



## หลักเกณฑ์และกำหนดการ การประกวดนวัตกรรมทางอาหาร

### 1. ระดับชั้นที่จัดการแข่งขัน

1.1 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายและประกาศนียบัตรวิชาชีพ

### 2. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

2.1 การแข่งขันประเภททีม ๆ ละ 3 คน แต่ละโรงเรียน/วิทยาลัยสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันได้ 3 ทีม

2.2 ครูผู้ควบคุมการแข่งขัน ระดับชั้นไม่เกิน 2 ท่าน

2.3 โรงเรียนที่สามารถสมัครเข้าแข่งขันได้ต้องอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง 10 จังหวัด ดังนี้ กำแพงเพชร ตาก พิจิตร สุโขทัย นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท เพชรบูรณ์ พิษณุโลก อุตรดิตถ์

2.4 ผู้มีสิทธิ์เข้าแข่งขันจะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาและอยู่ในชั้นเรียนจริงตามใบสมัครที่ยื่นสมัคร

### 3. กำหนดการและสถานที่แข่งขัน

3.1 วันที่รับสมัครแข่งขัน

เปิดรับสมัคร วันเสาร์ที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ปิดรับสมัคร วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น.

ประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน วันจันทร์ที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ประกาศรายชื่อผู้ผ่านรอบคัดเลือก วันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567

3.2 วันที่แข่งขัน (รอบชิงชนะเลิศ) วันพุธที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567

3.3 สถานที่รายงานตัว/แข่งขัน ห้องทองกวาว ชั้น 2 อาคารที่ปึงกรรัศมีโชติ (อาคาร 13)

3.4 กำหนดการแข่งขัน (รอบชิงชนะเลิศ)

เวลา 08.30-08.45 น. ครูผู้ควบคุมนำผู้เข้าแข่งขันและรายงานตัวพร้อมแสดงหลักฐาน เช่น บัตรนักเรียน/บัตรประชาชน

เวลา 08.45-09.00 น. พิธีเปิดการแข่งขันการประกวดนวัตกรรมทางอาหาร รอบชิงชนะเลิศ

เวลา 09.00-09.15 น. โรงเรียนเรืองวิทย์พิทยาคม

เวลา 09.15-09.30 น. โรงเรียนไค้่งไผ่วิทยา ทีม 2

เวลา 09.45-10.00 น. โรงเรียนไค้่งไผ่วิทยา ทีม 1

เวลา 10.00-10.15 น. โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย พิษณุโลก ทีม 1

เวลา 10.15-10.30 น. โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี ทีม 1

เวลา 10.30-10.40 น. พัก

เวลา 10.40-10.55 น. โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย พิษณุโลก ทีม 2

เวลา 10.55-11.10 น. โรงเรียนคลองลานวิทยา ทีม 1

เวลา 11.10-11.25 น. โรงเรียนคลองลานพัฒนาจินตาคักดิ์

เวลา 11.25-11.40 น. โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย พิษณุโลก ทีม 3

เวลา 11.40-11.55 น. โรงเรียนศรีสำโรงชนูปถัมภ์

เวลา 12.30 น. เป็นต้นไป ประกาศผลการแข่งขันทางเว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร  
<https://scitech.kpru.ac.th/event/sciweek-2024/>

หมายเหตุ : นำเสนอแนวคิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบทีมละ 10 นาที และตอบคำถามคณะกรรมการ 5 นาที พร้อมทั้งให้คณะกรรมการพิจารณาทดสอบชิมผลิตภัณฑ์

## 4. รายละเอียดการแข่งขัน

### 4.1 หัวข้อการประกวด

“นวัตกรรมทางอาหาร”

