กิตติกรรมประกาศ)	10
2. ความสมบูรณ์และความถูกต้องของเนื้อหาในแต่ละส่วน	<ul style="list-style-type: none">- โปสเตอร์บ่งบอก สะท้อนถึงเนื้อหางานวิจัย- สรุปรายละเอียดของเนื้อหาอย่างครบถ้วน- มีการสร้างแนวคิด และ/หรือ การคัดเลือกแนวคิด และ/หรือ การทดสอบแนวคิด- ความถูกต้องทางวิชาการและจรรยาบรรณวิชาชีพ- มีการประยุกต์ใช้ความรู้อย่างเหมาะสม	20
3. การเป็นนวัตกรรมใหม่/ความคิดสร้างสรรค์	<ul style="list-style-type: none">- แสดงถึงความคิดสร้างสรรค์บนพื้นฐานความรู้ โดย ต้องมีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ และใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์- มีความใหม่ในระดับสากล- ผลิตภัณฑ์มีความแตกต่างจากเดิมที่มีอยู่ในท้องตลาดและใช้หลักคิดทางวิทยาศาสตร์ในการสร้างนวัตกรรม	20
4. โอกาสการนำไปใช้ประโยชน์	<ul style="list-style-type: none">- สามารถนำไปขยายผลในเชิงธุรกิจได้- สามารถนำผลการวิจัยไปต่อยอดในการสร้างผลิตภัณฑ์อื่น ๆ หรือ ต่อยอดแนวคิดงานวิจัยอื่น ๆ ได้	10
5. การตอบคำถาม	<ul style="list-style-type: none">- ตอบได้ตรงคำถามและถูกต้อง- บุคลิกภาพดี พุดจาชัดถ้อยชัดคำ มีมารยาทในการตอบและปฏิภาณไหวพริบในการตอบคำถาม	10
6. การวางรูปแบบโปสเตอร์ การดึงดูดความสนใจ	<ul style="list-style-type: none">- รูปแบบการออกแบบโปสเตอร์สวยงาม ดึงดูดความสนใจ- การจัดวางเนื้อหาส่วนต่างๆ มีความเหมาะสม- ใช้ภาษาชัดเจน กระชับได้ใจความและดึงดูด- ขนาดตัวอักษรชัดเจน อ่านง่าย ไม่มีคำผิด- ออกแบบโปสเตอร์ถูกต้องตาม template ที่กำหนดให้	30
รวม		100



กิจกรรมการประกวดโครงงานวิจัย

งานวันวิชาการนักศึกษา ครั้งที่ 11

ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

6. รางวัล

6.1 รางวัลรอบคัดเลือก (สาขาวิชาวิชา)

รางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1	3,000 จำนวน 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	2,000 จำนวน 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	1,000 จำนวน 1 รางวัล

6.2 รางวัลรอบชิงชนะเลิศระดับคณะ (ทีมนักศึกษา อันดับ 1 ของแต่ละสาขาวิชา)

รางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1	10,000 จำนวน 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	5,000 จำนวน 1 รางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	3,000 จำนวน 1 รางวัล

6.3 รางวัลพิเศษ (ทีมนักศึกษาที่ผ่านคัดเลือก อันดับ 1-3 ของทุกสาขาวิชา)

รางวัล Popular Vote (ในงาน)	10,000 จำนวน 1 รางวัล
รางวัล Popular Vote (Online Vote)	ของที่ระลึก จำนวน 3 รางวัล

6.4 นักศึกษาที่ผ่านคัดเลือก อันดับ 1-3 ของทุกสาขาวิชา จะได้รับเกียรติบัตรจากคณะทุกคน

7. การแข่งขันแบ่งเป็น 2 รอบ

7.1 รอบคัดเลือกระดับสาขาวิชา (นำเสนอผลงานวิจัยในแต่ละสาขาวิชา)	วันที่ 25 – 30 เมษายน 2561
7.2 รอบชิงชนะเลิศ (โปสเตอร์งานวิจัย)	วันที่ 14 พฤษภาคม 2561

8. สถานที่จัดแข่งขัน

- 8.1 รอบคัดเลือกระดับสาขาวิชา ห้องสัมมนา 6 สาขาวิชา คณะอุตสาหกรรมเกษตร
- 8.2 รอบชิงชนะเลิศ ณ ลานหน้าลิฟท์แก้ว ชั้น 3 ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า เชียงใหม่ แอร์พอร์ต



กิจกรรมการประกวดโครงงานวิจัย

งานวันวิชาการนักศึกษา ครั้งที่ 11

ณ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

9. เกณฑ์การเข้าร่วมแข่งขันและการพิจารณาผลการแข่งขัน

- 9.1 เป็นนักศึกษาระดับชั้นปีที่ 4 ขึ้นไปที่กำลังทำโครงงานวิจัย หรืองานสัมมนา ในปีการศึกษา 2560 เท่านั้น
- 9.2 ผลการตัดสินของแต่ละสาขาวิชา จะต้องคัดเลือกเพียง 3 อันดับ คือ อันดับที่ 1-3 อย่างละ 1 ทีมเท่านั้น
- 9.3 ต้องเป็นผลงานวิจัย หรือ โครงงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลในเวทีการประกวดจากหน่วยงานอื่นมาก่อน
- 9.4 นักศึกษาที่ผ่านคัดเลือก อันดับ 1-3 แต่ละสาขาวิชา จะต้องจัดทำโปสเตอร์ ขนาดขนาด 90x120 ซม. และจัดทำตาม template ที่กำหนดให้เท่านั้น
- 9.5 สำหรับทีมที่มีผลิตภัณฑ์หรือผลงานตัวอย่าง หากต้องการหากต้องการพื้นที่จัดแสดงผลงาน ให้แจ้งพี่เบียร์ หรือพี่อุ้งงานการศึกษา ทราบ เพื่อจัดเตรียมโต๊ะ Display ภายในวันที่ 4 พฤษภาคม 2561
- 9.6 ทีมนักศึกษาที่ผ่านการคัดเลือกอันดับ 1 ของแต่ละสาขาวิชา ให้ลงทะเบียนในงานวันที่ 14 พฤษภาคม 2561 ก่อนเวลา 10.30 น. และอยู่ประจำจุดโปสเตอร์ของตนเองเพื่อเตรียมนำเสนอต่อคณะกรรมการ
 - การพุดนำเสนอ 5 นาที (นำเสนอได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยหากนำเสนอเป็นภาษาไทยให้มีการเกริ่นนำเป็นภาษาอังกฤษ)
 - ตอบคำถามคณะกรรมการ 5 นาที

หมายเหตุ เจ้าหน้าที่จะแจ้งให้นักศึกษาผู้นำเสนอทราบล่วงหน้าก่อนหมดเวลานำเสนอ 2 นาที โดยผู้นำเสนอต้องเตรียมพร้อม เพื่อจบการนำเสนอในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น และพร้อมตอบคำถามคณะกรรมการ)
- 9.7 การตัดสินผลการแข่งขันดำเนินการโดยคณะกรรมการ ตามหลักเกณฑ์การให้คะแนน เพื่อคัดเลือกทีมที่มีคะแนนสูงสุดเข้ารับรางวัล ผลการพิจารณาของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

10. การติดต่อประสานงาน และการจัดส่งหลักฐาน เอกสารของโครงการ

ที่อยู่	งานบริการการศึกษา อาคารสำนักงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โทรศัพท์	พี่เบียร์ 086-7325362 พี่อุ้ง 097-9646999
Email	agroedserv@gmail.com
Facebook Fanpage	https://www.facebook.com/agrocmu1/
Line@	@tdz1053g

