INFORMATION TECHNOLOGY
SPECIALIST

IT Specialist Certification

"Begins for gaining career path and certify yourself"

ITS คืออะไร?

ประกาศนียบัตรรับรองทักษะ IT Specialist

เป็นใบประกาศที่ใช้วัดระดับความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มุ่งเป้าไปที่ผู้สมัครที่กำลังพิจารณาหรือเพิ่งเริ่มต้นเส้นทางสู่อาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ คนทำงานด้านไอทีหรือนักศึกษาจบใหม่ ผู้ที่ต้องการเริ่มต้นเดินทางในสายอาชีพด้านไอที หรือต้องการย้ายสายงานมาทำงานในสายไอที เพราะประกาศนียบัตรใบนี้จะเป็นเหมือนเครื่องการันตีว่าเรานั้นมีความรู้ครอบคลุมพื้นฐานไอทีเฉพาะด้าน และพร้อมที่จะพัฒนาความรู้สู่ระดับสูงต่อไป

ครอบคลุมการวัดทักษะด้านใดบ้าง?
15 วิชา การทดสอบทักษะ
ภายใต้ IT Specialist ประกอบด้วย

DATABASE

Databases

- การออกแบบฐานข้อมูล
- การจัดการวัตถุฐานข้อมูลโดยใช้ DDL
- การดึงข้อมูลมาวิเคราะห์
- การจัดการข้อมูลโดยใช้ DML
- การแก้ไขปัญหา

SOFTWARE

Software Development

- แนวคิดหลักการเขียนโปรแกรม
- หลักการพัฒนาซอฟต์แวร์
- การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ
- เว็บแอปพลิเคชัน
- ฐานข้อมูล

ARIT

NETWORKING

Networking

- ความรู้พื้นฐานด้านเครือข่าย
- โครงสร้างพื้นฐานเครือข่าย
- ฮาร์ดแวร์เครือข่าย
- โปรโตคอล และบริการ
- การแก้ไขปัญหา

JAVASCRIPT

JavaScript

- ตัวดำเนินการ JavaScript เมธอด และคีย์เวิร์ด
- ตัวแปร ชนิดข้อมูล และฟังก์ชัน
- เอกสาร Object Model
- HTML Forms

JAVA

Java

- Java Fundamentals
- ชนิดข้อมูล ตัวแปร และนิพจน์
- การดำเนินการควบคุม Flow
- การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ
- การรวบรวมโค้ด และการดีบัก

PYTHON

Python

- ดำเนินการโดยใช้ชนิดข้อมูล และตัวดำเนินการ
- ควบคุม Flow ด้วยการตัดสินใจและลูป
- ดำเนินการอินพุตและเอาต์พุต
- ข้อความสตริงเอกสาร และรหัสโครงสร้าง
- ดำเนินการแก้ไขปัญหา และจัดการข้อผิดพลาด
- ดำเนินการโดยใช้โมดูล และเครื่องมือ

NETWORK SECURITY

Network Security

- การป้องกันในเชิงลึก
- ความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ
- ความปลอดภัยของอุปกรณ์เครือข่าย
- Secure Computing

HTML

HTML and CSS

- หลักการพื้นฐานของ HTML
- หลักการพื้นฐานของ CSS
- โครงสร้างเอกสารโดยใช้ HTML
- การนำเสนอมัลติมีเดียโดยใช้ HTML
- การจัดรูปแบบหน้าเว็บโดยใช้ CSS
- การเข้าถึง ความสามารถในการอ่าน และการทดสอบ

HTML5

HTML5 Application Development

- การจัดการวงจรการพัฒนาแอปพลิเคชัน
- กราฟิก และแอนิเมชั่น
- แบบฟอร์ม
- เลย์เอาต์
- การเข้ารหัส JavaScript

DATA

Data Analytics

- เข้าใจหลักการข้อมูลพื้นฐาน
- การประมวลผลข้อมูล
- การวิเคราะห์ข้อมูล
- การแสดงข้อมูล และการสื่อสาร
- การปฏิบัติการวิเคราะห์ที่รับผิดชอบ

DEVICE

Device Configuration and Management

- การติดตั้ง และกำหนดค่า
- แอปพลิเคชัน และการจัดการอุปกรณ์ต่อพ่วง
- การเข้าถึง และการจัดการข้อมูล
- ความปลอดภัยของอุปกรณ์
- การแก้ไขปัญหา

ARIT

AI

CLOUD

COMPUTATION THINKING

CYBER SECURITY

Artificial Intelligence

· ทำความเข้าใจปัญหาที่เกิดจากการใช้งาน ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
· การรวบรวม การประมวลผลทางวิศกรรมระบบ
· เข้าใจอัลกอริธึม และแบบจำลองของเทคโนโลยี AI
· การรวมแอปพลิเคชัน และการปรับใช้
· การบำรุงรักษา และการตรวจสอบ AI ในการผลิต