### 4.2 รูปแบบการประกวด

การแข่งขันแบ่งออกเป็น 2 รอบ

#### 4.2.1 รอบคัดเลือก

4.2.1.1 ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดทำแบบสรุปนวัตกรรม (Paper concept) ที่แสดงถึงคุณค่าของนวัตกรรม เช่น หลักการและเหตุผล แนวคิดผลิตภัณฑ์ หลักการทางวิทยาศาสตร์ที่จะนำแนวคิดไปสู่การสร้างนวัตกรรม กรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์และการประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ การตลาด กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย ช่องทางการจำหน่าย ผลที่คาดว่าจะได้รับ หรืออื่นๆ ที่จะเพิ่มคุณค่าและความน่าสนใจของนวัตกรรม เป็นต้น ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

4.2.1.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องจัดทำ Video clip การนำเสนอผลงาน มีข้อกำหนดดังนี้

ก) มีความละเอียดในระดับ SD ตั้งแต่ 640x720 Pixel ขึ้นไป

ข) เนื้อหาใน Video clip แสดงคุณค่านวัตกรรมตามแนวทางการนำเสนอ

ในหัวข้อ 4.2.1.1

4.2.1.3 ต้องมีคำบรรยายบทสนทนา และต้องไม่มีเสียงเพลงระหว่างบทสนทนา

4.2.1.4 ความยาว Video clip ไม่เกิน 3 นาที

4.2.1.5 บันทึกไฟล์ เป็นนามสกุล .AVI, .MPEG-1, .MPEG-2, .MPEG-4, .DAT, .WMV

4.2.1.6 ผู้เข้าแข่งขันอัปโหลด Video clip การนำเสนอผลงาน บนพื้นที่จัดเก็บข้อมูลออนไลน์ เช่น iCloud, OneDrive, Google Drive, Dropbox ฯลฯ โดยระบุลิงก์ไว้ในไฟล์การนำเสนอผลงานและแบบสรุปนวัตกรรม (Paper concept) และอัปโหลดไฟล์มายังระบบสมัครการแข่งขันงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567 ภายในวันปิดรับสมัคร วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น.

4.2.1.7 คณะกรรมการดำเนินการคัดเลือก นวัตกรรมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศไม่เกิน 10 นวัตกรรม

4.2.1.8 การประกาศผลทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ จะประกาศทางเว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร <https://scitech.kpru.ac.th/event/sciweek-2024/> วันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ: ทางผู้จัดการประกวดขอใช้สิทธิ์ในการนำเอกสารหรือคลิปวิดีโอที่เกี่ยวข้องกับการประกวดในการเผยแพร่ในเพจของหลักสูตรนวัตกรรมและธุรกิจอาหาร

#### 4.2.2 รอบชิงชนะเลิศ

##### 4.2.2.1 การนำเสนอผลงาน

นำเสนอแนวคิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบทีมละ 10 นาที และตอบคำถามคณะกรรมการ 5 นาที พร้อมทั้งให้คณะกรรมการพิจารณาทดสอบชิมผลิตภัณฑ์

##### 4.2.2.2 การจัดแสดงผลงานและผลิตภัณฑ์

นำเสนอแบบแผงโครงงานขนาดตามที่กำหนดมาแสดงในวันที่แข่งขันตามจุดที่คณะกรรมการกำหนด โดยต้องดำเนินการตั้งแผงโครงงานให้สมบูรณ์ก่อนเวลา 09.00 น. และควรมีข้อความเนื้อหาประกอบแผงนำเสนองานที่สำคัญดังนี้

- 1) ชื่อโรงเรียน
- 2) ชื่อนวัตกรรม
- 3) ชื่อผู้ผลิตนวัตกรรม
- 4) ชื่อครูที่ปรึกษา
- 5) บทคัดย่อ
- 6) วัตถุประสงค์

7) วิธีการดำเนินงานและผลของการดำเนินงานผลิตภัณฑ์กรรม

8) สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

### ขนาดของแผงโครงงานที่กำหนด

1 กว้างxยาว ไม่เกิน 60x60 (ตารางเซนติเมตร)	2 กว้างxยาว ไม่เกิน 60x120 (ตารางเซนติเมตร)	1 กว้างxยาว ไม่เกิน 60x60 (ตารางเซนติเมตร)
--	---	--

