



ประกาศคณะกรรมการการศึกษา
เรื่อง ผลการตัดสินการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์
“RU to SBP Math Camp 2015”

ตามที่คณะกรรมการ มหาวិทยาลัยรามคำแหง ได้มีโครงการจัดประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ โดยนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาคณิตศาสตร์ศึกษา นั้น บัดนี้คณะกรรมการได้ตัดสินผลการประกวดโครงงานเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการตัดสินประกวดโครงงานที่เข้ารอบ ๑๐ โครงงานสุดท้าย ทั้งนี้ไม่ได้จัดเรียงตามลำดับคะแนน มีจำนวน ๑๐ โครงงานได้แก่

๑. โรงเรียนราชินีบูรณะ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม
เรื่อง พาราโบลาจากสมการเส้นด้าย
๒. โรงเรียนนางรอง อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์
เรื่อง สูตรคูณสัมพันธ์สร้างพีระมิดสู่ความคิดสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ (The relationship of multiplication table building pyramids leads to the thought of making creative products)
๓. โรงเรียนระยองวิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
เรื่อง อัตราส่วนทองคำกับการออกแบบบ้าน
๔. โรงเรียนเดอศรีไพรวัลย์ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
เรื่อง รักไทย รักโลก ด้วยสมการทางคณิตศาสตร์
๕. โรงเรียนโคราชพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
เรื่อง คิดให้สนุกกับรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก Miracle of Right Triangle
๖. โรงเรียนเดอศรีไพรวัลย์ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ลายสวยด้วยเศษเหลือ
๗. โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ
เรื่อง ถังขยะจากขวด (bottle bin)
๘. โรงเรียนเดอศรีไพรวัลย์ อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ลายผ้าสวยด้วยสมการทางคณิตศาสตร์ (The Clothes Pattern Designed by Equation of Mathematic)
๙. โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภชบวรนิเวศศาลายาในพระสังฆราชูปถัมภ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
เรื่อง สิ่งประดิษฐ์จากฝาขวดน้ำพลาสติก ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
๑๐. โรงเรียนหล่มเก่าพิทยาคม อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง การเพิ่มมูลค่าด้วยการแปลงทางเรขาคณิตของวงกลม

คณะนักเรียนทีมโครงการคณิตศาสตร์ที่ผ่านการคัดเลือกในกิจกรรมการประกวดโครงงานรอบชิงชนะเลิศ ในวันอาทิตย์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐-๑๕.๐๐ น. ณ โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร ซึ่งจะต้องแจ้งความประสงค์ว่าคณะนักเรียนสามารถนำเสนอโครงงานตามวันเวลาดังกล่าวได้ภายใน วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ มิฉะนั้น จะถือว่าสละสิทธิ์ และทางมหาวิทยาลัยรามคำแหงจะเรียกลำดับสำรองถัดไป

โครงงานสำรอง จำนวน ๕ โครงงาน ประกอบด้วย

๑. โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชินูปถัมภ์ เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
เรื่อง สร้างงานสวยด้วยโปรแกรม Geometer's Sketchpad
๒. โรงเรียนสภาราชินี อำเภอเมือง จังหวัดตรัง
เรื่อง ลวดลายสวยด้วยอัตราส่วนทองคำ (Beautiful Art With Golden Ratio)
๓. โรงเรียนโคราชพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
เรื่อง ผึ้งรู้วัก (Wonderful of Honeycomb)
๔. โรงเรียนสุราษฎร์ธานี ๒ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
เรื่อง การหาตัวหารร่วมมาก (ห.ร.ม.) ด้วยวิธีการตั้งหาร โดยใช้โปรแกรม GSP
๕. โรงเรียนปทุมวิไล อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี
เรื่อง สูตรคณิตพิชิต "Modular Octahedron ๑๒ unit"

รายละเอียดการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นรอบชิงชนะเลิศ

วัน เวลา สถานที่ :

ประกวดโครงงานรอบชิงชนะเลิศ ในวันอาทิตย์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เวลา ๑๐.๐๐-๑๕.๐๐ น.
ณ โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร (นักเรียนสามารถมาก่อนเวลานำเสนอโครงงานประกวดเพื่อเตรียมตัวและจัดตั้งป้ายนิเทศแสดงผลงานได้)

อุปกรณ์ที่มีให้สำหรับการนำเสนอผลงาน :

- คอมพิวเตอร์
- เครื่องฉายภาพทึบแสง (Visualizer)
- ไมโครโฟน
- โต๊ะสำหรับแสดงผลงาน

การนำเสนอผลงาน

- นักเรียนแต่ละทีมจะต้องจัดทำป้ายนิเทศสำหรับแสดงโครงงาน เพื่อจัดแสดงผลงานในห้องประชุม จำนวน ๑ ป้าย โดยรูปแบบของป้ายนิเทศสามารถจัดทำได้อย่างอิสระ
- เวลาในการนำเสนอโครงงานของแต่ละกลุ่มไม่เกิน ๑๕ นาที แล้วคณะกรรมการสอบถาม ๕ นาที
- การนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ จะให้นำเสนอบนเวที โดยรูปแบบในการนำเสนอให้จัดทำได้อย่างอิสระ เช่น ใช้โปรแกรม Power Point ใช้เอกสารแสดงผ่านทางเครื่องฉายภาพทึบแสง (Visualizer) หรือใช้ป้ายนิเทศประกอบการนำเสนอ เป็นต้น
- สำเนาเล่มโครงงานที่ผ่านรอบแรก จำนวน ๙ เล่ม เพื่อให้คณะกรรมการตัดสินประกอบการพิจารณา

รางวัล :

- รางวัลชนะเลิศ : ได้รับเงินรางวัล ๑๐,๐๐๐ บาท พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณสำหรับโรงเรียน และเกียรติบัตรสำหรับนักเรียน
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ : ได้รับเงินรางวัล ๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณสำหรับโรงเรียน และเกียรติบัตรสำหรับนักเรียน
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ : ได้รับเงินรางวัล ๓,๐๐๐ บาท พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณสำหรับโรงเรียน และเกียรติบัตรสำหรับนักเรียน
- รางวัลชมเชย จำนวน ๒ รางวัล : ได้รับเงินรางวัล ๑,๕๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตรสำหรับโรงเรียน และนักเรียน

ในกรณีที่โครงการที่ส่งเข้าประกวดมีคะแนนไม่ถึงเกณฑ์ตามกำหนด อาจจะไม่มียางวัลประเภทนั้นๆ และการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

เกณฑ์การตัดสินโครงการ :

เกณฑ์การตัดสินโครงการรอบสุดท้าย จะพิจารณาจาก

- ๑) ความน่าสนใจ
- ๒) ความคิดสร้างสรรค์
- ๓) ความสอดคล้องกับเนื้อหาคณิตศาสตร์
- ๔) กระบวนการทำงาน
- ๕) การเลือกใช้วัสดุ เครื่องมือ วิธีการ
- ๖) ประโยชน์ในการนำไปใช้
- ๗) การนำเสนอ

ผู้ติดต่อประสานงาน :

นางสาวนภัสสร คงจันทร์ โทร. ๐๘๖ - ๗๗๔๘๔๓๖

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทิพย์ หาสาสน์ศรี)

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์