PowerShell Scripting

Windows PowerShell is a Microsoft framework for automating tasks using a command-line shell and an associated scripting language. This powerful tool essentially replaced Command Prompt as the default way to automate batch processes and create customized system management tools. Working with these scripts effectively can be a difficult task, PowerShell scripting framework contains script logging methodologies, answer file interactions, and string encryption and decryption strategies. This comprehensive course starts from scratch and covers advanced-level topics to make you a PowerShell expert.

You Must Know!

Duration:
40 Hours

Who should attend?
Web Developers, Software Developers, Programmers, Anyone interested in PowerShell

Main Topics:
- PowerShell IDEs
- Profiles
- Commands
- Scripts
- PowerShell Providers

PowerShell Scripting

Course modules

Module 1 – Introduction

- Overview & History
- PowerShell vs CMD
- .Net Integration
- Backwards Compatibility

Module 2 – Getting Started

- Administrative Privileges
- PowerShell IDEs
- PowerShell Profiles

Module 3 – Commands

- What are Cmdlets?
- Get-Command
- Using Format
- Get-Member
- Objects and Classes
- Get-ChildItem
- Understanding the Pipeline

Module 4 – Scripts

- Creating You First Script
- Variables
- Constants
- Comparison Operators
- If Statements
- Looping
- Regular Expressions

Module 5 – PowerShell Providers

- About Providers
- The File System Provider
- The Enjoinment Provider
- The Registry Provider

<div dir="rtl">

המכללה שומרת לעצמה את הזכות לערוך מעת לעת, לפי שיקול דעתה, שינויים בתכנית הלימודים, היקף שעות הלימוד, סגל המדריכים וכד׳, ולא יראו בכל מידע המפורט בדפי מידע של המכללה כהתחייבות כלשהי מצד המכללה.

</div>

Module 6 – Working with Files and Folders

- o Reading and Writing
- o Output to HTML, XML or CSV

Module 7 – System Administration

- o Working with Processes
- o PowerShell and WMI

Module 8 – PowerShell with Azure

- o Azure Cloud Shell
- o Signing In and Find Commands

INT

המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

מתקדמים
לקריירה בהייטק

6377✳

קמפוסים בפריסה ארצית:

תל אביב	רחובות	ירושלים	באר שבע
ראול ולנברג 36	רחוב אופנהיימר 5	רחוב יפו 34	רחוב האנרגיה 77
קריית עתידים	פארק המדע		פארק ההייטק