

การประกวดผลงานนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๘ “Innovations in Health Sciences 2025”

การประกวดผลงาน นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๘ “Innovations in Health Sciences 2025” เป็นเวทีการประกวดสำหรับนิสิตนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในการนำเสนอความรู้ความสามารถ ผ่านการบูรณาการองค์ความรู้เพื่อสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยี โปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือกิจกรรมกลุ่ม ให้เกิดเป็นนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ ที่จะช่วยเปลี่ยนแปลงสุขภาพคน สุขภาพสัตว์ และสิ่งแวดล้อม (One Health) ให้ดีขึ้น เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรม กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นถึงความสำคัญของการวิจัยและพัฒนา อันจะเป็นการสร้างและพัฒนานิสิตนักศึกษาให้เป็นนักวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพสามารถเติบโตเป็นบุคลากรทางการวิจัยของประเทศต่อไป

๑. วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนานิสิตนักศึกษาให้เป็นนักวิจัย/นวัตกรรมที่มีคุณภาพ
- ๒) เพื่อสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรมที่จะมุ่งไปสู่การพัฒนาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- ๓) เพื่อให้นิสิตนักศึกษามีเวทีนำเสนอผลงานนวัตกรรมที่มีศักยภาพและเผยแพร่สู่สาธารณะและสังคม
- ๔) เพื่อส่งเสริมให้นิสิตนักศึกษาได้มีเครือข่ายด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมระหว่างสถาบันการศึกษา

๒. คำจำกัดความของการประกวด

นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ เป็นการออกแบบหรือพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยี โปรแกรมซอฟต์แวร์ หรือกิจกรรมกลุ่ม ที่คิดค้นขึ้นใหม่หรือพัฒนาปรับปรุงจากเดิม ที่สามารถประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนศาสตร์ด้านสุขภาพสู่การพัฒนา โดยพิจารณาจากความสมดุลใน ๓ มิติของการพัฒนา ซึ่งเป็นหลักการสำคัญของการพัฒนา ได้แก่

- ๑) มิติด้านสุขภาพคน เป็นนวัตกรรมที่ออกแบบหรือพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์ด้านส่งเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง ป้องกัน ดูแล รักษา บำบัดโรค ตรวจสอบและวินิจฉัยโรค หรือการเสริมสร้างสุขภาพและคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยและประชากร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๒) มิติด้านสุขภาพสัตว์ เป็นนวัตกรรมที่ออกแบบหรือพัฒนาเพื่อการใช้ประโยชน์ด้านส่งเสริมสุขภาพ เฝ้าระวัง ป้องกัน หรือการจัดการปัญหาโรคที่เกิดจากสัตว์สู่คน และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๓) มิติด้านสิ่งแวดล้อม เป็นนวัตกรรมที่ออกแบบหรือพัฒนาเพื่อส่งเสริมให้เกิดการใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบ หรือฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. รายละเอียดการประกวด

๓.๑ คุณสมบัติผู้เข้าประกวด

- เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี สถาบันการศึกษาภายในประเทศไทย
- ไม่จำกัดจำนวนผลงานในการส่งเข้าประกวด
- รูปแบบเดี่ยวหรือรูปแบบทีม ทีมละไม่เกิน ๑๐ คน สามารถละชั้นปีและคณะได้ แต่ต้องภายในมหาวิทยาลัยเดียวกัน และต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาอย่างน้อย ๑ ท่าน โดยต้องเป็นบุคลากรหรืออาจารย์ในสังกัดของต้นสังกัดของนักศึกษา

- ผลงานนวัตกรรมที่เสนอเข้าประกวด ต้องไม่เป็นผลงานที่ลอกเลียนแบบจากผู้อื่น ทั้งนี้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอผลงานเข้าประกวด

- ส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอหรือผลงานนวัตกรรม ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัย/กิจกรรมที่ได้รับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุน เว้นแต่ได้รับการอนุญาตจากแหล่งทุนเป็นลายลักษณ์อักษรให้ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดได้ และไม่เคยได้รับรางวัลการประกวดจากที่ใดมาก่อน

- กรณีเสนอผลงานต้นแบบนวัตกรรม (Prototype Presentation) เข้าประกวด และโครงการมีการดำเนินการศึกษาวิจัยในคน สัตว์ หรือเกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ จะต้องมีการรับรองจริยธรรมโครงการจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนหรือคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์หรือคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ ประกอบการพิจารณา

- ผู้สนใจเสนอผลงานนวัตกรรมเข้าประกวด ต้องเสนอรายละเอียดผลงานตามแบบฟอร์มการเสนอผลงานให้คณะกรรมการศาสตราจารย์อัครราชกุมารี พิจารณากายในเวลาที่กำหนด

๓.๒ ประเภทการประกวด

- ประเภทที่ ๑ การนำเสนอแนวคิด (Proposal Presentation)
- ประเภทที่ ๒ การนำเสนอผลงานต้นแบบนวัตกรรม (Prototype Presentation)

๓.๓ วิธีการรับสมัคร

ผู้สนใจเข้าร่วมการประกวดสามารถดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประกวดได้ที่เว็บไซต์ <https://nurse.cra.ac.th> หรือสแกน QR Code



๓.๔ การจัดส่งเอกสารผลงานเพื่อคัดเลือก

ผู้สนใจเข้าร่วมการประกวดสามารถจัดส่งเอกสารพร้อมรายละเอียดโครงการ ตามขั้นตอนต่อไปนี้

๑) จัดทำหนังสือจากต้นสังกัดนำส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด ลงนามวันที่ยื่นในวันที่ยื่น

๒) สำเนาบัตรนิสิตนักศึกษาและบัตรพนักงาน (ทุกคนรวมอาจารย์ที่ปรึกษา)

๓) กรอกข้อมูลใน ENTRY FORM รวมถึงจัดเตรียมข้อมูล เช่น รูปภาพ โพสต์เตอร์ ลิงค์วิดีโอผลงาน

๔) กรอกข้อมูลรายละเอียดผลงานใน GOOGLE FORM และ UPLOAD รูปภาพผลงาน หนังสือรับรองผลงาน โพสต์เตอร์ ลิงค์วิดีโอผลงาน และ ENTRY FORM ให้ครบถ้วน (๑ ผลงาน/กรอก ๑ ฟอร์ม)

ภายในวันที่ยื่น ได้ที่เว็บไซต์ <https://nurse.cra.ac.th> หรือสแกน QR Code



๓.๕ การประกาศผลรอบคัดเลือก

๑) คณะกรรมการพิจารณาผลงานโดยใช้เวลาประมาณ ๒ สัปดาห์ หลังจากหมดเขตรับสมัคร

๒) คณะพยาบาลศาสตราจารย์อัครราชกุมารี จะประกาศผลการพิจารณาผลงานที่ผ่านการคัดเลือกที่เว็บไซต์ <https://nurse.cra.ac.th> และผ่านทาง E-mail หัวหน้าโครงการ

๓) ผลงานที่ผ่านการพิจารณารอบคัดเลือก นิสิตนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาเจ้าของผลงานต้องชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนเข้านำเสนอผลงาน พร้อมแจ้งและนำส่งหลักฐานการชำระเงิน (ค่าธรรมเนียม ๑,๐๐๐ บาท/ผลงาน) ภายในวันที่ยื่น

๓.๖ การชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนเข้านำเสนอผลงาน

ผลงานที่ผ่านการพิจารณารอบคัดเลือก นิสิตนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาเจ้าของผลงานต้องชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนเข้านำเสนอผลงาน พร้อมแจ้งและนำส่งหลักฐานการชำระเงิน ในอัตราค่าธรรมเนียม ๑,๐๐๐ บาทต่อผลงาน ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

ช่องทางการชำระเงิน

ชำระผ่านทาง ธนาคารไทยพาณิชย์ บัญชีเลขที่ ๔๐๗-๕๐๗-๐๕๓-๙ ประเภท ออมทรัพย์
ชื่อบัญชี ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อ วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ์

๔. กำหนดการ

กำหนดการประกวดผลงาน Innovations in Health Sciences 2025		วันที่
การประกวดรอบคัดเลือก	- เปิดรับสมัคร - ส่งไฟล์เอกสารการประกวด ๑) ประเภทข้อเสนอ/แนวคิดโครงการ ๒) ประเภทนำเสนอผลงานต้นแบบนวัตกรรม	บัดนี้ – ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๘
	- ประกาศผลรอบคัดเลือก	๑๘ เม.ย. ๒๕๖๘
การประกวดรอบชิงชนะเลิศ	- ส่งไฟล์นำเสนอแนวคิดหรือต้นแบบผลงาน นวัตกรรมในรูปแบบไฟล์สกุล .ppt และ .pdf - ส่งไฟล์โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการหรือ ผลงานในรูปแบบไฟล์สกุล .ppt และ .pdf	๑๘ - ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘
	- ชำระค่าธรรมเนียมการลงทะเบียนเข้านำเสนอ ผลงานและแจ้งนำส่งสลิปการชำระเงิน	๑๘ - ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘
ประเภทที่ ๑ : การนำเสนอแนวคิด (Proposal Presentation)	- นำเสนอแนวคิดผลงานหรือนวัตกรรม กลุ่มละไม่เกิน ๑๕ นาที - รับคำแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิ	๑๖ พ.ค. ๒๕๖๘
ประเภทที่ ๒ : นำเสนอผลงาน ต้นแบบนวัตกรรม (Prototype Presentation)	- นำเสนอแนวคิดผลงานหรือต้นแบบนวัตกรรม กลุ่มละไม่เกิน ๓๐ นาที - รับคำแนะนำจากผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อพัฒนา และปรับปรุงผลงานหรือนวัตกรรม	๑๖ พ.ค. ๒๕๖๘

