

NWA105: Windows Automation with PowerShell

หลักการและเหตุผล:

This course provides the knowledge necessary to implement Windows Automation with PowerShell script in an existing enterprise environment.

วัตถุประสงค์:

- Describe the functionality of Windows PowerShell
- Use PSModules, PSProviders and PSDrives
- Work with Window PowerShell pipeline
- Enhance PowerShell scripts with variables, arrays and hash tables
- Build PowerShell scripts
- How to interpret PowerShell errors
- Build PowerShell function
- Work with remote administration
- How to automate PowerShell scripts
- Build PowerShell Advance Techniques

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ:

This course is intended for people who want to use Windows PowerShell to create scripting for administrative tasks and auto configure on environment in windows area. This course provides people with the fundamental knowledge and skills to identify and build the command they require to perform a specific task.

ความรู้พื้นฐาน:

- Working experience with general Window Administration.

เนื้อหาหลักสูตร:

Module 1: PowerShell Basics

- Introduction to PowerShell
- The PowerShell interfaces
- Basic PowerShell Syntax
- Interpreting the Help

Module 2: Using PSModules, PSProviders and PSDrives

- Using PSModules
- Using PSProviders
- Using PSDrives

Module 3: Working with the PowerShell pipeline

- Understanding the pipeline
- Selecting, Sorting, and Measuring Objects
- Filtering objects out of the pipeline
- Sending pipeline data as output

Module 4: Dig Deeper in pipeline

- Passing pipeline data
- Advanced techniques for passing pipeline data

Module 5: Enhancing PowerShell Scripts

- Using variables
- Manipulating variables
- Manipulating array and hash tables
- Importing data from files

Career for the Future Academy: CFA

Module 6: Building PowerShell Scripts

- Introduction to scripting
- Scripting Constructs
- Accepting user input
- Creating Script documentation
- Troubleshooting and error handling
- Creating Function

Module 7: Using PowerShell Remoting

- Introduction to PowerShell Remoting
- Using Remoting one-to-one
- Using Remoting one-to-many

Module 8: Automating PowerShell Scripts

- Creating and Managing Background Jobs
- Creating and Managing Scheduled Jobs

Module 9: PowerShell Advance Techniques

- Creating profile scripts
- Using Advance techniques

วิทยากร:



อาจารย์สรณ์ เกษมบุญศิริ

- วิทยากรรับเชิญประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Managing Director (Born2Learn Co., Ltd)
- Microsoft Certified Trainer (MCT)
- Microsoft Certified System Engineer (MCSE)
- Microsoft Certified Solution Associate -Database
- Microsoft Certified Professional (MCP)
- Certified ITIL Foundation v.3
- Certified CompTIA Security +
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Certified AOTS of Japan Members

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 5 วัน (30 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม : ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม : ท่านละ 14,500 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.career4future.com

E-mail: training@nstda.or.th