

<p>การแข่งขันทักษะทางวิชาการเกษตรราชชมงคล ครั้งที่ 4 วันที่ 25 - 26 มกราคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา</p>	
<p>สาขาวิชาพืชศาสตร์</p>	
ชื่อทักษะ	: ทักษะทางดิน
ประเภท	: ทีม 2 คน (ส่งได้ไม่เกินสถาบันละ 1 ทีม)
สนามแข่งขัน	: อาคาร 2 พืชศาสตร์
<p>รายละเอียด วัน เวลา การแข่งขัน</p> <p>วันที่แข่งขัน : วันที่ 25 มกราคม 2562</p> <p>ลงทะเบียน : รายงานตัว เวลา 08.00 - 08.30 น. ณ อาคาร 2 พืชศาสตร์</p> <p>เริ่มแข่งขัน : เวลา 08.30 - 11.00 น. ณ อาคาร 2 พืชศาสตร์</p>	
<p>กติกาการแข่งขัน</p>	
<p>คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน นักศึกษาที่ศึกษาอยู่ในสถาบันที่เข้าร่วมแข่งขัน ไม่เกินระดับปริญญาตรี</p> <p>กติกาและการดำเนินการแข่งขัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชุมกรรมการผู้ให้คะแนนจากตัวแทนอาจารย์ผู้ควบคุมนักศึกษาที่เข้าร่วมแข่งขันแต่ละหน่วยงาน 2. การประเมินกลุ่มประเภทเนื้อดินเชิงคุณภาพ 3. การคำนวณสูตรปุ๋ยเคมีจากแม่ปุ๋ยที่กำหนดให้ โดยคำถามได้จากอาจารย์ผู้สอนแต่ละหน่วยงานตั้งโจทย์แบบอัตนัย จำนวน 1 ข้อ และจัดส่งข้อสอบให้ผู้ประสานงาน ผศ.ดร.ปราโมทย์ ทิมขำ อีเมล pramoht2550@hotmail.com และและผู้แข่งขันจะจับฉลากเพื่อเป็นตัวแทนจับฉลากคำถาม 1 ข้อ 4. กำหนดส่งคำถามตั้งแต่วันประกาศรับสมัครถึงวันที่ 20 มกราคม 2562 ภายในเวลา 18.00 น. เท่านั้น หากพ้นกำหนดถือว่าสละสิทธิ์ แต่ไม่จำกัดสิทธิ์ในการแข่งขัน <p>การดำเนินการแข่งขัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กรรมการจับฉลากกลุ่มนักศึกษาลงในสถานที่จัดเตรียมไว้ให้ 2. กรรมการอธิบายกติกา และเปิดโอกาสให้ซักถาม 3. กรรมการให้สัญญาณเริ่มการแข่งขันและเริ่มจับเวลา 4. ให้ผู้แข่งขันทำการประเมินกลุ่มประเภทเนื้อดินของตัวอย่างดิน จำนวน 3 ตัวอย่าง และให้คำแนะนำการปรับปรุงดิน เขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ 5. ผู้แข่งขันจับฉลากคำถาม “การคำนวณสูตรปุ๋ยเคมีจากแม่ปุ๋ยที่กำหนดให้” เขียนแสดงวิธีการคำนวณโดยละเอียดในกระดาษคำตอบ 6. เมื่อพร้อมส่งกระดาษคำตอบ ให้ผู้แข่งขันยกมือแจ้งกรรมการ 7. เริ่มการแข่งขันพร้อมกันทุกทีม ใช้เวลาไม่เกิน 45 นาที กรรมการจะให้สัญญาณก่อนหมดเวลา 10 นาที 8. คำตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด 	
อุปกรณ์ประจำโต๊ะแข่งขัน (ผู้จัดการแข่งขันเตรียมให้)	อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมา
<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัวอย่างดิน 2. น้ำสะอาด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องคำนวณ

3. หลอดหยด	
4. กระดาดชำระ	
5. กระดาดชำระเปียก	
6. กระดาดคำตอ	

หลักเกณฑ์การให้คะแนน

- | | |
|--|----------|
| 1. การประเมินกลุ่มประเภทเนื้อดินเชิงคุณภาพ | 50 คะแนน |
| 1.1 ความถูกต้องของผลการประเมิน | 20 คะแนน |
| 1.2 ความถูกต้องของคำแนะนำ | 20 คะแนน |
| 1.3 ความถูกต้องของวิธีการประเมิน | 10 คะแนน |
| 2. การคำนวณสูตรปุ๋ยเคมีจากแม่ปุ๋ยที่กำหนดให้ | 50 คะแนน |
| 2.1 ความถูกต้องของการคำนวณ | 20 คะแนน |
| 2.2 แสดงขั้นตอนการคำนวณอย่างถูกต้อง | 30 คะแนน |

ผู้ประสานงาน : ผศ.ดร.ปราโมทย์ ทิมขำ เบอร์โทรศัพท์ 089-645-8516 อีเมลล์ : pramothe2550@hotmail.com

