

# การประกวดนวัตกรรมทางอาหารจากกล้วยไข่

## 1. ระดับชั้นที่จัดการแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)

## 2. คุณสมบัติและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 เป็นการแข่งขันประเภททีม

2.2 แต่ละโรงเรียนส่งผู้เข้าแข่งขันได้ทีมละ 3 คน โดยแต่ละโรงเรียนสามารถส่งได้ไม่เกิน 2 ทีม

2.3 ไม่มีการรับสมัครเข้าแข่งขันหน้างาน หากมีการเปลี่ยนแปลงรายชื่อครูผู้ควบคุม/ผู้เข้าแข่งขัน ขอให้ดาวน์โหลดแบบฟอร์มขออนุญาตเปลี่ยนแปลงรายชื่อครูผู้ควบคุม/ผู้เข้าแข่งขัน ที่เว็บไซต์ <http://scitech.kpru.ac.th>

## 3. กำหนดการ สถานที่การแข่งขัน

3.1 วันที่แข่งขัน : วันพฤหัสบดีที่ 4 กรกฎาคม 2562

3.2 สถานที่รายงานตัวและแข่งขัน : ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ชั้น 1 (48122) โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร อาคารเรียนและปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (อาคาร 48)

3.3 เวลาการแข่งขัน

เวลา 08.30-09.00 น. รายงานตัว

เวลา 09.00-12.00 น. ประกวด

เวลา 12.00-13.00 น. ประกาศผลการตัดสิน

## 4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

4.1 หัวข้อการประกวด

“นวัตกรรมทางอาหารจากกล้วยไข่”

4.2 รูปแบบการประกวด

นำเสนอแนวคิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบทีมละ 7 นาที และตอบคำถามคณะกรรมการ 3 นาที พร้อมทั้งให้คณะกรรมการพิจารณาทดสอบชิมผลิตภัณฑ์

4.3 การแสดงผลงาน/นำเสนอผลงาน

แผ่นนำเสนอเป็นกระดาษขนาดมาตรฐาน A0 หรือโปสเตอร์ไว้นิขนาด 80 เซนติเมตร x 120 เซนติเมตร จำนวน 1 แผ่น แนวตั้ง และควรมีข้อความเนื้อหาประกอบแผ่นนำเสนองานที่สำคัญดังนี้

1) ชื่อโรงเรียน

2) ชื่อนวัตกรรม

3) ชื่อผู้ผลิตนวัตกรรม

4) ชื่อครูที่ปรึกษา

5) บทคัดย่อ

6) วัตถุประสงค์

7) วิธีการดำเนินงานและผลของการดำเนินงานผลิตนวัตกรรม

8) สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

## 5. เกณฑ์การให้คะแนนและการตัดสิน

หัวข้อที่ประเมิน	รายละเอียดของการประเมินในแต่ละหัวข้อ	คะแนน (%)
1. ความเป็นนวัตกรรม	1.1 แสดงถึงความคิดสร้างสรรค์บนพื้นฐานความรู้โดยต้องมีหลักฐานทางวิทยาศาสตร์และใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์(10 คะแนน) 1.2 ผลิตภัณฑ์มีความแตกต่างจากเดิมที่มีอยู่ในท้องตลาดและใช้หลักคิดทางวิทยาศาสตร์ในการสร้างนวัตกรรม(10 คะแนน)	20

หัวข้อที่ประเมิน	รายละเอียดของการประเมินในแต่ละหัวข้อ	คะแนน (%)
2. รายละเอียดผลิตภัณฑ์/ กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์	2.1 ชื่อผลิตภัณฑ์ตรงตามแนวคิดผลิตภัณฑ์และแนวทางการจัดการประกวด (5 คะแนน) 2.2 กระบวนการมีความเหมาะสมและมีความชัดเจน มีการใช้กระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์อย่างเป็นระบบ (20 คะแนน)	25
3. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	แสดงออกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ที่อยู่บนพื้นฐานของความรู้/ เข้าใจในเนื้อหาวิชาการ(10 คะแนน)	10
4. ความสามารถในการต่อยอดทางธุรกิจ	สามารถนำไปขยายผลในเชิงธุรกิจได้(ขายได้) (คะแนนความเป็นไปได้ สูง = 10, ปานกลาง = 7, น้อย = 5)	10
5. การนำเสนอผลงาน / การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า การนำเสนอผลงานผ่านนำเสนอผลงานหรือโปสเตอร์	5.1 การลำดับเรื่องราว เชื่อมโยงความคิด (5 คะแนน) 5.2 ภาพในแผ่นนำเสนอผลงานหรือโปสเตอร์นำเสนอผลงาน มีข้อความสื่อสารชัดเจน เข้าใจง่าย มีความน่าสนใจ (10 คะแนน)	15
6. การตอบคำถาม	6.1 ตอบได้ตรงคำถามและถูกต้อง(5 คะแนน) 6.2 บุคลิกภาพดี พุดจาชัดถ้อยชัดคำมีมารยาทในการตอบและปฏิภาณไหวพริบในการตอบ (5 คะแนน)	10
7. ผลการพิจารณาการทดสอบชิมตัวอย่างผลิตภัณฑ์	- ชอบมากที่สุด (10 คะแนน) - ชอบปานกลาง (7 คะแนน) - ชอบน้อย (5 คะแนน)	10
<b>รวม</b>		100

หมายเหตุ: การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## 6. รายละเอียดรางวัล

### 6.1 รางวัลตอบแทน

รางวัลชนะเลิศเงินรางวัล	1,200 บาท	พร้อมโล่และเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	800 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย		ได้รับเกียรติบัตร

### เกณฑ์การพิจารณาระดับเหรียญรางวัล

คะแนน 80-100	คะแนน	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
คะแนน 70-79	คะแนน	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน
คะแนน 60-69	คะแนน	ได้รับรางวัลเกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง

6.2 นักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันทุกคนจะได้เกียรติบัตรคนละ 1 ใบ รวมทั้งครูผู้ควบคุมที่นำนักเรียนเข้าแข่งขันไม่เกินทีมละ 2 ท่าน ซึ่งทางโรงเรียนสามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรได้ที่ <http://scitech.kpru.ac.th>

6.3 นักเรียนที่ได้รับรางวัลจะต้องนำสำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาทะเบียนบ้านที่มีชื่อของนักเรียน โดยรับรองสำเนาถูกต้อง ติดต่อฝ่ายการเงินและจัดหารางวัล ณ ห้องบรรยาย ชั้น 1 (48158) อาคารเรียนและปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (อาคาร 48)

6.4 คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเพิ่ม/ลด จำนวนรางวัล/เกียรติบัตร

## 7. การสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

### 7.1 ช่องทางการสมัคร

รับสมัครออนไลน์เท่านั้น ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ <http://scitech.kpru.ac.th>

### 7.2 หมดเขตรับสมัคร

วันพุธที่ 26 มิถุนายน 2562

### 7.3 ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขัน

สามารถตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันทาง <http://scitech.kpru.ac.th>  
ในวันศุกร์ที่ 28 มิถุนายน 2562

### 8. ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญยกฤต รัตนพันธุ์

อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ 0 5570 6555 ต่อ 4010