



NSTDA

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

SMART AGGIE PROJECTS 2021

สนับสนุนโดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เล็งเห็นโอกาสในการพัฒนาศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ ของโรงเรียนในเขตพื้นที่ภาคเหนือ จึงได้จัดกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE PROJECTS 2021 ภายใต้แนวคิด “Smart Agriculture for Better Life การเกษตรที่มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระบบการผลิตที่มีมาตรฐานปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี” เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสนใจด้านการเกษตร จัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ส่งเข้าประกวดเพื่อแข่งขันชิงเงินรางวัล โอกาสในการเข้าศึกษาต่อ คณะเกษตรศาสตร์ ตลอดจนการพิจารณาให้ทุนการศึกษาเรียนฟรีตลอดหลักสูตร 4 ปี โดยนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม จะได้รับองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากทีมนักวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ คณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ ดูแลให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำตลอดระยะเวลาการจัดทำโครงงาน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเกษตรทั้งในระดับชุมชนและในระดับประเทศ

1. ระยะเวลาการจัดกิจกรรม

เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564

2. การคัดเลือก

2.1) รับสมัครนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์

ในโรงเรียนมัธยมศึกษาเขตจังหวัดภาคเหนือ

2.2) สมาชิกภายในทีมประกอบด้วย นักเรียน จำนวน 3 คน ครูที่ปรึกษาโครงงาน จำนวน 1 คน

รวมจำนวนรับไม่เกิน 17 ทีม

2.3) พิจารณาจากคุณสมบัติผู้สมัคร ข้อเสนอโครงงานที่มีศักยภาพในการดำเนินงาน

และการสัมภาษณ์นักเรียนผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรม (สัมภาษณ์ Online)

3. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 3.1) เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา เขตจังหวัดภาคเหนือ
- 3.2) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ไม่น้อยกว่า 2.75
- 3.3) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ไม่น้อยกว่า 2.75
- 3.4) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ไม่น้อยกว่า 2.75
- 3.5) มีความสนใจในด้านวิทยาศาสตร์ มีใจรัก และอยากพัฒนาต่อยอดความรู้ทางการเกษตร

4. เอกสารประกอบการรับสมัคร

- 4.1) ข้อเสนอโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ภายใต้หัวข้อ “Smart Agriculture for Better Life การเกษตรที่มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระบบการผลิตที่มีมาตรฐานปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างมูลค่าเพิ่มเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี” สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้ทางเว็บไซต์ www.agri.cmu.ac.th
- 4.2) หลักฐานแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ถึงภาคการศึกษาปัจจุบัน
- 4.3) ส่งข้อเสนอโครงการและหลักฐานแสดงผลการเรียนในรูปแบบไฟล์ pdf
ทาง e-mail : eduagricmu@gmail.com

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

- หมายเลขโทรศัพท์ 053-944641-2
- Facebook Page : งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มช.
- Line Official Agricmu : @txq5858h

5. กิจกรรมและสิทธิประโยชน์ของผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม

5.1) นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม ต้องดำเนินการจัดทำโครงการตามข้อเสนอโครงการ ภายใต้การดูแลให้คำปรึกษาจากทีมนักวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ คณะจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5.2) นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม จะได้รับงบประมาณสนับสนุนในการทำโครงการ งบประมาณละไม่เกิน 3,000 บาท

5.3) นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม ต้องดำเนินการส่งโครงการฉบับสมบูรณ์ คลิป VDO และ นำเสนอผลงานกับคณะกรรมการภายในระยะเวลาที่กำหนด จึงจะได้รับเกียรติบัตรรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์เกษตร SMART AGGIE PROJECTS 2021 ซึ่งสามารถใช้ประกอบการสมัครเข้าศึกษาต่อในคณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในระบบ TCAS รอบที่ 1 (Portfolio) ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การรับนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2565

โครงการที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ 3 อันดับแรก จะได้รับเงินรางวัล ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 จำนวน 5,000 บาท
- รางวัลชนะเลิศอันดับที่ 2 จำนวน 3,000 บาท
- รางวัลชนะเลิศอันดับที่ 3 จำนวน 2,000 บาท

5.4) นักเรียนที่ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 และสมัครเข้าศึกษาต่อคณะเกษตรศาสตร์ ในระบบ TCAS รอบที่ 1 (Portfolio) ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การรับนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2565 จะได้รับการพิจารณาให้ทุนเรียนฟรีตลอดหลักสูตร 4 ปี 128,000 บาท จำนวน 3 ทุน ทั้งนี้ การตัดสินใจของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. กำหนดการดำเนินงาน

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา
1	เปิดรับข้อเสนอโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ส่งข้อเสนอโครงการและหลักฐานหลักฐานแสดงผลการเรียน ในรูปแบบไฟล์ pdf ทาง e-mail : eduagricmu@gmail.com	7 – 25 กรกฎาคม 2564
2	คัดเลือกข้อเสนอโครงการ (สัมภาษณ์ Online)	29 กรกฎาคม 2564
3	ประกาศรายชื่อข้อเสนอโครงการที่ผ่านการคัดเลือก	30 กรกฎาคม 2564
4	ส่งรายงานความก้าวหน้าการจัดทำโครงการ ในรูปแบบไฟล์ pdf ทาง e-mail : eduagricmu@gmail.com	30 กันยายน 2564
5	ติดตามและให้คำแนะนำการทำโครงการ (สัมภาษณ์ Online)	8 ตุลาคม 2564
6	ส่งโครงการฉบับสมบูรณ์ และคลิป VDO	30 พฤศจิกายน 2564
7	นำเสนอผลงาน ตอบข้อซักถาม ประเด็นคำถามจากคณะกรรมการ (สัมภาษณ์ Online)	15 ธันวาคม 2564
8	ประกาศผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	17 ธันวาคม 2564

หมายเหตุ ระยะเวลาการดำเนินงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม