



รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาพื้นฐาน
ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
ทักษะ การออกแบบ Web page
ระดับภาคเหนือ ปีการศึกษา 2554

การแข่งขันทักษะวิชาชีพ ระดับภาคเหนือ ครั้งที่ 23 วิทยาลัยเทคนิคแพร่
กำหนดการส่งรายชื่อครูผู้ควบคุมทีม นักศึกษาร่วมการแข่งขันทักษะ
พร้อมแจ้งเบอร์เสื้อยัดของนักศึกษามาด้วย ภายในวันที่ 13 ธ.ค. 2554
ค่าลงทะเบียนนักศึกษาคนละ 250 บาท รับเสื้อ 1 ตัว ทุกสาขางาน
นำใบเสร็จเบิกคืน ณ. วิทยาลัยต้นสังกัด



รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาพื้นฐาน
ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
ทักษะ การออกแบบ Web page
ระดับภาคเหนือ ปีการศึกษา 2554

ลักษณะทั่วไปของงาน

เป็นการแข่งขันการจัดการทำเว็บเพจ เรื่อง “ระบบทะเบียนศิษย์เก่าอาชีวศึกษา” ที่มีการเข้าถึงข้อมูลของเครื่อง Server

ขอบเขตของงาน

1. โครงสร้าง Web site ให้เป็นไปตาม Site Map ที่กำหนด
2. เทคนิคการออกแบบเว็บเพจ (Web Design)
3. การโปรแกรมเว็บ (web Programming)
4. การออกแบบฐานข้อมูล (Database Design) : ใช้ตารางเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 3 ตาราง
5. สามารถอัปโหลด Web Page ได้ (การให้ตรวจให้คะแนนจะตรวจจาก Server เท่านั้น)
6. คณะกรรมการจัดเตรียมพื้นที่บน Server สำหรับทำเว็บให้แต่ละทีม โดยจัดเป็นพื้นที่สำหรับ FTP

และ Database Server

อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน

คณะกรรมการจัดการแข่งขันจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ให้ ดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ 2 เครื่อง ต่อ 1 ทีม
2. เตรียมซอฟต์แวร์พื้นฐานตามลักษณะการใช้งาน ดังนี้เท่านั้น

ระบบปฏิบัติการ Windows

Adobe Dreamweaver 8

Adobe flash 8 / Swich max

Adobe PhotoShop CS2

WS-ftp หรือ Cute ftp หรือ SSH Secure shell

Edit Plus

Appserv 2.5.10

Database Server : SQL Server 2000 หรือ MySql

กำหนดใช้ Server script : PHP / ASP/ JSP

3. จัดการแข่งขันเตรียมข้อมูลที่ใช้ในการแข่งขัน อาทิ ข้อมูลภาพ, เสียงและเนื้อหาในรูปแบบ CD
4. จัดเตรียมอุปกรณ์ คือ สายแลน 2 เส้น (สาย Cross 1 เส้น และสายตรง 1 เส้น)
5. จัดเตรียม Template ที่เป็นไปตามโครงสร้างของ Site map ที่กำหนดไว้



รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาพื้นฐาน
ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
ทักษะ การออกแบบ Web page
ระดับภาคเหนือ ปีการศึกษา 2554

คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1. เป็นนักเรียนนักศึกษาในระบบ ระดับ ปวช. หรือ ปวส. ทุกสาขาวิชา (ไม่เป็นนักเรียนนักศึกษา ระบบเทียบโอน ระยะสั้นหรือภาคสมทบ)
2. ผู้เข้าแข่งขันเป็นทีม ๆ ละ 2 คน ที่ผ่านการแข่งขันระดับภาคและได้รับรางวัลลำดับที่ 1, 2 และ 3 ของแต่ละภาค เท่านั้น
3. ผู้เข้าแข่งขันต้องแสดงบัตรประจำตัวนักเรียนนักศึกษาหรือหนังสือรับรองจากสถานศึกษา

กติกาการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันในแต่ละทีม ต้องรายงานตัวก่อนการแข่งขัน 30 นาที
2. ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายโดยใช้เครื่องแบบนักเรียน นักศึกษาของสถานศึกษาของสถานศึกษา เท่านั้น
3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขันทั้งหมด 7 ชั่วโมง
4. ขณะทำการแข่งขันไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันออกนอกบริเวณที่กำหนด ยกเว้นได้รับอนุญาต เท่านั้น
5. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันนำ หนังสือ, เอกสาร, อุปกรณ์บันทึกข้อมูลแบบถอดได้ และเครื่องมือสื่อสารทุกชนิด เข้าห้องแข่งขัน
6. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด



รายละเอียดและเกณฑ์การแข่งขันทักษะวิชาชีพ และทักษะวิชาพื้นฐาน
ประเภทวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
ทักษะ การออกแบบ Web page
ระดับภาคเหนือ ปีการศึกษา 2554

