

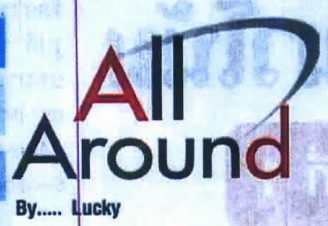
เทเลคอม เจอร์นัล

Telecom Journal
Circulation: -

Section: First Section/Digital Life
 วันที่: จันทร์ 2 - อาทิตย์ 8 ตุลาคม 2549
 ปีที่: - ฉบับที่: - หน้า: 14 (ปน)
 Col.Inch: - ADValue: (B/W) - (FC) -
 PRValue(x3): (B/W) - (FC) -
 คอลัมน์: All Around: ซีสโก้ "Net Acad" 2006 เปิดประสบการณ์ตรง น.ศ.

ซีสโก้ "Net Acad" 2006 เปิดประสบการณ์ตรง น.ศ.

▶ เมื่อเร็วๆ นี้ ซีสโก้ จัดโครงการ "NetAcad" แข่งขันทักษะระบบเครือข่ายนักศึกษา "Cisco Networking Academy Program Networking Skills Competition 2006 Thailand" ครั้งแรกในไทย ต่อเนื่องมาจากโครงการ NetAcad ของซีสโก้ ที่เริ่มต้นมาตั้งแต่ปี 1997 ในสหรัฐอเมริกา โดยมีสถาบันการศึกษา อาจารย์ และนักศึกษาจากสถาบันต่างๆ เข้าร่วมเป็นจำนวนมาก



วิระเชษฐ์ กังสดาลคุณ Channel Account Manager บริษัท ซีสโก้ ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด กล่าวว่า การจัดงานแข่งขันในโครงการ NetAcad ครั้งนี้ เป็นการสร้างแรงจูงใจให้นักศึกษาเรียนรู้ได้อย่างสนุกสนาน และร่วมกันทำงาน มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และประสบการณ์ระหว่างกัน เพื่อให้รับรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีทั้งในปัจจุบันและอนาคต คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องเป็นนักศึกษาที่เรียนอยู่ในระดับปริญญาตรี และลงทะเบียนเรียนหรือเคยจบหลักสูตร CCNA มาแล้ว แต่ละทีมประกอบด้วยนักศึกษา 3 คน

หลังจากการประกาศรับสมัครตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขัน ปรากฏว่าสถาบันการศึกษา 13 แห่งที่อยู่ในโครงการ NetAcad ให้ความสนใจอย่างมาก และส่งตัวแทนนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันทั้งสิ้น 14 ทีม ซึ่งผลการแข่งขันก็ปรากฏว่า ทีมนักศึกษาจากคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังได้รับรางวัลชนะเลิศ

ในแง่ของข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขันครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การสอบภาคทฤษฎี ซึ่งเป็นข้อสอบแบบให้เลือกรับคำตอบจำนวน 100 ข้อ



โดยทางซีสโก้เป็นผู้จัดหาข้อสอบมาให้ อีกส่วนหนึ่งการสอบภาคปฏิบัติ โดยมีวิศวกรของซีสโก้ที่เป็น CCIE เป็นผู้ตั้งโจทย์ และจำลองห้องทดลองขึ้นเพื่อการแข่งขัน

รูปแบบข้อสอบนั้น เพื่อให้เกิดความยุติธรรมทางคณะกรรมการได้ตกลงให้ซีสโก้เป็นผู้จัดการข้อสอบ ส่วนคณะกรรมการการแข่งขันจะกำหนดจำนวนข้อสอบและระยะเวลาในการทำข้อสอบ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในห้องทดลอง และเวลาในการทำภาคปฏิบัติ

