

หลักเกณฑ์และรายละเอียดกิจกรรมการแข่งขันงานราชภัฏนครปฐมวิชาการ ครั้งที่ 3
ชื่อการแข่งขัน/ประกวด
.....การอบรมและแข่งขันเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบ IoT บนอุปกรณ์ Arduino.....

วันที่11-13...กุมภาพันธ์..2562..... 2562 เวลา08.30...-...16.30..... น.
สถานที่อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหลังใหม่(อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและ
เทคโนโลยี) ชั้น 5 ห้องปฏิบัติการ ETB...503-504.....
ผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับการแข่งขัน/ประกวด

ระดับ...มัธยมศึกษาตอนปลาย... ทีม/บุคคลละ ...2..... คน ส่งแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม/
บุคคล / โรงเรียน จำนวนทีมที่รับได้สูงสุด 20 ทีม

กติกาและเงื่อนไข

1. ...เป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย.....
2. ... มีพื้นฐานการเขียนโปรแกรมภาษา C, C++.....
3. ...เอกสาร อุปกรณ์การอบรมและอุปกรณ์แข่งขัน...ทางผู้จัดเป็นคนจัดเตรียม.....

ข้อกำหนดเฉพาะ (ถ้ามี)

.....
.....
.....

วิธีดำเนินการแข่งขัน/ประกวด

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 08.30 – 16.30 น จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้พื้นฐานการใช้งาน
Arduino เช่น โครงสร้างภาษาและชุดคำสั่งพื้นฐานของ Arduino การรับส่งข้อมูลแบบดิจิทัลและแบบอนุกรม
การรับข้อมูลจากเซนเซอร์

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2562 เวลา 08.30 – 16.30 น จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้พื้นฐานการใช้งาน
Arduino เพื่อประยุกต์ใช้ในงาน IoT เช่น การสร้าง Dashboard

วันที่ 3. เวลา 08.30 – 12.00 น จัดกิจกรรมแข่งขันตามโจทย์ที่กรรมการกำหนดให้ โดยประยุกต์จาก
เนื้อหาในการอบรมวันที่ 1 และ 2

เกณฑ์การตัดสิน

พิจารณาจากคะแนนรวมการทำโจทย์ที่กรรมการกำหนดให้

วัน/เวลา/สถานที่ที่ใช้แข่งขัน/ประกวด

วันพุธ...ที่...13...กุมภาพันธ์ 2562 เวลา08.30...-...12.00.. น. สถานที่...อาคารปฏิบัติการ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีหลังใหม่(อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยี)...ชั้น5...ห้อง...ETB503-
504.....รายงานตัวหน้าห้องแข่งขันเวลา ...08.30-09.00..... น.

รางวัลการแข่งขัน

- | | | |
|--|-------|----------------------|
| 1. รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล | 1,500 | บาทพร้อมโล่เกียรติยศ |
| 2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เงินรางวัล | 1,200 | บาทพร้อมโล่เกียรติยศ |
| 3. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เงินรางวัล | 1,000 | บาทพร้อมโล่เกียรติยศ |

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ อาจารย์ชนิษฐา...แช่ลิ้ม.....โทรศัพท์.....
อาจารย์วิศวะ สือสุวรรณ.....โทรศัพท์.....
อาจารย์วีระศักดิ์ ชื่นตา.....โทรศัพท์...089-9009173...