

## 網絡管理證書 (兼讀制)

### Certificate in Network Management (Part-time)

- 課程對象：** 對電腦網絡安裝及使用有基本認識、能閱讀/書寫一般英文及有志投身資訊及通訊科技界的人士
- 課程目標：** 本課程專為初級電腦網絡從業員而設，課程將教授學員電腦通訊協定標準，如 OSI model、TCP/IP、LAN/WAN 的設定及分別、路由器及交換器的管理及設定等知識。修畢課程學員可學懂建立 LAN (Local Area Network) 或 WAN (Wide Area Network)，並可藉此準備應考相關的國際認證，例如 Cisco Certified Network Associate (CCNA)。
- 入讀資格：**
- 中五學歷程度及須通過網絡知識入學測試；或
  - 持有由僱員再培訓局頒發的「資訊科技助理人員基礎證書」；或
  - 持有由僱員再培訓局頒發的「網絡系統保安及防火牆設定基礎證書 (兼讀制)」及具兩年相關工作經驗；或同等資歷；及
  - 具工作經驗
- 時數：** 60 小時
- 教學方法：** 課堂教授、示範及實習
- 畢業要求：** 學員必須達到下列畢業要求，方獲頒畢業證書：
- (i) 學員的總出席率須達課程的最低要求(80%)；及
  - (ii) 必須於課程評估考獲整體及格分數；及
  - (iii) 必須分別於期末考試考獲及格分數

訓練內容：

單元	內容	訓練時數
(一) 技能訓練	1. 網絡運作 2. 交換器、多交換器及虛擬區域網的配置、核實及解難 3. 中小企 IP 位址系統的服務實施設計 4. 路由器運作的配置、核實及解難 5. 無線區域網絡的管理工作 6. 辨認網絡保安的威脅及解除方法 7. 中小企網絡 NAT (Network Address Translation) 及 ACLs (Access Control Lists)的實施、核實及解難 8. WAN 的實施及核實	57.5
(二) 課程評核	1. 期末筆試	2.5
合計：		60

評估：

1. 持續評估 (40%)：實務測試
2. 期末考試 (60%)：筆試

備註：

- 本課程只提供英文教材。

【本課程大綱的內容或須因應香港學術及職業資歷評審局就課程進行評審時所提出的意見、相關法例的修訂、相關牌照或行業認證要求的轉變等情況而作出修訂。課程大綱以僱員再培訓局最新公佈的版本為準。】