



รายละเอียดประกวดแข่งขันสำหรับนักเรียน
กิจกรรม “เกษตรนเรศวร Open House 2025” ภายใต้โครงการเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 19
ระหว่างวันที่ 18-21 สิงหาคม 2568 ณ คณะเกษตรศาสตร์ ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชื่อการประกวด/แข่งขัน

แข่งขันการกรอกวัสดุปลูกพร้อมตอบคำถาม “กรอกไป ตอบไป เร็วแค่ไหนมาตัว!”

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ณ ใต้โถงอาคารอาคารเรียนรวม

หลักการและเหตุผล

กิจกรรมเกษตรกรรมสมัยใหม่ไม่เพียงแต่ต้องอาศัยแรงงานและความชำนาญด้านปฏิบัติเท่านั้น แต่ยังต้องมีความรู้ความเข้าใจทางทฤษฎีเกี่ยวกับพืช วัสดุปลูก และกระบวนการผลิตที่ถูกต้อง กิจกรรมการกรอกวัสดุปลูกพร้อมตอบคำถาม “กรอกไป ตอบไป เร็วแค่ไหนมาตัว!” จึงออกแบบมาเพื่อเสริมสร้างทักษะทั้งด้านความรู้ (Cognitive Skill) และการปฏิบัติ (Psychomotor Skill) ในเวลาเดียวกัน พร้อมทั้งฝึกการทำงานเป็นทีม การจัดการเวลา และการสื่อสารภายในกลุ่ม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมความรู้ด้านวัสดุปลูก พืช และการเพาะปลูกเบื้องต้นให้กับนักเรียน
2. เพื่อพัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีม การวางแผน และการสื่อสารภายในกลุ่ม
3. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียนสนใจวิชาชีพเกษตรกรรม
4. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้แบบบูรณาการระหว่างภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

หลักเกณฑ์การประกวด/แข่งขัน

1. คุณสมบัติผู้เข้าประกวดและเกณฑ์การประกวด

- 1.1 เป็นนักเรียนซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษา ระดับมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4-6
- 1.2 การแข่งขันประเภททีม ทีมละ 2 คน แต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม จำนวนทีมรับทั้งหมด 20 ทีม (ทำการแข่งขันจำนวน 2 รอบ รอบละ 10 ทีม)
- 1.3 เวลาในการแข่งขันกรอกวัสดุปลูกพร้อมตอบคำถามทางด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร รอบละ 20 นาที
- 1.4 แต่งกายด้วยชุดพลศึกษาของโรงเรียน
- 1.5 ข้อตกลงอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในหลักเกณฑ์ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการจัดการประกวดการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันยุติ

2. การรับสมัคร

2.1 หลักฐานประกอบการสมัคร

- ใบสมัคร
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของนักเรียน จำนวน 1 ฉบับ (ทุกคนในทีม)
- หนังสือนำเสนอเข้าร่วมการแข่งขัน (ใช้ฉบับจริงในวันรายงานตัว)

2.2 กำหนดลงทะเบียนสมัครประกวดแข่งขัน

- เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 8 กรกฎาคม 2568 จนถึง วันที่ 8 สิงหาคม 2568 เวลา 16.00 น.
- ช่องทางการสมัคร **ทางเว็บไซต์** www.agi.nu.ac.th (เท่านั้น)

ผู้ประสานงานการประกวด แข่งขัน: นางสาวธัญญ์ชนก เขียวคำ โทรศัพท์ 095-6259380

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน (ทางผู้จัดเตรียมไว้ให้)

1. วัสดุปลูกพืชผสม
2. ถังเพาะชำขนาดกว้าง 2.5 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว ที่เจาะรูระบาย 30 ใบต่อทิม
3. ถังมือ
4. นาฬิกาจับเวลา
5. อุปกรณ์ตีกรอบและขอบเขต
6. ป้ายหมายเลขทิม
7. กริ่ง
8. ผ้าเช็ดมือ
9. แผ่นรองเขียน พร้อมปากกา

