

การแข่งขันทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ของนักเรียน #8

(HU DEW Contest)

งานมหาดใหญ่แฟร์ 2012 ณ มหาวิทยาลัยมหาดใหญ่

1. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้ศึกษาหาความรู้ ตลอดจนพัฒนาทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้แสดงความรู้ความสามารถ และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 3) เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และการส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยกับโรงเรียนต่างๆ

2. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และ ระดับ ปวช. ของโรงเรียน 14 จังหวัดในเขตภาคใต้

3. กำหนดการ และสถานที่จัดการแข่งขัน

แข่งขันวันที่ 12 มกราคม 2555 ณ ห้อง U-204 อาคาร U-Plaza และ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (ห้อง Com 2 ห้อง Com 3 ห้อง Com 4) อาคารสงขลา และ ห้อง 3-406 อาคารสุราษฎร์ธานี

- | | |
|---------------------|---|
| 08.00 น. - 08.30 น. | ผู้เข้าแข่งขันลงทะเบียน ณ ห้อง U 204 อาคาร U-Plaza |
| 08.30 น.- 09.00 น. | พิธีเปิด โดย ผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหาดใหญ่ |
| 09.00 น. - 12.00 น. | 1. การแข่งขัน โปรแกรม Microsoft word และ Microsoft Excel
2. การแข่งขัน การเขียนโปรแกรม
3. การแข่งขัน การประกอบเครื่องและลงโปรแกรม
4. การแข่งขัน การออกแบบเว็บมัลติมีเดีย |
| 12.00 น. - 13.30 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.30 น. - 14.30 น. | บรรยายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี |
| 14.30 น. – 15.00 น. | ประกาศผลการแข่งขัน และ มอบรางวัล โดย ผู้บริหารมหาวิทยาลัย
มหาดใหญ่
ณ ห้อง U-204 อาคาร U-Plaza |

4. ระเบียบการแข่งขันโดยสังเขป

แข่งขันประเภท Microsoft Word และ Microsoft Excel (รับ 30 ทีมเท่านั้น)

กติกาการแข่งขัน

1. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 2 ชั่วโมง
2. จำนวนผู้เข้าแข่งขันทีมละ 2 คน (1 เครื่อง)
3. โปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน MS Word และ MS Excel Version 2010 (ภาษาอังกฤษ)

เนื้อหาที่ใช้ในการแข่งขัน

Microsoft Word

1. สร้างและจัดการกับเอกสาร
2. จัดรูปแบบและองค์ประกอบเนื้อหา
3. ทำงานกับรูปภาพและตาราง
4. มุมมองเอกสาร
5. ความปลอดภัยและการเผยแพร่เอกสาร

Microsoft Excel

1. สร้างและจัดการกับข้อมูล
2. จัดรูปแบบการแสดงผลข้อมูล
3. ทำงานกับสูตรและฟังก์ชัน
4. ทำงานกับตารางและกราฟ
5. การป้องกันเอกสาร

แข่งขันประเภท การเขียนโปรแกรม (รับ 30 ทีมเท่านั้น)

กติกาการแข่งขัน

1. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง
2. จำนวนผู้เข้าแข่งขันทีมละ 2 คน (1 เครื่อง)
3. ผู้เข้าแข่งขันสามารถเลือกใช้ภาษาในการเขียนคือ C , Pascal , Visual Basic 6.0 และ Visual Studio 2005
4. การสอบจะใช้คำสั่งพื้นฐานของการเขียนโปรแกรม เช่น คำสั่งการตัดสินใจ , คำสั่งการวนลูป เป็นต้น

แข่งขันประเภท การประกอบเครื่องและลงโปรแกรม (รับ 30 ทีมเท่านั้น)

กติกาการแข่งขัน

1. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง
2. จำนวนผู้เข้าแข่งขันทีมละ 2 คน
3. ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
4. ติดตั้งโปรแกรม Windows 7 ,โปรแกรม Linux SIS 6.01 และโปรแกรมแอปพลิเคชันต่างๆ กำหนดค่าการใช้งานตามคำสั่ง

