



โครงการการแข่งขันทักษะวิชาการและวิชาชีพด้านการทดสอบทางประสาทสัมผัส (Sensory Evaluation Skills Competition)

ณ อาคารสิริวิทยเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

หลักการและเหตุผล

การทดสอบทางประสาทสัมผัส (Sensory Evaluation) เป็นทักษะสำคัญในสายงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ใช้ในการประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปอย่างมีมาตรฐาน โดยเฉพาะในยุคที่อุตสาหกรรมอาหารมุ่งเน้นคุณภาพ ความปลอดภัย และประสบการณ์ผู้บริโภค มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ในฐานะสถาบันที่ส่งเสริมการพัฒนาทักษะวิชาชีพและการแข่งขันเชิงสร้างสรรค์ ภายใต้การจัดงานราชภัฏมหกรรมวิชาการและวัฒนธรรมนานาชาติ (BRICC ครั้งที่ 9) จึงกำหนดจัดการแข่งขันทักษะการทดสอบทางประสาทสัมผัส เพื่อเป็นเวทีให้นิสิตและนักศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้ฝึกฝนทักษะเชิงปฏิบัติ เพิ่มประสบการณ์ และยกระดับมาตรฐานวิชาชีพอาหารของประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาทักษะความรู้ด้านการทดสอบทางประสาทสัมผัสตามมาตรฐาน ISO 8586 และหลักวิทยาศาสตร์การประเมินประสาทสัมผัส
2. เพื่อส่งเสริมให้ผู้เรียนมีทักษะเชิงวิเคราะห์ เชิงปฏิบัติ และสามารถประยุกต์ใช้กับงานควบคุมคุณภาพอาหาร
3. เพื่อสร้างเวทีแข่งขันที่กระตุ้นการเรียนรู้เชิงรุกและพัฒนาศักยภาพด้านวิชาชีพ
4. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันต่าง ๆ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ด้านผู้เข้าร่วมแข่งขัน

- 1.1 ได้พัฒนาความรู้และทักษะด้านการทดสอบทางประสาทสัมผัสตามมาตรฐาน ISO 8586 และหลักวิชาการที่ถูกต้อง
- 1.2 ได้ฝึกทักษะการคิดวิเคราะห์ การให้เหตุผล และการประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างเป็นระบบ
- 1.3 สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ด้าน Sensory Evaluation ในงานควบคุมคุณภาพอาหาร การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และงานวิจัย
- 1.4 ได้รับประสบการณ์ใหม่ เพิ่มความมั่นใจและทักษะวิชาชีพสำหรับการทำงานในอุตสาหกรรมอาหาร

2. ด้านสถาบันการศึกษา

- 2.1 ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้เชิงรุก (Active Learning) ในรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
- 2.2 เป็นเวทีสร้างชื่อเสียงและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ระหว่างสถาบันต่าง ๆ

2.3 สนับสนุนการยกระดับมาตรฐานการเรียนการสอนด้านประสาทสัมผัสให้สอดคล้องกับมาตรฐานอุตสาหกรรม

กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนระดับอาชีวศึกษา หรือนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีการอาหาร คหกรรมศาสตร์ โภชนาการ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1. เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาในสถาบันกลุ่มต่างๆ พร้อมบัตรประจำตัวนักศึกษา
2. ผู้เข้าร่วมแข่งขันการแข่งขันทีมละไม่เกิน 2 คนและอาจารย์ผู้ควบคุม 1 คน

ประเภทของการแข่งขันและเกณฑ์การให้คะแนน

การแข่งขัน ประกอบด้วย 3 ฐาน ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีม (ทีมละ 2 คน) ช่วยกันทำกิจกรรมในแต่ละฐานให้สำเร็จภายในเวลาที่กำหนด โดยเริ่มจากฐานที่ 1 แล้วไปฐานที่ 2 และฐานที่ 3 ตามลำดับ ดังนี้

- 1) ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีม ยืน ณ ตำแหน่งเริ่มต้นที่เตรียมไว้สำหรับผู้เข้าแข่งขัน
- 2) กรรมการเป่านกหวีดเริ่มการแข่งขัน
- 3) ทีมผู้เข้าแข่งขันเริ่มทำกิจกรรมในฐานที่ 1 คือทักษะการดมกลิ่นอาหาร โดยให้ผู้เข้าแข่งขันดมกลิ่นตัวอย่างในภาชนะปิดที่กำหนดให้จำนวน 10 ตัวอย่าง พร้อมเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ เมื่อเสร็จแล้วให้วางกระดาษคำตอบไว้ที่โต๊ะ

