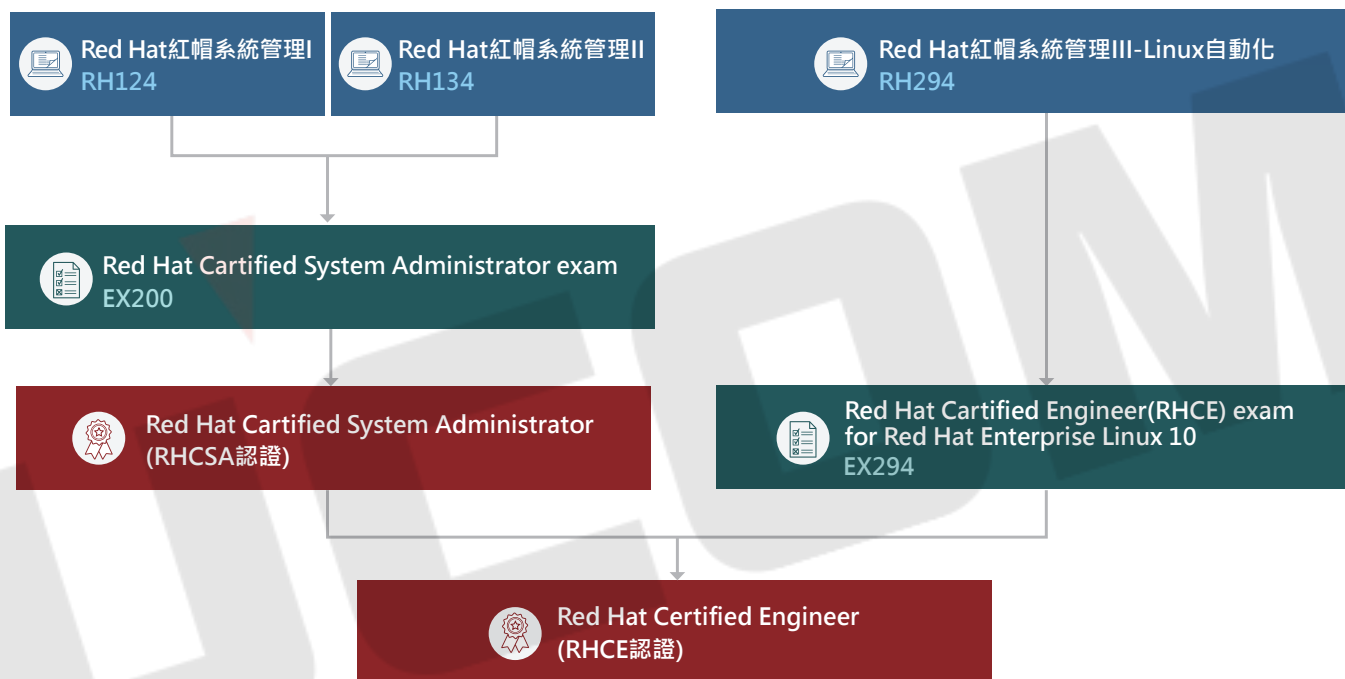


RHCSA/RHCE認證考試與學習路徑

即是Red Hat 認證系統工程師，透過嚴謹的「Performance Base」實機操作考試方式，可以證明取得認證者擁有真正的專業技術實力，更是許多IT人員極欲考取的熱門證照。

RHCSA/RHCE認證學習路徑



以上資訊由Red Hat網站提供，如有任何變動，以原廠公佈資訊為主，請上Red Hat網站查詢。

2026新課

RHCSA 認證

RHCSA Red Hat紅帽RHCSA認證課程 Red Hat Certified System Administrator 時數：70小時 費用：50,000元 點數：13.5點 教材：Red Hat原廠教材		
適合對象	RHCSA課程適合剛接觸 Linux 的初學者、希望系統化建立 RHEL 管理能力的 IT 工程師、計畫取得 RHCSA/RHCE 證照的學員，以及已具備基礎經驗但想快速掌握 RHEL10 新特性(如 Flatpak、自動化與容器支援)的專業人士	
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 NINS：網路基礎架構與網路服務	
預備知識	1. 電腦作業系統的基礎操作經驗	2. TCP/IP網路通訊協定
課程內容	1. RH124：Red Hat紅帽系統管理 I (35小時)	2. RH134：Red Hat紅帽系統管理 II (35小時)
備註事項	1. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會 2. RHCSA續報優惠：報名 2025 年10月後新版 RHCSA 課程之班級，可以NT\$22,000加價RH294 3. 學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$25,000 4. RHCSA考試優惠方案：(限報名全套課程顧客優惠) 報名全套課程顧客，可享加購RHCSA(Red Hat Certified System Administration)考試優惠價NT\$7,500，獨家再送課程總複習 ※優惠內容包含一次RHCSA-EX200與另外恆逸獨家贈送(EX200)7小時實戰總複習課程，提高您的考試通過率，早日取得認證 ※課程結束後定期舉辦實戰總複習課程，實戰總複習課程完畢之後一周左右即安排考試，如缺考者視同棄權，亦不得要求退費	
後續推薦課程	RHCE認證 - Red Hat紅帽系統管理 III-Linux自動化	