4. วิธีการแข่งขัน

- 4.1 ผู้เข้าประกวดแต่งกายด้วยชุดพลของโรงเรียน
- 4.2 ให้ผู้เข้าประกวดจับฉลากเพื่อจัดลำดับพื้นที่แข่งขันและรายงานตัวก่อนเวลา 10 นาที
- 4.3 การกิจแบ่งเป็น 2 ส่วน (เกิดขึ้นพร้อมกันภายในเวลา 20 นาที):
ภาคปฏิบัติ: กรอกวัสดุปลูกลงในถัง/กระถางตามมาตรฐานที่กำหนด (เช่น ขนาด น้ำหนัก ความแน่น)
ภายในเวลา 20 นาที
ภาคทฤษฎี: ตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรแบบปรนัย
จำนวน 10 ข้อ
- 4.4 สถานที่สำหรับการแข่งขันเป็นพื้นปูนหรือพื้นราบเรียบในที่ร่ม พื้นที่ 3 ตารางเมตร สำหรับวัสดุปลูกและวางถังเพาะชำ ที่มีการตีเส้นกรอบที่จะวางถังเพาะชำจำนวน 30 ถังต่อทิม
- 4.5 ก่อนเริ่มการแข่งขัน ไม่อนุญาตให้ผู้แข่งขันตรวจเช็คอุปกรณ์เอง จะมีกรรมการจับเวลาตรวจเช็คอุปกรณ์ให้ผู้แข่งขัน (ถ้ามีอุปกรณ์ไม่ครบ หรือไม่ถูกต้องให้แจ้งทางคณะกรรมการก่อนการเริ่มการแข่งขัน)
- 4.6 กรรมการจะให้สัญญาณเริ่มการแข่งขัน และเริ่มจับเวลาเมื่อทุกทิมพร้อม โดยใช้เวลาในการแข่งขัน 20 นาที (หากทำไม่เสร็จภายใน 20 นาที จะไม่ได้รับคะแนนในส่วนเวลา คือ 0 คะแนน)
- 4.7 เมื่อกรอกเสร็จแล้วต้องกระเทกถังเพื่อให้วัสดุปลูกทรุดลงและแน่นพอสมควร พร้อมทั้งปรับให้เสมopakถัง จากนั้นให้วางอุปกรณ์ลง และยกมือขึ้นบอกกรรมการเพื่อหยุดเวลาการแข่งขัน ทั้งนี้หากใส่ไม่เต็มหรือเกินปากถัง จะหักถังละ 1 คะแนน
- 4.8 กรอกวัสดุปลูกจำนวน 30 ถัง ไม่ต้องพับปากถัง
- 4.9 ในระหว่างการกรอกวัสดุปลูก จะมีคณะกรรมการอ่านคำถามภาคทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์การเกษตรแบบปรนัยทีละข้อ โดยให้นักเรียนเขียนตอบในกระดาษคำตอบที่เตรียมไว้ให้ (แต่ละข้อมีเวลา 1 นาที)

*** การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด**

5. ขั้นตอนวันแข่งขัน

- 5.1 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องมารายงานตัว ณ จุดรายงานตัว
วันที่ 19 สิงหาคม 2568 ณ ไตโลงอาคารอาคารเรียนรวม
รายงานตัว (วันแข่งขัน) ก่อนเวลา 08.50 น.
แข่งขัน เวลา 09.00-12.00 น.
รับรางวัล (วันแข่งขัน) เวลาประมาณ 13.00 น.

***ผู้เข้าประกวดทุกคนต้องเตรียมสำเนาบัตรประชาชน คนละ 1 ฉบับ ณ จุดลงทะเบียน**

5.2 หากผู้เข้าแข่งขันไม่มารายงานตัว ตามวัน สถานที่และเวลาดังกล่าว ถือว่าสละสิทธิ์

6. หลักเกณฑ์การให้คะแนน (รวมคะแนนเต็ม 70 คะแนน แล้วคิดเป็น 100 %)

6.1 คะแนนความรวดเร็ว และทำเสร็จในเวลาที่กำหนด 20 คะแนน

โดยที่ ทีมที่ทำเสร็จ ในลำดับที่ 1 จะได้คะแนน 20 คะแนน และลดลงลำดับละ 1 คะแนน ถ้าทำไม่เสร็จ ภายใน 20 นาที จะไม่ได้รับคะแนนส่วนนี้คือ 0 คะแนน

6.2 คะแนนความเรียบร้อย 30 คะแนน

- ถ้าวางถุงไม่เรียบร้อย เช่น วางไม่เป็นแถว แถวไม่ตรง ถุงล้น หักคะแนนถุงละ 1 คะแนน
- ถ้าวัสดุปลูกไม่เสมอปากถุง หักคะแนนถุงละ 1 คะแนน
- ถ้ามีถุงวัสดุปลูกฉีกขาดหรือแตก หักคะแนนถุงละ 1 คะแนน
- ถ้าวางถุงไม่ครบจำนวน 10 ถุงต่อแถว หรือมากกว่า 10 ถุงต่อแถว หักคะแนน ถุงละ 1 คะแนน

6.3 คะแนนความถูกต้องของการตอบคำถาม 10 ข้อ 20 คะแนน

7. รางวัลสำหรับผู้เข้าแข่งขัน

ผู้ชนะการประกวด

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัล	2,000	บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	เงินรางวัล	1,500	บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	เงินรางวัล	1,000	บาท
รางวัลชมเชย 1	เงินรางวัล	500	บาท
รางวัลชมเชย 2	เงินรางวัล	500	บาท
รางวัลชมเชย 3	เงินรางวัล	500	บาท

** ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและครูผู้ควบคุมทีม ได้รับใบประกาศเกียรติคุณสำหรับผู้เข้าแข่งขันทุกคน