

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

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.

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-Child Item
- Understanding the Pipeline

Module 4 – Scripts

- Creating your 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

Module 6 – Working with Files and Folders

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

Module 7 – System Administration

- Working with Processes
- PowerShell and WMI

Module 8 – PowerShell with Azure

- Azure Cloud Shell
- Signing In and Find Commands



המרכז הבינלאומי
ללימודי הייטק וחדשנות

₪6377

מתקדמים
לקריירה בהייטק

תל אביב
המרץ 2

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.