## 5. วิธีดำเนินการเข้าแข่งขัน

### 5.1 การสมัครเข้าแข่งขัน

1) ผู้สมัครเข้าแข่งขันต้องลงทะเบียนสมัครเข้าแข่งขันในระบบสมัครแข่งขันภายในวันที่กำหนดเท่านั้น ไม่มีการรับสมัครแข่งขันหน้างาน

2) ผู้ลงทะเบียนในระบบสมัครแข่งขัน ตรวจสอบชื่อ-สกุลผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุมทีมให้ถูกต้อง เนื่องจากเกียรติบัตรจะออกตามรายชื่อที่ผู้ลงทะเบียนกรอกมาในระบบฯ กรณีต้องการแก้ไขชื่อ-สกุล หรือมีการเปลี่ยนแปลงผู้เข้าแข่งขันหรือครูผู้ควบคุมหลังจากวันที่ปิดรับสมัครแล้ว (วันศุกร์ที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น.) ขอให้แจ้งทาง ID LINE: @954thicn หรือ <https://lin.ee/Sqfo4Ec> ภายในวันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เวลา 16.30 น. หลังจากนั้นขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุกกรณี

### 5.2 การรายงานตัวในวันแข่งขัน

1) ครูผู้ควบคุมนำผู้เข้าแข่งขันทุกคนรายงานตัว ณ สถานที่รายงานตัว/แข่งขันตามข้อ 3.3 พร้อมแสดงหลักฐานของผู้เข้าแข่งขัน เช่น บัตรประชาชนหรือบัตรนักเรียน (สามารถใช้เอกสารสำเนาได้)

2) ไม่อนุญาตให้เปลี่ยนแปลงผู้เข้าแข่งขันในวันแข่งขันทุกกรณี หากวันแข่งขันผู้เข้าแข่งขันมารายงานตัวไม่ตรงกับรายชื่อที่สมัครไว้ และ/หรือผู้เข้าแข่งขันไม่มารายงานตัวในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการขอตัดสิทธิ์การเข้าแข่งขันและการออกเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน

หากมีกรณีอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้นให้ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน

## 6. เกณฑ์การให้คะแนนและการตัดสิน

### 6.1 รอบคัดเลือก

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

หัวข้อที่ประเมิน	รายละเอียดของการประเมินในแต่ละหัวข้อ	คะแนน (%)
5. การนำเสนอผลงานผ่าน Video clip	5.1 การลำดับเรื่องราว เชื่อมโยงความคิด (10 คะแนน) 5.2 สื่อสารชัดเจน เข้าใจง่าย มีความน่าสนใจ (10 คะแนน)	20
6. การตลาด กลุ่มลูกค้า เป้าหมาย ช่องทางการจำหน่าย	6.1 วิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายได้ชัดเจน ถูกต้อง (5 คะแนน) 6.2 วิเคราะห์ช่องทางการจำหน่ายได้ชัดเจน ถูกต้อง (5 คะแนน)	10
7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ	อธิบายผลที่คาดว่าจะได้รับของนวัตกรรมอาหารได้อย่าง ถูกต้อง ชัดเจน	5
<b>รวม</b>		100