ส่วนข้อสอบภาคทฤษฎี ผู้ร่วมแข่งขันแต่ละคนจะแยกกันสอบ แล้วนำเอาคะแนนที่ได้ของทั้ง 3 คน มารวมกัน ส่วนภาคปฏิบัติจะเป็นการสอบร่วมกันเป็นทีม โดยภาคทฤษฎีมีการแยกให้รางวัลแบบเดี่ยวแก่ผู้ที่ได้ทำคะแนนได้สูงสุดด้วย ส่วนในภาคปฏิบัติจะเป็นการทดสอบร่วมกันเป็นทีม สำหรับการให้นำหนักของคะแนนนั้น แยกออกเป็นภาคทฤษฎีร้อยละ 40 ภาคปฏิบัติร้อยละ 50 และอีกร้อยละ 10 มาจากการเข้าร่วมทำกิจกรรมในระหว่างการเข้าร่วมการแข่งขัน

นฤตล รุ่งวิระกุลอนันต์, ณัฐพงศ์ กรรมมารางกูร และ อารยะ จิระภิญโญ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบัน

เทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตัวแทนของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เผยถึงการเตรียมตัวในการแข่งขันครั้งนี้ว่า "การเตรียมตัวก่อนการแข่งขันก็มีการกลับไปทบทวนเอกสารเก่า ที่ได้เรียนไปแล้วซึ่งเกี่ยวข้องกับวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายเบื้องต้น (Introduction to Data Communications and Networks) เทคโนโลยีเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต (Networks Technology and Internet) และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในทางปฏิบัติ (Practical Computer Networking) เมื่อทบทวนในส่วนของทฤษฎีแล้วก็ลงมือปฏิบัติในห้องปฏิบัติการเพื่อให้เกิดความชำนาญ"

ส่วนเหตุผลที่ตัดสินใจเข้าร่วมการแข่งขันในครั้งนี้ เพื่อต้องการเข้าไปทดสอบความรู้ความสามารถทางด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของตนเองหลังจากที่ได้เรียนมา และสิ่งที่ได้รับจากการแข่งขันในครั้งนี้ นอกเหนือจากได้รับประสบการณ์จากการแข่งขันแล้ว ยังมีโอกาสพบปะกับเพื่อนนักศึกษาจากสถาบันอื่นๆ ด้วย เพราะมีกิจกรรมให้ทำร่วมกัน ทำให้ได้แลกเปลี่ยนความรู้กัน

"ความรู้ที่ได้จากข้อสอบ และการทำกิจกรรมในห้องแล็บ เป็นสิ่งที่มีค่าสำหรับเรา เพราะข้อสอบบางข้อเราก็ไม่เคยเห็น หรือเคย

เรียนมาก่อน ทำให้เราได้รู้ว่ามีเทคนิคใหม่ๆ ให้เรียนรู้ได้อีก ความสัมพันธ์ของทีม เราทั้ง 3 คน เป็นเพื่อนในกลุ่มเดียวกัน เวลาเรียนหรือทำ Lab ก็ทำด้วยกัน" ตัวแทนนักศึกษากล่าว

สำหรับเทคนิคภาคทฤษฎีได้ใช้วิธีการเลือกทำข้อสอบข้อที่มั่นใจก่อน จากนั้นหากมีเวลาเหลือจะตามเก็บข้ออื่นๆ ที่เหลือ ส่วนการทดสอบในภาคปฏิบัตินั้นหลังจากได้รับโจทย์มาแล้ว มีการปรึกษากันก่อนว่า แต่ละคนมีหน้าที่อย่างไรบ้าง จากนั้นก็แยกกันไปทำตามหน้าที่ของแต่ละคนได้รับมอบหมายพร้อมๆ กัน เพื่อให้งานเสร็จทันตามเวลาที่กำหนดไว้ภายใน 1 ชั่วโมง

ลภัส ประดิษฐ์ทัศนีย์ ตัวแทนคณาจารย์ผู้สอนวิชาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ให้ความเห็นว่าการแข่งขันดังกล่าวนี้ ทางสถาบันต้องการส่งนักศึกษาเข้าร่วมแข่งขันลักษณะดังกล่าวบ่อยครั้ง เพื่อเป็นการทดสอบศักยภาพของตัวนักศึกษาเอง และทำให้นักศึกษาได้พบกับประสบการณ์ใหม่ๆ ด้วย การจัดการแข่งขันในลักษณะนี้ มีประโยชน์ในการวางแผนและปรับปรุงประสิทธิภาพด้านการจัดการเรียนการสอนด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของคณะฯ ต่อไปในอนาคต ©