อุปกรณ์ที่ผู้แข่งขันจะต้องนำมา

1. ไขควงสำหรับการถอดประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์
2. Case พร้อม Power Supply
3. Mainboard ไม่จำกัดรุ่น และ ซีพียู
 - ไม่จำกัดซีพียู
 - ความเร็วของสัญญาณนาฬิกาไม่เกิน 3 GHz
 - จำนวน Core ของ CPU ไม่เกิน 2 Core
5. RAM ไม่จำกัดรุ่น ซีพียู
 - ความจุไม่เกิน 2 GB
6. CD-ROM ไม่จำกัดรุ่น ซีพียู (สามารถอ่าน DVD ได้)
 - ความเร็วในการอ่านไม่เกิน 52 X
7. Hard disk ไม่จำกัดรุ่น ซีพียู
 - ความจุไม่น้อยกว่า 80 GB
 - ความเร็วรอบในการหมุนไม่เกิน 7,200 รอบ/นาที
8. Program Windows 7 Professional (Original) รุ่นไม่ตัดต่อดัดแปลงโปรแกรม
9. Program Linux SIS 6.0.1

- หมายเหตุ**
1. หากผู้เข้าร่วมแข่งขันนำอุปกรณ์มาไม่ถูกต้องหรือผิดกติกา ให้ถือว่าปรับตก
 2. จอภาพ ทางผู้จัดแข่งขันจะเป็นผู้จัดหาให้ (ผู้แข่งขันจะนำมาเองก็ได้)
 3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขันให้แยกเป็นชั้น เพื่อต่อการตรวจสอบ

แข่งขันประเภท การออกแบบเว็บมัลติมีเดีย (รับ 30 ทีมเท่านั้น)

กติกาการแข่งขัน

1. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง
2. จำนวนผู้เข้าแข่งขันทีมละ 2 คน
3. พัฒนาเว็บมัลติมีเดียตามที่โจทย์กำหนดให้ โดยใช้โปรแกรม Adobe Flash CS3

5. เกณฑ์การตัดสินผลการแข่งขัน

การแข่งขันการใช้โปรแกรม MS Word และ MS Excel

เกณฑ์การตัดสิน

1. ความถูกต้องสมบูรณ์ของชิ้นงาน
2. ความเร็วที่ใช้ในการแข่งขัน

แข่งขันประเภท การเขียนโปรแกรม

เกณฑ์การตัดสิน

1. เกณฑ์การตัดสินจะยึดจากความต้องการของผลลัพธ์เป็นหลัก และโปรแกรมที่สามารถรันผลการทำงานได้
2. หากมีกรณีที่ทีมผู้แข่งขันรันผลการทำงานได้ถูกต้องเสมอกัน จะตัดสินจากเวลาในการส่งเป็นหลัก

การแข่งขันประกอบเครื่องและลงโปรแกรม

เกณฑ์การตัดสิน

1. ความถูกต้องของอุปกรณ์ที่ใช้งาน
2. ความถูกต้องการทำตามคำสั่งที่ได้รับมอบหมายและความสมบูรณ์ของการใช้งานโปรแกรม
3. ความเร็วที่ใช้ในการแข่งขัน

แข่งขันประเภท การออกแบบเว็บมัลติมีเดีย

เกณฑ์การตัดสิน

1. ความคิดสร้างสรรค์
2. ความสวยงาม
3. ความสอดคล้องกับเนื้อหา
4. การสร้างภาพและลายเส้น

5. การจัดองค์ประกอบของภาพ
6. ความน่าสนใจของผลงาน

6. รางวัล

1.รางวัลชนะเลิศพร้อมเกียรติบัตร	4 รางวัล	รางวัลละ 5,000 บาท
2.รางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่งพร้อมเกียรติบัตร	4 รางวัล	รางวัลละ 3,000 บาท
3.รางวัลรองชนะเลิศอันดับสองพร้อมเกียรติบัตร	4 รางวัล	รางวัลละ 1,500 บาท
4.รางวัลชมเชยพร้อมเกียรติบัตร	8 รางวัล	รางวัลละ 800 บาท
รวมเงินรางวัล	44,400 บาท	

7. ข้อมูลเพิ่มเติม การสมัครเข้าแข่งขัน และข้อมูลผู้ประสานงานการแข่งขัน

7.1 นักเรียนผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ www.hu.ac.th/hatyaifair หรือติดต่อสอบถามได้ที่อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ/ผู้ประสานงานโครงการ คือ

7.1.1 อาจารย์รัสมนต์ คำศรี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ
เบอร์โทรศัพท์ 0-7420-0327 และเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ 08-3537-1007
E-mail Address : russamon@hu.ac.th

7.1.2 อาจารย์จिरนันท์ สมนวล สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ
เบอร์โทรศัพท์ 0-7420-0326 และเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ 08-1963-7486
E-mail Address : jiranan@hu.ac.th

7.2 สามารถส่งใบสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 6 มกราคม 2555 ดังนี้

7.2.1 ส่งทางไปรษณีย์ที่สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ 125/502 ถ.พลพิชัย อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110

7.2.2 ส่งทางโทรสารที่หมายเลข 0-7459-8090