#### 6.2 รอบชิงชนะเลิศ

หัวข้อที่ประเมิน	รายละเอียดของการประเมินในแต่ละหัวข้อ	คะแนน (%)
1. ความเป็นนวัตกรรม	1.1 แสดงถึงความคิดสร้างสรรค์บนพื้นฐานความรู้โดยต้องมี หลักฐานทางวิทยาศาสตร์และใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (10 คะแนน) 1.2 ผลิตภัณฑ์มีความแตกต่างจากเดิมที่มีอยู่ในท้องตลาด และใช้หลักคิดทางวิทยาศาสตร์ในการสร้างนวัตกรรม (10 คะแนน)	20
2. รายละเอียดผลิตภัณฑ์/ กระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์	2.1 ชื่อผลิตภัณฑ์ตรงตามแนวคิดผลิตภัณฑ์และแนวทางการ จัดการประกวด (5 คะแนน) 2.2 กระบวนการมีความเหมาะสมและมีความชัดเจน มีการ ใช้กระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์อย่างเป็นระบบ (20 คะแนน)	25
3. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	แสดงออกถึงความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ที่อยู่บนพื้นฐานของ ความรู้/ เข้าใจในเนื้อหาวิชาการ(10 คะแนน)	10
4. ความสามารถในการต่อยอด ทางธุรกิจ	สามารถนำไปขยายผลในเชิงธุรกิจได้(ขายได้) (คะแนนความ เป็นไปได้ สูง = 10, ปานกลาง = 7, น้อย = 5)	10
5. การนำเสนอผลงาน/การแก้ไข ปัญหาเฉพาะหน้า การนำเสนอ ผลงานผ่านนำเสนองานหรือ โปสเตอร์	5.1 การลำดับเรื่องราว เชื่อมโยงความคิด (5 คะแนน) 5.2 ภาพในแผ่นนำเสนองานหรือโปสเตอร์นำเสนอผลงาน มี ข้อความสื่อสารชัดเจน เข้าใจง่าย มีความน่าสนใจ (10 คะแนน)	15
6. การตอบคำถาม	6.1 ตอบได้ตรงคำถามและถูกต้อง (5 คะแนน) 6.2 บุคลิกภาพดี พุดจาชัดถ้อยชัดคำมีมารยาทในการตอบ และปฏิภาณ ไหวพริบในการตอบ (5 คะแนน)	10
7. ผลการพิจารณาการทดสอบ ชิมตัวอย่างผลิตภัณฑ์	- ชอบมากที่สุด (10 คะแนน) - ชอบปานกลาง (7 คะแนน) - ชอบน้อย (5 คะแนน)	10
<b>รวม</b>		100

หมายเหตุ : การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดจะอุทธรณ์หรือประท้วงไม่ได้

#### 7. รางวัลการประกวดแข่งขันและเกียรติบัตร

ผู้เข้าแข่งขันทุกคนที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 นำสำเนาบัตรประชาชนรับรองสำเนาถูกต้อง ติดต่อบริษัทที่ฝ่ายมอบรางวัล บริเวณหน้าเวที (ด้านซ้ายมือ) ห้องราชพฤกษ์ ชั้น 3 อาคารที่ปิงกรัสมิโฮตล (อาคาร 13) โดยจะได้รับรางวัลดังนี้

##### 7.1 รางวัลตอบแทน

ประเภททีม

รางวัลชนะเลิศ

ได้รับเงินรางวัล 1,200 บาท

พร้อมโล่และเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	ได้รับเงินรางวัล	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	ได้รับเงินรางวัล	800 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
เกณฑ์การพิจารณาระดับเหรียญที่ระบุในเกียรติบัตร			
80-100 คะแนนหรือมากกว่า 80%			ระดับเหรียญทอง
70-79 คะแนนหรือ 70-79%			ระดับเหรียญเงิน
60-69 คะแนนหรือ 60-69%			ระดับเหรียญทองแดง
0-59 คะแนนหรือ 0-59%			ไม่แสดงระดับเหรียญในเกียรติบัตร

## 7.2 เกียรติบัตร

ผู้เข้าแข่งขันและครูผู้ควบคุมจะได้เกียรติบัตรทุกคน โดยสามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรได้ที่ หน้าประกาศผลการแข่งขันทางเว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร <https://scitech.kpru.ac.th/event/sciweek-2024/> และจะเปิดระบบให้ทำการดาวน์โหลดเกียรติบัตรถึงวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2568

## 8. ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน



สอบถามเพิ่มเติม

Scan QR Code

ID LINE: @954thicn

หรือคลิกลิงก์ <https://lin.ee/Sqfo4Ec>

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญยกฤต รัตนพันธุ์

หัวหน้าการแข่งขัน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร