

กิจกรรมการประกวดโครงงานคอมพิวเตอร์

ระดับ

- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.๑ – ม.๓)
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.๔ – ม.๖, ปวช.)

เกณฑ์การพิจารณา

- ผู้ที่ผ่านเกณฑ์ต้องมีคะแนนเกิน ๖๐% ขึ้นไป
- ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ สำหรับผู้ที่ได้รับคะแนนรองลงมาให้ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑ และ ๒ ตามลำดับ
- ลักษณะของโครงงาน
 - โครงงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นโครงงานด้านคอมพิวเตอร์ ซึ่งเกี่ยวกับฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ หรือด้านเทคโนโลยีการสื่อสาร
 - โครงงานที่ส่งเข้าประกวดต้องมีการดำเนินการเกี่ยวข้องกับ การพัฒนาระบบใหม่ การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย ต่างๆ การสำรวจข้อมูล หรือการพิสูจน์ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง หรือด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ ตามดุลพินิจของคณะกรรมการ
- วัน เวลา และสถานที่จัดแสดงและนำเสนอโครงงาน
วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
ณ บริเวณโถงชั้น ๑ อาคารบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
- ข้อกำหนดเฉพาะ
 - การส่งโครงงานมีนักเรียนเป็นผู้จัดทำไม่เกิน ๓ คนต่อโครงงาน และมีอาจารย์ที่ปรึกษาไม่เกิน ๒ ท่านต่อโครงการ (ทั้งนี้นักเรียน ๑ คน จะสามารถส่งโครงการได้เพียง ๑ โครงงานเท่านั้น)
 - คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะจัดเตรียม โต๊ะ เก้าอี้ และปลั๊กไฟ ให้โครงงานละ ๑ ชุด
 - ผู้เข้าประกวด ต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ ที่ใช้มาเอง
 - อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถเข้ามาช่วยในการเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้ก่อนเวลา ๐๘.๓๐ น.

๙. รางวัล

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัลจำนวน ๑,๕๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑	เงินรางวัลจำนวน ๑,๒๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒	เงินรางวัลจำนวน ๑,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	มี ๓ รางวัล	เกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัลชนะเลิศ	เงินรางวัลจำนวน ๑,๕๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๑	เงินรางวัลจำนวน ๑,๒๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒	เงินรางวัลจำนวน ๑,๐๐๐ บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	มี ๓ รางวัล	เกียรติบัตร

หมายเหตุ : นักเรียนระดับชั้น ม.๖ หรือเทียบเท่า ที่ส่งโครงงานประกวดทุกคน สามารถยื่นความประสงค์ขอเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรีใน สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้โดยไม่เสียค่าสมัคร (ทางสาขาวิชาจะจ่ายค่าสมัครคืนให้ในวันรายงานตัว)

เกณฑ์การให้คะแนน

ลำดับที่	รายการ	น้ำหนักคะแนน (๑๐๐ คะแนน)
๑	ความถูกต้องครบถ้วนของเอกสารและสื่อนำเสนอ	คะแนนเต็ม (๑๕ คะแนน)
	- รายงาน	๑๐ คะแนน
	- แผนแสดงโครงการ	๕ คะแนน
๒	ประโยชน์และความสำคัญ	คะแนนเต็ม (๒๕ คะแนน)
	- ความสำคัญ	๑๐ คะแนน
	- การนำไปใช้งาน	๑๕ คะแนน
๓	กระบวนการและขั้นตอนการทำโครงการ	คะแนนเต็ม (๒๐ คะแนน)
	- จากรายงานโครงการ	๑๐ คะแนน
	- จากการนำเสนอ + การซักถาม	๑๐ คะแนน
๔	ความคิดสร้างสรรค์	คะแนนเต็ม (๒๐ คะแนน)
	- ความน่าสนใจของชิ้นงาน	๑๐ คะแนน
	- ความคิดแปลกใหม่	๕ คะแนน
	- ความสวยงามและความสมบูรณ์ของชิ้นงาน	๕ คะแนน
๕	การนำเสนอโครงการ	คะแนนเต็ม (๑๐ คะแนน)
	- น้ำเสียงชัดเจน ชัดถ้อยชัดคำ	๒ คะแนน
	- นำเสนอเป็นลำดับขั้นตอน	๒ คะแนน
	- ตรงเวลา	๒ คะแนน
	- มีเทคนิคการนำเสนอที่ดี	๒ คะแนน
	- บุคลิกภาพในการนำเสนอที่ดี	๒ คะแนน
	- สื่อประกอบการนำเสนอ	๒ คะแนน
๖	การส่งเอกสารโครงการตรงเวลา	คะแนนเต็ม (๑๐ คะแนน)
	- ส่งเอกสารวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๓ เล่ม (ดูหลักฐานการนำเข้าระบบขนส่งไปรษณีย์หรือเอกชน)	๑๐ คะแนน

หมายเหตุ : การตรวจประเมินโครงการ คณะกรรมการจะเข้าตรวจประเมินโดยไม่บอกล่วงหน้า

กำหนดการแข่งขัน

วันที่ ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

การรับสมัคร

ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

การจัดส่งเอกสารโครงการ (ถือเอาวันที่ไปรษณีย์ประทับตราเป็นหลัก)

ตั้งแต่บัดนี้ ถึง วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๓ เล่ม

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง (เล่มโครงคอมพิวเตอร์)

๑๑๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ๕๒๑๐๐

สถานที่จัดการประกวดแข่งขัน

โถงชั้น ๑ อาคารบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

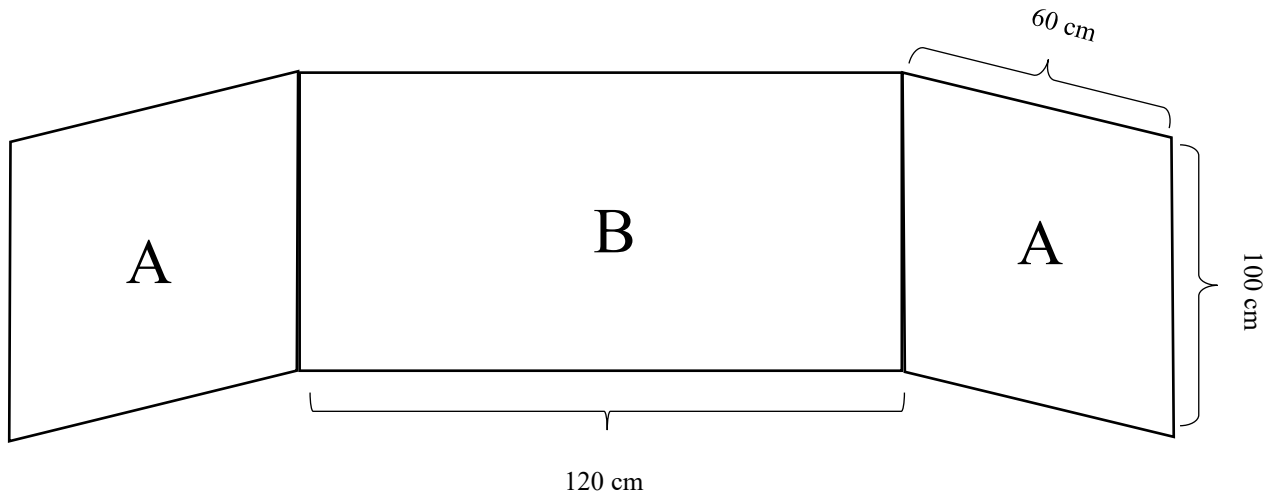
การทำแผนสำหรับแสดงโครงการคอมพิวเตอร์

ให้ใช้ฟิวเจอร์บอร์ด หรือ วัสดุอื่นใดที่แข็งแรงจัดทำตามขนาดกำหนด ดังนี้

แผ่น A ขนาด ๖๐ ซม. X ๑๐๐ ซม.

แผ่น B ขนาด ๑๒๐ ซม. X ๑๐๐ ซม.

อุปกรณ์อื่นๆที่นำมาสาธิตให้ใช้พื้นที่บนโต๊ะ ถ้าจะวางบนพื้นหน้าโต๊ะ ให้ใช้พื้นที่ยื่นออกมาหน้าโต๊ะได้ไม่เกิน ๖๐ ซม.



ข้อกำหนดในการจัดทำรายงานโครงการ

๑. ขนาดกระดาษการเขียนรายงานให้ใช้กระดาษพิมพ์ขนาด A4 พิมพ์แบบหน้าเดียว

๒. แบบตัวอักษร

- หัวข้อใหญ่ ให้ใช้ แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด ๒๐ point รูปแบบตัวหนา จัดกลางหน้ากระดาษ
- หัวข้อรอง ให้ใช้ แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด ๑๘ point รูปแบบตัวหนา จัดชิดขวาของหน้ากระดาษ
- หัวข้อทั่วไป ให้ใช้ แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด ๑๖ point รูปแบบตัวหนา จัดเยื้องหัวข้อรอง
- เนื้อหาปกติให้ใช้ แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด ๑๖ point รูปแบบปกติ จัดกระจายชิดขอบหรือกระจายแบบไทย
- การใส่เลขหน้า แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด ๑๒ point มุมขวาด้านบนของกระดาษ

๓. การตั้งค่าน้ำกระดาษ

บน ๑ นิ้ว (๒.๕๔ ซม.) ถ่าง ๑ นิ้ว (๒.๕๔ ซม.) ซ้าย ๑.๕ นิ้ว (๓.๘๑ ซม.) ขวา ๑ นิ้ว (๒.๕๔ ซม.)

๔. หัวข้อนำเสนอรายงานมีดังนี้

- ปกหน้า
- ปกใน
- บทคัดย่อ
- กิตติกรรมประกาศ
- สารบัญตาราง
- สารบัญรูปภาพ
- บทที่ ๑ บทนำ
- บทที่ ๒ ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง
- บทที่ ๓ กระบวนการจัดทำโครงการ
- บทที่ ๔ ผลการจัดทำโครงการ

- บทที่ ๕ สรุปและอภิปราย
- เอกสารอ้างอิง/บรรณานุกรม
- ภาคผนวก (ถ้ามี)

๕. จำนวนหน้าเอกสารรวมไม่เกิน ๓๐ หน้า (เฉพาะส่วนที่เป็นเนื้อหาบทที่ ๑ ถึง บทที่ ๕ และภาคผนวก)

หมายเหตุ : ขอให้จัดทำเอกสารตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัดซึ่งจะส่งผลต่อคะแนน

รูปแบบรายงาน

(ปก)

โครงการคอมพิวเตอร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น/ตอนปลาย

[ชื่อเรื่องภาษาไทย]

[ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ]

โดย

[คำนำหน้า ชื่อ-นามสกุลนักเรียน]

[คำนำหน้า ชื่อ-นามสกุลนักเรียน]

[คำนำหน้า ชื่อ-นามสกุลนักเรียน]

อาจารย์ที่ปรึกษา : [คำนำหน้า ชื่อ-นามสกุลอาจารย์ที่ปรึกษา]

โรงเรียน [ชื่อโรงเรียน]

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของการประกวดโครงการคอมพิวเตอร์

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น/ตอนปลาย

งานวิทยาศาสตร์นิทัศน์ราชภัฏลำปาง ประจำปี ๒๕๖๕

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

รูปแบบรายงาน

(ปรกรอง)

[ชื่อเรื่องภาษาไทย]
[ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ]

โดย

[คำนำหน้า ชื่อ-นามสกุลนักเรียน]

[คำนำหน้า ชื่อ-นามสกุลนักเรียน]

[คำนำหน้า ชื่อ-นามสกุลนักเรียน]

อาจารย์ที่ปรึกษา : [คำนำหน้า ชื่อ-นามสกุลอาจารย์ที่ปรึกษา]
โรงเรียน [ชื่อโรงเรียน]

งานวิทยาศาสตร์นิทัศน์ราชภัฏลำปาง ประจำปี ๒๕๖๕

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