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

๕. การประกวด

การประกวดรอบชิงชนะเลิศ: นำเสนอแนวคิด/ผลงานต้นแบบนวัตกรรม (Proposal Presentation/Prototype Presentation)

ผลงานที่ผ่านการคัดเลือกและการลงทะเบียน เพื่อการประกวดในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ นั้น นิสิตนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาประจำโครงการ ต้องมานำเสนอแบบปากเปล่าด้วยตนเอง ในวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ CRA Hall ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

รางวัลประเภท นำเสนอแนวคิด (Proposal Presentation)

ประเภท	รางวัล
รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑	ใบประกาศนียบัตร พร้อมเงินรางวัลที่มละ ๔,๐๐๐ บาท
รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๒	ใบประกาศนียบัตร พร้อมเงินรางวัลที่มละ ๒,๕๐๐ บาท
รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๓	ใบประกาศนียบัตร พร้อมเงินรางวัลที่มละ ๑,๕๐๐ บาท
รางวัลชมเชย ๒ รางวัล	ใบประกาศนียบัตร พร้อมเงินรางวัลที่มละ ๑,๐๐๐ บาท

อนึ่งผลงานประเภทแนวคิดทุกผลงาน ที่ผ่านการประกวดรอบชิงชนะเลิศ จะได้รับใบประกาศนียบัตร

รางวัลประเภท นำเสนอผลงานต้นแบบนวัตกรรม (Prototype Presentation)

รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๑	ใบประกาศนียบัตร พร้อมเงินรางวัลที่มละ ๘,๐๐๐ บาท
รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๒	ใบประกาศนียบัตร พร้อมเงินรางวัลที่มละ ๕,๐๐๐ บาท
รางวัลชนะเลิศอันดับที่ ๓	ใบประกาศนียบัตร พร้อมเงินรางวัลที่มละ ๓,๐๐๐ บาท
รางวัลชมเชย ๒ รางวัล	ใบประกาศนียบัตร พร้อมเงินรางวัลที่มละ ๒,๐๐๐ บาท

อนึ่งผลงานต้นแบบนวัตกรรมทุกผลงาน ที่ผ่านการประกวดรอบชิงชนะเลิศ จะได้รับใบประกาศนียบัตร

๖. เกณฑ์การตัดสินการประกวดในแต่ละรอบ

๖.๑ ผลการตัดสินของคณะกรรมการศาสตร์อัครราชกุมารี ถือเป็นที่สุด

๖.๒ การประกวดรอบคัดเลือก

การพิจารณาตัดสินจะใช้วิธีการให้คะแนนจากเนื้อหาสาระและข้อมูลที่นำเสนอในเอกสารประกอบการประกวด ซึ่งผู้เข้าร่วมประกวดจะต้องจัดทำเป็นเอกสารตามหลักเกณฑ์การจัดทำเอกสารและแบบฟอร์มที่กำหนดให้ โดยมีผลคะแนนรวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน
๑.	แนวคิดสร้างสรรค์	๒๕
๒.	สอดคล้องตามนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ (Innovations in Health Sciences)	๒๕
๓.	หลักการบูรณาการ ๓ มิติของการพัฒนาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๒๕
๔.	โอกาสในการผลิต/ต่อยอด/นำไปใช้งานได้จริง	๒๕
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ : - เอกสารที่ต้องส่ง

* ไฟล์เอกสารใบสมัคร ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด ๑๖ pt จำนวนรวมไม่เกิน ๑๐ หน้า

ขนาดไฟล์ไม่เกิน ๑๐ MB ไฟล์สกุล .doc และ .pdf

* สำเนาบัตรนักศึกษาและบัตรพนักงาน (ทุกคนรวมที่ปรึกษา)

- สิ้นสุดการรับไฟล์เอกสารโครงการ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

- ประกาศผลทีมที่ผ่านรอบคัดเลือก ในวันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๖๘ ทางเว็บไซต์ <https://nurse.cra.ac.th>