RH124

RHCSA認證-Red Hat紅帽系統管理 I

Red Hat System Administration I

時數：35小時 | 費用：32,000元 | 點數：8點 | 教材：Red Hat原廠教材

RH124



適合對象

1. Linux 初學者：剛接觸 Linux，想建立系統管理基礎的人
2. IT 支援與系統管理員：希望掌握 RHEL10 核心技能，以便在企業環境中有效管理系統
3. 欲取得 RHCSA 認證者：準備進入 RHCSA 認證路徑，需要建立扎實基礎的人
4. 希望更新技能的事業人士：已熟悉 RHEL9 或其他 Linux 發行版，但希望掌握 RHEL10 新特性
5. 雲端與容器環境初學者：想了解 RHEL10 在容器管理、系統映像與自動化工具上的應用

先修課程

已完成以下課程所具備技術能力
NINS：網路基礎架構與網路服務

預備知識

1. 電腦作業系統的基礎操作經驗
2. TCP/IP網路通訊協定

課程內容

1. 了解 RHEL 10 環境與基本概念
2. 學會使用文字介面與桌面環境操作命令列
3. 掌握 Bash 指令執行與基礎語法
4. 使用 man、info 與線上文件查詢幫助
5. 註冊系統以獲取官方支援
6. 使用命令列智慧助理加速解決問題
7. 理解 Linux 檔案系統結構與檔案定位方法
8. 操作檔案、建立連結與使用 Shell 擴展匹配檔名
9. 使用命令列編輯文字檔案
10. 掌握輸入/輸出重導與管道操作
11. 建立、管理使用者與群組帳號與密碼
12. 設定檔案權限、特殊權限及預設權限
13. 管理軟體套件安裝、更新與儲存庫
14. 使用Flatpak安裝與管理應用程式
15. 掛載、卸載及操作可移動儲存裝置與檔案系統
16. 觀察與控制系統程序與工作
17. 管理系統服務與守護程序
18. 理解網路概念與基本設定驗證
19. 透過命令列與設定檔管理網路、主機名稱與 DNS
20. 設定 SSH 金鑰認證與管理安全存取

備註事項

完成Red Hat原廠課程RH124及RH134後，可參加RHCSA(Red Hat Certified System Administration)認證考試，考試代號為EX200

後續推薦課程

RHCSA認證 - Red Hat紅帽系統管理 II

RH134

RHCSA認證-Red Hat紅帽系統管理II

Red Hat System Administration II

時數：35小時 | 費用：32,000元 | 點數：8點 | 教材：Red Hat原廠教材

RH134



適合對象

1. 已具備 Linux 基礎並希望提升進階系統管理技能的 IT 專業人員
2. 需要管理企業級伺服器、網路服務與安全設定的系統管理員
3. 希望掌握 Shell 腳本、日誌分析與自動化任務排程的工程師
4. 想學習儲存管理(LVM、檔案系統、NAS)與系統故障排除技巧的人
5. 有意進階認證(如 RHCSA、RHCE)或提升 DevOps、雲端職涯競爭力的人

先修課程

已完成以下課程所具備技術能力
NINS：網路基礎架構與網路服務
RHCSA認證 - Red Hat紅帽系統管理 I

預備知識

1. 電腦作業系統的基礎操作經驗
2. TCP/IP網路通訊協定

課程內容

1. Shell 環境設定、簡單 Bash 腳本撰寫、迴圈與條件指令運用
2. 文本匹配、搜尋與實務操作
3. 單次與重複任務排程(Cron 與 systemd timers)
4. 系統排程管理、暫停檔維護
5. 系統日誌架構、Syslog 與 Journal 日誌解讀與持久化設定
6. 操作 SELinux、檔案上下文管理、策略調整與問題排除
7. Tar 壓縮檔管理與操作
8. 系統間檔案傳輸與內容同步
9. 設定效能調校檔案、進程排程與資源優化
10. 標準分割區檔案系統建立、Swap 空間管理
11. 邏輯卷建立、延伸、替換物理卷與 LVM 維護
12. 開機流程、Boot Loader 管理、損壞檔案系統修復
13. Root 密碼重置與超級使用者權限恢復
14. 防火牆管理、SELinux Port 標記、NFS 掛載與自動掛載
15. Podman 容器操作、容器映像建立與管理、RHEL Image 模式系統安裝與維護

