รายละเอียดเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมแข่งขัน A Journey Technology into the Future 2022

“JTIF 2022”

“เส้นทางเทคโนโลยี & นวัตกรรมสู่การบูรณาการแห่งโลกอนาคต”

ในระหว่างวันที่ 14 – 15 ธันวาคม 2565

ณ.ลานพระวิษณุกรรมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

โปรแกรมวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

1. การแข่งขัน/ประกวด

***การแข่งขัน แก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ด้วย Python ระดับมัธยมศึกษา

1. วัน-เวลาแข่งขัน

วันพุธที่ 14 ธันวาคม 2565 เวลา 9.00-12.00 น.

2. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

3. ประเภทและจำนวนนักเรียนที่เข้าแข่งขัน

1) แข่งขันประเภททีม 2 คน
2) แต่งกายด้วยชุดนักเรียน
3) ผู้สมัครเข้าแข่งขันต้องมารายงานตัว ณ จุดลงทะเบียนก่อนเวลาทำการแข่งขันอย่างน้อย 15 นาที

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

1. หน่วยจัดแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในการแข่งขันให้ผู้เข้าแข่งขันทีมละ 1 เครื่อง ไม่มีการเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต และติดตั้งโปรแกรม PyCharm Community 2021
2. คณะกรรมการจะเป็นผู้จัดเตรียมอุปกรณ์ (ดินสอ ยางลบ กระดาษ ฯลฯ) สำหรับใช้ในการแข่งขัน
3. ผู้เข้าแข่งขันออกแบบโปรแกรมด้วยผังงาน (Flowchart) เพื่อแก้ปัญหาตามโจทย์ที่ และเขียนโปรแกรมด้วยภาษา Python
4. การเขียนโปรแกรมจะต้องเป็นไปตามแนวทางเดียวกับการออกแบบโปรแกรมด้วยผังงานตามข้อ 3
5. ผู้เข้าแข่งขันจะต้องส่งเอกสารที่ใช้ในการออกแบบทั้งหมด รวมทั้งกระดาษทด Source code เมื่อสิ้นสุดเวลาการแข่งขัน
6. ห้ามนำเอกสาร ตำรา อุปกรณ์บันทึกข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท และวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้เข้าไปในห้องแข่งขัน หากฝ่าฝืนจะปรับให้ออกจากการแข่งขัน
7. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด

5. เกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนนจะพิจารณาจากสิ่งต่อไปนี้

1. ความถูกต้องสมบูรณ์ของโปรแกรมตามโจทย์ที่กำหนด
2. การออกแบบโปรแกรมอย่างมีระบบ
3. วิธีการที่นำมาใช้ในการแก้ปัญหา