

รายละเอียดโครงการ

“Allied Telesis Network Camping”

/

Allied Telesis Networking Academy Program (ANAP™)

ความเป็นมา

ปัจจุบันระบบสื่อสารและข้อมูลสารสนเทศ นั้นถือได้ว่า เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในองค์กรต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ เช่น หน่วยงานของรัฐ, บริษัท, ห้างร้าน และ องค์กรการศึกษา ต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อความรวดเร็ว และ เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน จำเป็นต้องอาศัยระบบสื่อสารข้อมูล ดังกล่าวข้างต้น ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทูเวย์-คอนแทคท์ ได้เห็นความสำคัญ และ เป็นผู้ให้บริการด้าน สื่อสาร, สื่อสารข้อมูล, และ ระบบรักษาความปลอดภัย ต่าง ๆ โดยอาศัยระบบเครือข่ายสื่อสาร และ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำหรับการให้บริการและดำเนินการให้กับองค์กรต่าง ๆ หรือ ลูกค้า และ เป็นการสนับสนุนการศึกษาทางด้าน สื่อสาร และ สื่อสารข้อมูล ทาง ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทูเวย์-คอนแทคท์ ได้ร่วมมือกับ Allied Telesis (Thailand) และ Avantgarde Co.,Ltd ได้จัดทำโครงการ “Allied Telesis Network Camping” ขึ้นเป็นครั้งแรกในประเทศไทย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนการศึกษาทางด้านระบบสื่อสาร, สื่อสารข้อมูล และ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
2. ตอบสนองปัญหาแรงงานด้านระบบสื่อสาร, สื่อสารข้อมูล ที่ยังขาดแคลน
3. พัฒนาความรู้เพื่อเตรียมความพร้อมของนักศึกษา ก่อนออกสู่ตลาดแรงงานด้านไอที
4. พัฒนาศักยภาพในการปฏิบัติงานร่วมกันในองค์กรของตนเอง
5. สร้างและค้นหาบุคลากร ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง
6. เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารทางด้านระบบสื่อสาร และ สื่อสารข้อมูล และ เทคโนโลยีใหม่

รูปแบบและเนื้อหา การจัดงาน

1. รูปแบบโครงการ

“Allied Telesis Network Camping” หรือ Allied Telesis Networking Academy Program (ANAP™) มุ่งเน้นการเรียนการสอนในรูปแบบใหม่ เพื่อให้นักศึกษา ได้รับความรู้และความเข้าใจที่จำเป็นในการทำงานมากที่สุด โดยหลักสูตรมีทั้งหมดจำนวนชั่วโมง 40 ชั่วโมง แบ่งออกเป็น 7 วัน ในรูปแบบลักษณะการเข้าแคมป์อบรม โดยการเรียนการสอนนั้น จะมีเอกสารประกอบและการทดลองทำงานกับอุปกรณ์จริงโดยการอบรมด้วยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท อัลไลด์ เทเลสซิส (ประเทศไทย) จำกัด มีขั้นตอนพอสังเขปดังนี้

- เปิดรับสมัครนักเรียนนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ
- สอบและส่งข้อสอบพื้นฐานเพื่อคัดเลือกนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ
- ประกาศผลนักศึกษาที่ได้เข้าร่วมโครงการ ซึ่งรับจำนวนจำกัด แค่ 30 ท่าน เท่านั้น
- เข้าร่วมการเรียนการสอนตามหลักสูตร ประมาณ 40 ชั่วโมง แบ่งออก เป็น 7 วัน ตั้งแต่วันที่ 24 มีนาคม 2556 จนถึง 31 มีนาคม 2556
- สอบ Certified – Allied Telesis Networking Academy Examination ในวันที่ 6 ของการอบรม
- ประกาศผลการสอบ Certified แจกรางวัล และทุนการศึกษา

2. สถานที่ดำเนินโครงการ

โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ตั้งแต่วันที่ 24 มีนาคม 2556 จนถึง 31 มีนาคม 2556

