

อาชีพและประกาศนียบัตรทางคอมพิวเตอร์

อาชีพและประกาศนียบัตรทางคอมพิวเตอร์

แบ่งออกเป็น 3 อาชีพ ได้แก่

1. กลุ่มบุคลากรด้านผู้ผลิตฮาร์ดแวร์
2. กลุ่มบุคลากรด้านผู้ผลิตซอฟต์แวร์
3. กลุ่มบุคลากรผู้ให้การสนับสนุนและบริการ

กลุ่มบุคลากรด้านผู้ผลิตฮาร์ดแวร์ อาชีพดังกล่าวมีดังนี้

1. นักออกแบบคอมพิวเตอร์ (Computer Designer)
2. วิศวกรคอมพิวเตอร์ (Computer Hardware Engineer)
3. ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ (Computer Technician)

กลุ่มบุคลากรด้านผลิตซอฟต์แวร์

1. นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst)
2. นักเขียนโปรแกรม หรือ โปรแกรมเมอร์ (Programmer)
3. วิศวกรซอฟต์แวร์ (Software Engineer)

กลุ่มบุคลากรผู้ให้การสนับสนุนและบริการ

1. พนักงานขาย หรือตัวแทนจำหน่าย (Sale and Representation)
2. วิศวกรและช่างเทคนิคระบบ (Systems Engineer)
3. นักเขียนข้อมูลทางเทคนิค (Technical writer)

กลุ่มบุคลากรผู้ให้การสนับสนุนและบริการ

4. นักอบรม (Trainer)
5. ที่ปรึกษาบริษัทคอมพิวเตอร์ (Computer Consultant)

ลักษณะงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. การบริหาร (Management)
2. การเขียนโปรแกรมและพัฒนาระบบ (System development and programming)
3. การให้บริการทางเทคนิค (Technical services)
4. ปฏิบัติการ (Operations)
5. การฝึกอบรม (Training)
6. ความปลอดภัยของระบบ (Security)

ประกาศนียบัตรทางคอมพิวเตอร์

Certification คือ กระบวนการตรวจสอบความรู้ความสามารถของบุคคลในการใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และตรงตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

ความสำคัญของใบประกาศนียบัตร

เป็นการรับรองความรู้ความสามารถของแต่ละบริษัท

ประโยชน์ที่ได้รับจากใบประกาศนียบัตร

- สำหรับผู้ที่ได้รับประกาศนียบัตร
 1. ได้รับการยอมรับจากองค์กร และหน่วยงานต่าง ๆ ทั่วโลก
 2. สามารถเข้าถึงสารสนเทศเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และข้อมูลเชิงเทคนิค

ประโยชน์ที่ได้รับจากใบประกาศนียบัตร

3. มีโอกาสได้รับเชิญเข้าร่วมสัมมนาพิเศษต่าง ๆ และเข้าอบรมทักษะในระดับที่สูงขึ้น
 4. ได้รับวารสารของบริษัทฟรี
 5. สามารถใช้เครื่องหมาย หรือโลโก้ของประกาศนียบัตรได้
- ลูกค้าได้รับประโยชน์ดังนี้
 1. องค์กรมั่นใจในศักยภาพและประสิทธิภาพของบุคลากร
 2. องค์กรสามารถรองรับงานต่าง ๆ ได้กว้างขวางขึ้น
 3. ลูกค้าได้รับบริการที่ดีขึ้น

หลักการเลือกสอบประกาศนียบัตร

มีปัจจัยที่พิจารณาดังนี้

1. เวลาและค่าใช้จ่าย
2. โอกาสของการจ้างงาน
3. ตรวจสอบลักษณะงานที่มีความต้องการบุคคลที่มีใบประกาศนียบัตร
4. อ่านผลการประเมินใบประกาศนียบัตรแต่ละประเภท
5. สันทนากับบุคคลในบริษัทที่ออกใบประกาศนียบัตร

การเตรียมตัวเพื่อสอบประกาศนียบัตร

วิธีการเรียนรู้

1. ศึกษาด้วยตนเอง
2. ฝึกอบรมผ่านออนไลน์
3. ฝึกในชั้นเรียน
4. แหล่งเรียนรู้ผ่านเว็บไซต์

การทดสอบประกาศนียบัตร

บริษัทที่ได้รับการรับรองให้ดำเนินการสอบ (Authorized Testing Companies) เช่น โพรเมตริกซ์ (Prometric)

ตัวอย่างประกาศนียบัตรคอมพิวเตอร์

- ประกาศนียบัตรด้าน โปรแกรมประยุกต์ (Application Software Certifications) ได้แก่
 1. Microsoft Certified Application Specialist (MCAS)
 2. Microsoft Office specialist (MOS)
 3. Microsoft Certified Desktop Support Technician (MCDST)
 4. Adobe Certified Associate
 5. Adobe Certified Expert (ACE)
 6. IBM Certified Professional for Lotus Software

ตัวอย่างประกาศนียบัตรคอมพิวเตอร์

- ประกาศนียบัตรด้านระบบปฏิบัติการ (Operating System Certifications) ได้แก่
 1. IBM Certified Specialist
 2. Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA)
 3. Novell Certified Linux Professional (CLP)
 4. Red Hat Certified Engineer (RHCE)
 5. Red Hat Certified Technician (RHCT)
 6. Sun Certified System Administrator (SCSA)

ตัวอย่างประกาศนียบัตรคอมพิวเตอร์

- ประกาศนียบัตรด้านการพัฒนาโปรแกรม (Program / Developer Certifications) ได้แก่
 1. Certified Software Development Professional (CSDP)
 2. IBM Certified Solution Developer
 3. Microsoft Certified Professional Developer (MCPD)
 4. Sun Certified Enterprise Architect (SCEA)
 5. Sun Certified JAVA Developer (SCJD)
 6. Sun Certified JAVA Programmer (SCJP)

ตัวอย่างประกาศนียบัตรคอมพิวเตอร์

- ประกาศนียบัตรด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Networking Certifications) ได้แก่
 1. Certified Novell Administrator (CNA)
 2. Certified Novell Engineer (CNE)
 3. Cisco Certified Network Associate (CCNA)
 4. Cisco Certified Network Professional (CCNP)
 5. Network +
 6. Sun Certified Network Administrator (SCNA)

ตัวอย่างประกาศนียบัตรคอมพิวเตอร์

- ประกาศนียบัตรด้านอินเทอร์เน็ต (Internet Certifications) ได้แก่
 1. Certified Internet Webmaster (CIW)
 2. Certified Web Professional (CWP)
 3. Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE)
- ประกาศนียบัตรด้านระบบฐานข้อมูล (Database System Certifications) ได้แก่
 1. IBM Certified Solutions Expert DB2
 2. IBM Certified Solutions Expert Informix

ตัวอย่างประกาศนียบัตรคอมพิวเตอร์

3. Microsoft Certified IT Professional (MCITP)
4. Oracle Certified Professional (OCP)
5. Sybase Certified Professional