Cloud Computing

· กำหนดโซลูชันคลาวด์ให้มีความเหมาะสม
· เรียนรู้การพัฒนาสถาปัตยกรรมคลาวด์
· การนำวงจรชีวิตการพัฒนาคลาวด์ไปใช้
· บริหารจัดการการดำเนินงานบนคลาวด์
· ทำความเข้าใจการกำกับดูแลคลาวด์

Computational Thinking

· เข้าใจแนวคิดพื้นฐาน กระบวนการวิเคราะห์ปัญหา เพื่อให้ได้แนวทางที่สามารถนำไปปฏิบัติได้โดยคอมพิวเตอร์อย่างถูกต้อง
· เรียนรู้การระบุ และรวบรวมข้อมูล
· การนำข้อมูลที่มีมาประยุกต์ใช้
· ระบุโซลูชันใหม่ นำเสนอโซลูชัน
· ใช้เทคโนโลยีให้ทำงานได้อย่างอัตโนมัติ
· นำเสนอ และแก้ไขปัญหาที่เกิดจากระบบคอมเพิวเตอร์

Cybersecurity

· หลักการรักษาความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน
· แนวคิดพื้นฐานของการรักษาความปลอดภัยเครือข่าย
· แนวคิดการรักษาความปลอดภัยปลายทาง
· การประเมินความเสี่ยง และการบริหารความเสี่ยง
· การควบคุม และจัดการเหตุการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น

INFORMATION TECHNOLOGY SPECIALIST

: 02-610-3099 : www.arit.co.th : aritthailand : @aritthailand

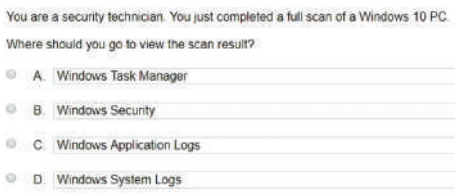
ทักษะด้าน
ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) , เทคโนโลยีคลาวด์ (Cloud Computing) และทักษะการคิดเชิงคำนวณ (Computational Thinking)

เป็นทักษะใหม่ที่เพิ่งเกิดขึ้นซึ่งถูกพัฒนา และเป็นที่ต้องการอย่างมากโดยเฉพาะ เมื่อโลกเกิดสถานการณ์ที่ทุกประเทศต้องปรับเปลี่ยนวิถีการใช้ชีวิต และนำเทคโนโลยีเข้ามาเป็นตัวขับเคลื่อน และเป็นทักษะที่ผู้ว่าจ้างในทุกอุตสาหกรรม ต้องการบุคลากรที่มีทักษะด้านนี้เป็นอย่างมากข้อสอบของ ITS จึงออกแบบมาเพื่อตอบสนองการวัดระดับความรู้พื้นฐานเฉพาะด้านที่สอดคล้องกับความต้องการของยุคดิจิทัล

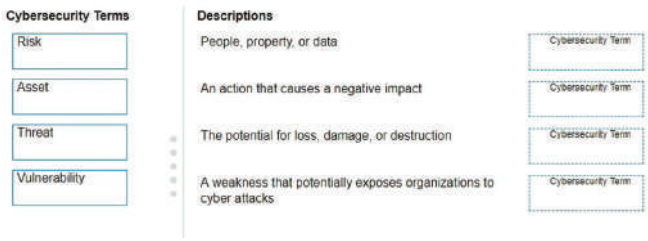
ลักษณะการสอบ

- จำนวนคำถาม 40 ข้อ
- ระยะเวลาในการทำข้อสอบ: 50 นาที
- เกณฑ์การสอบผ่าน 700/1000
- โจทย์คำถามเป็นภาษาอังกฤษ
- สอบผ่านระบบสอบเฉพาะ (Compass)
- รูปแบบการทำข้อสอบ

• Multiple Choice

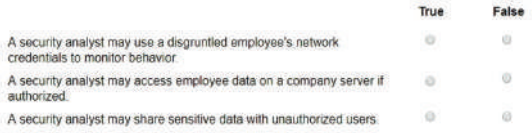


• Drag & Drop



• Drop Down List

• True / False



ITS จะเป็นใบเบิกทางในการเปิดสายอาชีพที่จำเป็นต้องใช้ทักษะไอทีเฉพาะด้าน เป็นใบรับรองทักษะให้กับคุณเป็นที่ยอมรับ และเติบโตทั้งตำแหน่งงาน และรายได้ โอกาสที่จะสร้างความแตกต่างให้กับตัวเองไม่ว่าคุณจะอยู่ในประเทศไทย หรือต่างประเทศ ITS เป็นหนึ่งตัวช่วยสำคัญให้กับคุณได้

: 02-610-3099 : www.arit.co.th : aritthailand : @aritthailand