3. รางวัลและทุนการศึกษา

นักศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วม และ ได้ร่วมโครงการ จะได้รับประกาศนียบัตร

Allied Telesis Networking Academy Program (ANAP™)

จาก บริษัทอัลไลด์ เทเลซิส (ประเทศไทย)

Allied Telesis (Thailand)

นักศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วม และ ได้ร่วมโครงการ พร้อม เข้าร่วมทดสอบทั้ง ทฤษฎี และ ปฏิบัติ ในวันที่ 30 มีนาคม 2556 (วันที่ 7 ของโครงการ) และจะประกาศผลการสอบในวันที่ 31 มีนาคม 2556 (วันที่ 8 ของโครงการ) ผู้ที่สอบได้คะแนนสูงสุด 4 อันดับ จะได้รับทุนการศึกษา ดังต่อไปนี้

อันดับที่ 1 จะได้รับทุนการศึกษาเป็นเงินทั้งสิ้น 40,000 บาท

อันดับที่ 2 จะได้รับทุนการศึกษาเป็นเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท

อันดับที่ 3 จะได้รับทุนการศึกษาเป็นเงินทั้งสิ้น 15,000 บาท

อันดับที่ 4 จะได้รับทุนการศึกษาเป็นเงินทั้งสิ้น 10,000 บาท

พร้อมด้วยประกาศนียบัตร

Allied Telesis Networking Certified

จาก บริษัทอัลไลด์ เทเลซิส (ประเทศไทย)

Allied Telesis (Thailand)

4. กลุ่มสถานศึกษาเป้าหมาย

- มหาวิทยาลัยราชภัฏ ในเขตพื้นที่ภาคใต้
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- วิทยาลัยเทคนิค ในเขตพื้นที่ภาคใต้
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ในเขตพื้นที่ภาคใต้
- มหาวิทยาลัยทักษิณ
- มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
- มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- หรือ สถานศึกษาอื่น ๆ ที่ สนใจส่งนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ

5. กลุ่มนักศึกษาเป้าหมาย

กลุ่มนักศึกษาระดับ ปวส. มีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- กำลังศึกษาในชั้น ปวส ปีที่ 2
- สาขาวิชา คอมพิวเตอร์, สื่อสาร, ไฟฟ้า, ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ หรือ เกี่ยวข้อง

กลุ่มนักศึกษาระดับ ปริญญาตรี มีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

- กำลังศึกษาปริญญาตรี ปีที่ 3 และ 4
- สาขาวิชาคอมพิวเตอร์, สื่อสาร, ไฟฟ้า, ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ หรือ เกี่ยวข้อง

6. เนื้อหาโครงการและกำหนดการ

เนื้อหาการฝึกอบรมตามโครงการ

หลักสูตรของโครงการมีเป้าหมายที่จะสอนในโรงเรียน วิทยาลัย และมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมของนักเรียนและนักศึกษาเป็นหลัก ให้ก้าวเป็นบุคลากรที่มีคุณภาพสำหรับตลาดแรงงานทางด้านไอที และ ผู้เข้าอบรมที่สำเร็จจากหลักสูตรนี้ จะได้รับประกาศนียบัตร “Allied Telesis Networking Academy Program (ANAP™)” โดยใช้เวลาในการอบรม ประมาณ 5 วัน หรือ 40 ชั่วโมง มีรายละเอียดเนื้อหาดังต่อไปนี้

วันที่ 1 : 25 มีนาคม 2556 - Fundamental Networking System

- Communication System Basic
- Computer Networks Fundamental
- Network Cabling System Concepts
- Advance Computer Network Technology
- Computer Network Protocol

วันที่ 2 : 26 มีนาคม 2556 - Networking and Technology for Business

- DATA Transmission System
- Computer Network Design Concepts
- Computer Network Management System
- Computer Network Security Concepts
- Network Operating System (NOS)

วันที่ 3 : 27 มีนาคม 2556 - Allied Telesis supported in computer networks

- Allied Telesis Portfolio
- Allied Telesis support in computer networking business
- Allied Telesis Solution for customer
- How to start for operation Allied Telesis Laboratory?