4) ทีมผู้เข้าแข่งขันทำกิจกรรมต่อในฐานที่ 2 คือทักษะการสัมผัสอาหาร โดยให้ผู้เข้าแข่งขันสัมผัสตัวอย่างในภาชนะปิดที่กำหนดให้จำนวน 10 ตัวอย่าง พร้อมเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ เมื่อเสร็จแล้วให้วางกระดาษคำตอบไว้ที่โต๊ะ

หมายเหตุ: ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีม สามารถล้วงกล่องได้เพียง 1 คนเท่านั้น โดยห้ามเอามือข้างที่ล้วงออกจากกล่องในระหว่างการแข่งขัน หากเอามือออกจากกล่องถือว่าการแข่งขันฐานที่ 2 เสร็จสิ้น

5) ทีมผู้เข้าแข่งขันทำกิจกรรมต่อในฐานที่ 3 คือทักษะการชิมรสอาหาร โดยให้ผู้เข้าแข่งขันชิมตัวอย่างในภาชนะปิดที่กำหนดให้จำนวน 10 ตัวอย่าง พร้อมเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ เมื่อเสร็จแล้วให้วางกระดาษคำตอบไว้ที่โต๊ะ ผู้เข้าแข่งขันทั้ง 2 คน ยกมือขึ้นเพื่อให้กรรมการบันทึกเวลาที่ใช้ในการแข่งขัน จากนั้นให้เดินออกจากบริเวณการแข่งขัน

6) จำกัดเวลาในการแข่งขันฐานละ 10 นาที กรณีที่ผู้เข้าแข่งขันตอบคำถามเสร็จก่อน 10 นาที สามารถแข่งขันในฐานถัดไปโดยไม่ต้องรอให้ครบ 10 นาที แต่ในกรณีที่ผู้เข้าแข่งขันใช้เวลาแข่งขันในฐานครบ 10 นาที จะมีเสียงนกหวีดแจ้งเตือนหมดเวลา ให้ผู้เข้าแข่งขันหยุดการทำกิจกรรมในฐานนั้น แล้วให้ไปดำเนินการแข่งขันในฐานถัดไปทันที

วันเวลาและกำหนดการในการแข่งขัน

1. ประชาสัมพันธ์โครงการระหว่างวันที่ 25 มกราคม – 5 กุมภาพันธ์ 2569
2. การรับสมัครระหว่างวันที่ 25 มกราคม – 5 กุมภาพันธ์ 2569

2.1 สมัครด้วยตนเอง รับใบสมัครได้ที่สำนักงานคณะเทคโนโลยีการเกษตรชั้น 2 อาคาร 20 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

3) กรณีที่มีผู้เข้าแข่งขันได้คะแนนรวมเท่ากัน ให้ตัดสินกันด้วยความเร็วที่ใช้ในการแข่งขันภายในเวลาที่กำหนด โดยเริ่มนับเวลาตั้งแต่เริ่มแข่งขันจนกระทั่งผู้เข้าแข่งขันได้ยกมือ ณ ฐานสุดท้าย โดยทีมที่ใช้เวลาน้อยที่สุดจะเป็นผู้ชนะ

รางวัล

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. ชนะเลิศอันดับ 1 | โล่พระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมเงินรางวัล 5,000 บาท และใบประกาศนียบัตรจำนวน 1 รางวัล |
| 2. รองชนะเลิศอันดับ 1 | เงินรางวัล 3,000 บาท และใบประกาศนียบัตรจำนวน 1 รางวัล |
| 3. รองชนะเลิศอันดับ 2 | เงินรางวัล 2,000 บาท และใบประกาศนียบัตรจำนวน 1 รางวัล |
| 4. ชมเชย | เงินรางวัล 2,000 บาท และใบประกาศนียบัตรจำนวน 2 รางวัล |

หมายเหตุ :

1. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันทุกคนจะได้รับใบประกาศนียบัตร
2. ผู้เข้าร่วมแข่งขันที่ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 ให้ได้รับโล่พระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่ลานกลางแจ้ง (เวทีกลาง) เวลาประมาณ 18.00 น. เป็นต้นไป