備註事項

完成Red Hat原廠課程RH124及RH134後，可參加RHCSA(Red Hat Certified System Administration)認證考試，考試代號為EX200

後續推薦課程

RHCE認證 - Red Hat紅帽系統管理III-Linux自動化

RHCE

Red Hat紅帽RHCE認證課程

Red Hat Certified Engineer-RHEL10

時數：98小時 | 費用：72,000元 | 點數：20點 | 教材：Red Hat原廠教材

RHCE



適合對象

課程適合剛接觸 Linux 的初學者、希望系統化建立 RHEL 管理能力的 IT 工程師、計畫取得 RHCSA/RHCE 證照的學員，以及已具備基礎經驗但想快速掌握 RHEL10 新特性(如 Flatpak、自動化與容器支援)的專業人士

先修課程

NINS：網路基礎架構與網路服務

預備知識

1. 電腦作業系統的基礎操作經驗
2. TCP/IP網路通訊協定
3. RHCE認證 - Red Hat紅帽系統管理 III-Linux自動化(28小時)

課程內容

- 請參考以下課程詳細內容
1. RHCSA認證 - Red Hat紅帽系統管理 I (35小時)
 2. RHCSA認證 - Red Hat紅帽系統管理 II (35小時)

備註事項

1. 報名本課程者，原報名班級開課日起一年內，可享有同一版本課程免費一次辦理重聽之機會
2. 課程優惠方案：
早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥恆逸銀卡優惠價
學生優惠價：參加校園IT職涯學習護照方案，享有5折優惠價NT\$36,000元
3. RHCSA與RHCE考試優惠方案：(限報名全套課程顧客優惠)
報名全套課程顧客，可享加購RHCSA(Red Hat Certified System Administration)與RHCE(Red Hat Certified Engineer)兩科考試優惠價 NT\$15,000元，獨家再送兩科課程總複習+Internet Remote Lab
※優惠內容包含一次RHCSA-EX200與RHCE-EX294考試費用，另外恆逸獨家贈送EX200及EX294兩科各7小時實戰總複習課程，提高您的考試通過率，早日取得認證
※課程結束後定期舉辦實戰總複習課程，實戰總複習課程完畢之後一周左右即安排RHCE考試，如缺考者視同棄權，亦不得要求退費
※全台獨家贈送「Internet Remote Lab」，凡報名RHCSA與RHCE考試優惠方案者贈送Internet Remote Lab，由恆逸講師獨家建置完成，提供遠端連取設備，讓您不受設備時空限制，課後也可以在家練習同等上課環境，增強考試實力訓練，讓學習效果更加倍

後續推薦課程

RH358：RHCA認證-Red-Hat-服務管理與自動化



RH294

RHCE認證-Red Hat紅帽系統管理III-Linux自動化

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible

時數：28小時 | 費用：32,000元 | 點數：8點 | 教材：Red Hat原廠教材

適合對象	具備RHCSA(Red Hat Certified System Administration)或同等技術能力之Linux系統管理人員，並對Linux系統自動化部署有迫切需求者		
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RH124：Red Hat紅帽系統管理 I RH134：Red Hat紅帽系統管理 II		
課程內容	1. Ansible介紹 2. Ansible部署 3. 使用 Ansible、Ansible - playbook及 Ansible - navigator 4. Ansible Execution Environments介紹與使用 5. Ansible變數管理 6. Collection介紹、安裝與使用 7. 任務管理與控制 8. 部署檔案至受管主機 9. 大型專案管理 10. 使用Roles簡化playbooks 11. Ansible除錯 12. 自動執行管理任務		
備註事項	取得RHCSA認證後，可參加原廠認證考試Red Hat Certified Engineer (RHCE) exam，考試代號為EX294，通過認證考試可取得RHCE認證		
後續推薦課程	RH358：RHCA認證-Red-Hat-服務管理與自動化		