วันที่ 4 : 28 มีนาคม 2556 - Start-up with Allied Telesis Networking Laboratory

- Allied Telesis Layer 2 Switch laboratory

- MAC address table / Forwarding Database
- Broadcast Control
- Port Mirroring
- Port Security
- Filtering Layer2
- Virtual LANs laboratory
 - VLANs introduction
 - 802.1q frame tagging
 - Forwarding Process
 - VLANs configuration

วันที่ 5 : 29 มีนาคม 2556 - Connected Allied Telesis Networking Laboratory

- Link Aggregation laboratory
 - Link Aggregation introduction
 - Static Link Aggregation
 - Dynamic Link Aggregation
 - Link Aggregation configuration
- Spanning Tree / Rapid Spanning Tree laboratory
 - Spanning & Rapid Spanning Tree protocol introduction
 - Spanning & Rapid Spanning Tree algorithm
 - Spanning & Rapid Spanning Tree configuration
- Layer 3 Switch IP overview
 - IP Addresses, IP V4 Addresses
 - ARP Mechanism
 - IP Gateway / Router
 - IP V4 Configuration

กำหนดการดำเนินงานโดยสังเขป

| | | |
|-----------------------|----------------------|---|
| วันที่ 24 มีนาคม 2556 | : 13:00 ถึง 17:00 น. | รับลงทะเบียนเข้าร่วมงาน และ กล่าวต้อนรับ |
| วันที่ 25 มีนาคม 2556 | : 09:00 ถึง 16:30 น. | Fundamental Networking System |
| วันที่ 26 มีนาคม 2556 | : 09:00 ถึง 16:30 น. | Networking and Technology for Business |
| วันที่ 27 มีนาคม 2556 | : 09:00 ถึง 16:30 น. | Allied Telesis supported in computer networks |
| วันที่ 28 มีนาคม 2556 | : 09:00 ถึง 16:30 น. | Start-up with Allied Telesis Networking Laboratory |
| วันที่ 29 มีนาคม 2556 | : 09:00 ถึง 16:30 น. | Connected Allied Telesis Networking Laboratory |
| วันที่ 30 มีนาคม 2556 | : 09:00 ถึง 16:30 น. | Certified – Allied Telesis Networking Academy Examination |
| วันที่ 31 มีนาคม 2556 | : 09:00 ถึง 11:30 น. | ประกาศผลสอบ, แจกรางวัล และ ประกาศนียบัตร |

ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วม

สำหรับนักศึกษาที่ได้รับการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการจะต้องเสียค่าใช้จ่ายสำหรับค่าที่พัก และค่าอาหารตลอดระยะเวลาของโครงการ คนละ 1,000 บาท

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ให้ความรู้ทางด้านระบบสื่อสาร, ระบบสื่อสารข้อมูล, และ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้ กับนักศึกษา ในระดับชั้น ปวส. และ ปริญญาตรี ที่กำลังจะออกไปปฏิบัติหน้าที่ในองค์กรต่าง ๆ ตามความต้องการของตลาดแรงงาน
2. สามารถผลิตบุคลากรที่มีความสามารถทางด้านระบบสื่อสารข้อมูล และ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยเฉพาะได้
3. สามารถแก้ไขปัญหาขาดแคลนแรงงานด้านระบบสื่อสารข้อมูล และ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ได้ในบางส่วน
4. สามารถสร้างบุคลากรที่สามารถทำงานเป็นทีมหรือทำงานร่วมกับคนอื่น ๆ ได้ อย่างมี ประสิทธิภาพ
5. ได้เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารทางด้านระบบสื่อสาร และ สื่อสารข้อมูล และ เทคโนโลยีใหม่ ให้กับนักศึกษาที่กำลังจะออกไปสู่ตลาดแรงงานให้มีความรอบรู้

หจก. ทูเวย์-คอนแทคท์

ผู้ประสานงานและดำเนินโครงการ