

**การแข่งขันทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์ของนักเรียน
(HU DEW Contest 2013) ครั้งที่ 9
งานมหาดใหญ่แฟร์ 2013 ณ มหาวิทยาลัยมหาดใหญ่**

1. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้ศึกษาหาความรู้ ตลอดจนพัฒนาทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้แสดงความรู้ความสามารถ และทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 3) เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และการส่งเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยกับโรงเรียนต่าง ๆ

2. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่าของโรงเรียน 14 จังหวัดในเขตภาคใต้ โดยขอให้แต่ละโรงเรียนส่งผู้เข้าร่วมแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม ในแต่ละกิจกรรมการแข่งขัน

3. กำหนดการ วัน เวลา สถานที่จัดการแข่งขัน

วันที่ 17 มกราคม 2556 ณ ห้อง U-301 อาคาร U-Plaza, 3-406 อาคารสุรashtraธานี และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (ห้อง Com 3, ห้อง Com 4) อาคารสงขลา

- | | |
|---------------------|---|
| 08.00 น. - 08.30 น. | ผู้เข้าแข่งขันลงทะเบียน ณ ห้อง U-301 อาคาร U-Plaza |
| 08.30 น. - 09.00 น. | พิธีเปิด โดย ผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหาดใหญ่ |
| 09.00 น. - 12.00 น. | 1. การแข่งขัน การตอบปัญหาเวทีคนเก่งด้าน IT
2. การแข่งขัน โปรแกรม Microsoft Word และ Microsoft Excel
3. การแข่งขัน การประกอบเครื่องและลงโปรแกรม
4. การแข่งขัน การออกแบบเว็บไซต์ |
| 12.00 น. - 13.30 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.30 น. - 14.30 น. | บรรยายเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี |
| 14.30 น. - 15.00 น. | ประกาศผลการแข่งขัน และ มอบรางวัล โดย ผู้บริหารมหาวิทยาลัยมหาดใหญ่
ณ ห้อง U-301 อาคาร U-Plaza |

4. ระเบียบการแข่งขันโดยสังเขป

แข่งขันประเภท การตอบปัญหาเวทีคนเก่งด้าน IT (รับ 30 ทีมเท่านั้น)

กติกาการแข่งขัน

1. จำนวนผู้เข้าแข่งขันทีมละ 2 คน
2. ตอบคำถามจำนวน 40 ข้อ โดยทำการตรวจทีละข้อ
3. คัดเลือก 5 ทีมที่คะแนนสูงสุดเพื่อชิงชนะเลิศ

แนวการแข่งขัน

ตอบคำถามเกี่ยวกับความรู้ทั่วไปด้าน IT เช่น การแปลงเลขฐาน อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ การเขียนโปรแกรม เป็นต้น

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 การประกอบเครื่องและลงโปรแกรม (รับ 30 ทีมเท่านั้น)

กติกาการแข่งขัน

1. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง
2. จำนวนผู้เข้าแข่งขันทีมละ 2 คน
3. ประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน
4. ติดตั้งโปรแกรม Windows 7, โปรแกรม Linux SIS 6.0.1 และโปรแกรมแอปพลิเคชันต่าง ๆ กำหนดค่าการใช้งานตามคำสั่ง

อุปกรณ์ที่ผู้แข่งขันจะต้องนำมา

1. ไขควงสำหรับการถอดประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์
2. Case พร้อม Power Supply
3. Mainboard ไม่จำกัดรุ่น และ ซีพียู
 - 4. CPU
 - 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 (ผู้แข่งขันสามารถนำมาเองก็ได้)
 3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขันให้แยกเป็นชั้น เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบ

แข่งขันประเภท การออกแบบเว็บไซต์ (รับ 30 ทีมเท่านั้น)

กติกาการแข่งขัน

1. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง
2. จำนวนผู้เข้าแข่งขันทีมละ 2 คน
3. พัฒนาเว็บไซต์โดยใช้โปรแกรมที่กำหนดให้ เท่านั้น
4. ใช้เนื้อหาและภาพประกอบเบื้องต้นที่กำหนดให้ เท่านั้น
5. สามารถออกแบบและตกแต่งได้ตามความสามารถที่ได้เรียนรู้มาของผู้เข้าแข่งขันแต่ละคน

ข้อมูลที่จัดเตรียมให้

1. เนื้อหา
2. ภาพประกอบหลักที่จะต้องมี
3. Software ในการพัฒนา
 - 3.1 Adobe Dreamweaver CS3
 - 3.2 Adobe Photoshop CS3
 - 3.3 Adobe Flash CS3(หากมีการเปลี่ยนแปลง Version ของโปรแกรมจะมีการแจ้งล่วงหน้า)

5. เกณฑ์การตัดสินผลการแข่งขัน

แข่งขันประเภท การตอบปัญหาเวทีคนเก่งด้าน IT

เกณฑ์การตัดสิน

1. พิจารณาจากคะแนนการตอบคำถาม ในแต่ละรอบ

แข่งขันประเภท Microsoft Word และ Microsoft Excel

เกณฑ์การตัดสิน

1. ความถูกต้องสมบูรณ์ของชิ้นงาน
2. ความเร็วที่ใช้ในการแข่งขัน

แข่งขันประเภท การประกอบเครื่องและลงโปรแกรม

เกณฑ์การตัดสิน

1. ความถูกต้องของอุปกรณ์ที่ใช้งาน
2. ความถูกต้องการทำตามคำสั่งที่ได้รับมอบหมายและความสมบูรณ์ของการใช้งาน โปรแกรม
3. ความเร็วที่ใช้ในการแข่งขัน

แข่งขันประเภท การออกแบบเว็บไซต์

เกณฑ์การตัดสิน

1. ความครบถ้วนสมบูรณ์ของเนื้อหา
2. ความสวยงาม /ความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบ
3. ความสร้างสรรค์ของเทคนิคการนำเสนอ

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/hatyairfair หรือติดต่อสอบถามได้ที่ อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ/ผู้ประสานงาน โครงการ คือ

7.1.1 อาจารย์คันิดา ไกรสันติ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ
เบอร์โทรศัพท์ 0-7420-0326 และเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ 08-9735-3205
E-mail Address: kanida@hu.ac.th

7.1.2 อาจารย์อภิรักษ์ พันธุ์พนาสกุล สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ
เบอร์โทรศัพท์ 0-7420-0327 และเบอร์โทรศัพท์เคลื่อนที่ 08-1690-6292
E-mail Address: apirak@hu.ac.th

7.2 สามารถส่งใบสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 11 มกราคม 2556 ดังนี้

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

7.2.2 ส่งทางโทรสารที่หมายเลข 0-7459-8090

7.3 ให้ผู้สมัครทุกท่าน เตรียมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน มาในวันแข่งขันด้วย