

109學年度第一學期教學精進計畫 計算機AZ900證照推動計畫(A組)

課程資訊

計算機概論

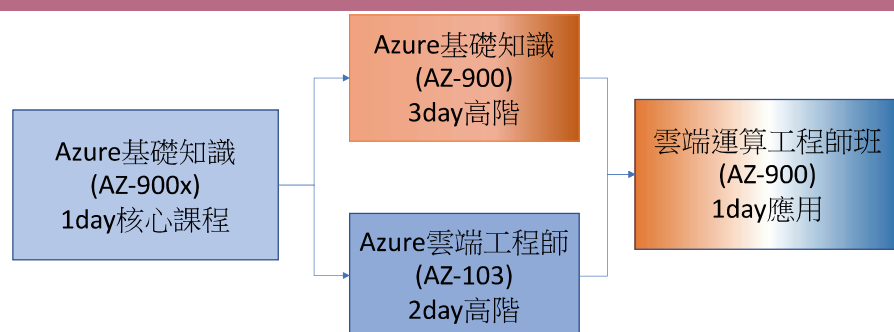
開課班級：資一A

授課教師姓名：朱蕙君 老師

教學目標

在本科中，需培養學生對於未來四年的程式課程重點、程式能力培養、軟硬體知識與觀念、作業系統層次與類別等。因此，強調程式設計與人因需求、硬體支援類型與軟體的操作能力，培養邏輯思考能力、解決問題與合作溝通的能力。而與時俱進的，是培養學生學習實作與程式基礎能力，因此，本課程以微軟AZ 900作為本課程的實作與證照目標。

對應精進策略與創新作法



1. 雲端運算的概念
2. 核心的Azure服務
3. 安全性、隱私權、合規性與信任
4. Azure定價與支援
5. 業界師資授與實作技能

具體成果及學生質量化學習成效

1. 了解雲端運算及其關鍵優勢
2. 了解公有雲、私有雲和混合雲不同
3. 分辨IaaS、PaaS與SaaS服務差異
4. 辨別核心的Azure架構組件
5. 分辨Azure核心服務
6. 分辨Azure解決方案的使用案例
7. 使用Azure管理工具、訂用帳戶
8. 描述虛擬網路安全連接選項
9. 描述Azure SLA
10. 描述Azure Monitor和Azure Service Health
11. 描述隱私、合規性與資料保護標準
12. 規劃與管理成本
13. 解釋Azure支援的選項與服務生命週期

業界師資到班授與實作技能，並協助AZ 900證照考試的準備。

通過人數/考試人數：6/30

通過比例：20%

進行一項測驗



獲得認證



測驗 AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals

針對冠狀病毒(COVID-19)的情況，Microsoft 正在對我們的訓練和認證計劃進行一些臨時變更。學到更多。

此測驗內容將於 2020 年 9月15日更新。請下載下方的技能衡量文件，以查看將有哪些變化。

參加該測驗的應試者應具有有關雲端服務以及 Microsoft Azure 如何提供這些服務的基礎知識。該測驗適用於剛開始使用基於雲的解決方案和服務或對 Azure 尚不熟悉的考生。

Azure 基礎知識測驗為證明了解概念、Azure 服務、Azure 工作負載、Azure 中的安全性和隱私以及 Azure 定價和支持提供了機會。考生應熟悉一般的技術概念，包括網路、存儲、計算、應用程式支援和開發方面的概念。

Azure 基礎知識可用於準備其他基於 Azure 角色或專業的認證，但這不是其中任何一項的先決條件。