๖.๓ การประกวดรอบชิงชนะเลิศ: นำเสนอแนวคิด (Proposal Presentation)

การพิจารณาตัดสินจะใช้วิธีการให้คะแนนจากการนำเสนอข้อมูลโครงการและการตอบคำถามคณะกรรมการ โดยมีเวลาในการนำเสนอ ทีมละ ๑๐ นาที และตอบคำถามคณะกรรมการ ๕ นาที คะแนนรวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน
๑.	แนวคิดนวัตกรรม	๒๐
	- ความคิดสร้างสรรค์	๑๐
	- หลักการบูรณาการ ๓ มิติของการพัฒนาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๑๐
๒.	หลักการสร้างผลงาน	๔๕
	- แผนการดำเนินงานและรายละเอียด/ขั้นตอนการสร้างผลงาน	๑๐
	- ผลงานสอดคล้องตามนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ	๑๐
	- โอกาสในการผลิต/ต่อยอด/นำไปใช้งานได้จริง	๑๐
	- ความคุ้มค่าต่อการลงทุน	๕
	- มีการอ้างอิงเอกสารทางวิชาการอย่างถูกต้องและเหมาะสม	๑๐
๓.	การนำเสนอผลงาน	๒๕
	- สื่อที่ใช้ในการนำเสนอน่าสนใจและเข้าใจง่าย	๑๐
	- ทักษะการนำเสนอของผู้เข้าประกวด	๑๐
	- การตอบคำถาม	๕
๔.	คะแนนโหวต	๑๐
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ : - เอกสารที่ต้องส่ง : ไฟล์นำเสนอผลงาน (ไฟล์สกุล .ppt และ .pdf) ภายในวันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

- แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับการพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน

โดยคำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๖.๔ การประกวดรอบชิงชนะเลิศ: นำเสนอผลงานต้นแบบนวัตกรรม (Prototype Presentation)

การพิจารณาตัดสินรอบชิงชนะเลิศจะใช้วิธีการให้คะแนนจากผลงานสิ่งประดิษฐ์/เทคโนโลยี/โปรแกรมซอฟต์แวร์/กิจกรรมกลุ่ม ศักยภาพของผลงาน และการนำเสนอผลงาน โดยมีเวลาในการนำเสนอ ทีมละ ๒๐ นาที และตอบคำถามคณะกรรมการ ๑๐ นาที คะแนนรวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	เกณฑ์การตัดสิน	คะแนน
๑.	หลักการสร้างนวัตกรรม	๓๐
	- หลักการทำงานของนวัตกรรม	๑๐
	- ขั้นตอนการผลิตนวัตกรรม	๑๐
	- การบริหารงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	๑๐
๒.	การประยุกต์ใช้นวัตกรรม	๔๐
	- ผลงานหรือนวัตกรรม แสดงให้เห็นได้ชัดเจนในการเปลี่ยนแปลง/ส่งเสริมสุขภาพให้ดีขึ้น	๑๐
	- ผลการทดลองหรือการทดสอบใช้นวัตกรรม	๑๐
	- โอกาสในการต่อยอดนวัตกรรม	๑๐
	- มีการอ้างอิงเอกสารทางวิชาการอย่างถูกต้องและเหมาะสม	๑๐
๓.	การนำเสนอผลงาน	๒๐
	- สื่อที่ใช้ในการนำเสนอ น่าสนใจและเข้าใจง่าย	๑๐
	- ความคล่องตัวของผู้นำเสนอและการเป็นหนึ่งเดียวกันของทีม	๕
	- ทักษะการตอบคำถาม	๕
๔.	คะแนนโหวต	๑๐
รวม		๑๐๐

หมายเหตุ : - เอกสารที่ต้องส่งภายในวันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘
* ไฟล์นำเสนอผลงาน (ไฟล์สกุล .ppt และ .pdf)
- ประกาศผลรอบชิงชนะเลิศในวันนำเสนอผลงาน
- แนวทางการให้คะแนนขึ้นอยู่กับพิจารณาตามความเหมาะสมของคณะกรรมการตัดสิน
โดยคำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

๗. หากมีข้อสงสัยกรุณาติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

กลุ่มงานบริหารและสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรม คณะพยาบาลศาสตร์อัครราชกุมารี ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ผู้ประสานงาน : คุณทัดดาว เนบเนียน, คุณนารี ม่วงแขก หรือคุณเพชรรัตน์ วิทยสินธนา

โทรศัพท์: ๐ ๒๕๗๖ ๖๐๐๐ ต่อ ๘๘๑๘ หรือ ๘๒๓๘

E-mail : pafn.researchinno@gmail.com