RH342

RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除

Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting

時數：28小時 | 費用：49,000元 | 點數：13.5點 | 教材：Red Hat原廠教材

適合對象	1. 已取得RHCE認證者，或對Linux已有進階技術能力者 2. 希望能增長Red Hat Linux企業版故障排除的工作經驗		
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 RHCE：Red Hat紅帽RHCE認證課程		
課程內容	1. 介紹故障排除與定義故障排除的廣義戰略 2. 通過採用積極主動的系統管理技術，防止問題小變大 3. 解決系統啟動時可能會影響的問題 4. 識別影響系統操作的硬體問題 5. 識別並解決儲存的相關問題 6. 解決軟體安裝時與軟體管理的相關問題 7. 發現並解決網路連接與使用問題 8. 排除應用問題與除錯參考 9. 處理安全問題，並修復安全子系統 10. 確定Kernel問題，並尋求紅帽支援解決Kernel問題		
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certificate of Expertise in Red Hat Enterprise Linux Diagnostics and Troubleshooting Exam 2. 認證考試代號：EX342		



AI267

RHCA認證-在Red Hat OpenShift AI上開發與部署AI/ML應用程式

Managing Virtual Machines with Red Hat OpenShift Virtualization

時數：21小時 | 費用：36,000元 | 點數：10點 | 教材：Red Hat原廠教材

適合對象	1. 有興趣將虛擬化工作從傳統虛擬機器監控程式移至OpenShift 虛擬化的虛擬機管理員 2. 有興趣在同一OpenShift Cluster中支援容器化和虛擬化工作負載的Kubernetes 管理員(Cluster管理員、Cluster工程師) 3. 有興趣使用GitOps 和Ansible 自動化在OpenShift 上管理虛擬機的站點可靠性工程師		
先修課程	1. Python程式設計(非必要)，建議具備 Python 開發經驗 2. DO180或DO280或DO288(非必要)，建議具備Openshift相關經驗		
課程內容	1. Red Hat OpenShift AI 簡介 2. 資料科學專案 3. Jupyter Notebooks 4. Red Hat OpenShift AI 安裝 5. 使用者和資源管理 6. 客製化 Notebooks Images(筆記本影像) 7. 機器學習簡介 8. 訓練模型 9. 使用 RHOAI 增強模型訓練 10. 模型服務簡介 11. Red Hat OpenShift AI 中的模式服務 12. 資料科學流程(pipeline)簡介 13. 使用管道(pipeline) 14. 控制管道和實驗		
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in OpenShift AI Exam 2. 認證考試代號：EX267 3. 所有課程內容都需要存取遠端的實驗環境。AI267沒有本地ILT版本		



DO180

Red Hat OpenShift 管理一：運維生產環境集群

Red Hat OpenShift Administration I : Operating a Production Cluster

時數：28小時 | 費用：49,000元 | 點數：13.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	- 想深入了解Container與Kubernetes如何組成微服務運作的軟體架構人員 - 工作需求需要設計微服務的應用程式開發人員 - 協助企業評估Container應用需求的架構工程人員
預備知識	- 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I - 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II - 建議具備RHCE課程所具備技術能力 - 建議具備Web管理與應用的相關經驗尤佳
課程內容	- 從命令列介面和Web 控制台管理OpenShift 集群 - 使用容器鏡像、範本和Kubernetes 清單，在OpenShift上部署應用 - 對OpenShift 叢集內部與外部應用程式之間的網路連線進行故障排除 - 將Kubernetes 工作負載連接到儲存以取得應用資料 - 設定Kubernetes 工作負載以實現高可用性和可靠性 - 管理應用程式的容器鏡像、設定和Kubernetes 清單的更新
後續推薦課程	DO280：RHCA認證-Red Hat OpenShift 管理二：設定生產環境集群



DO280

RHCA認證-Red Hat OpenShift管理二：設定生產環境集群

Red Hat OpenShift Administration II : Configuring a Production Cluster

時數：28小時 | 費用：49,000元 | 點數：13.5點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	安裝和配置Red Hat OpenShift Container Platform的系統管理人員、系統架構師或開發人員
預備知識	- 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I - 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II - 建議具備RHCE課程所具備技術能力
課程內容	- 聲明性資源管理 - 部署打包的應用 - 身份驗證和授權 - 網路安全防護 - 公開非HTTP/SNI 應用 - 啟用開發人員自助服務 - 管理Kubernetes Operator - 應用安全防護 - OpenShift 更新
備註事項	- 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration Exam - 認證考試代號：EX280
後續推薦課程	DO380：Red Hat OpenShift 管理三：在企業中擴展部署



DO288

RHCA認證-Red Hat OpenShift 開發人員二：建置與部署雲原生應用程式

Red Hat OpenShift Developer II : Building and Deploying Cloud-native Applications

時數：28小時 | 費用：56,000元 | 點數：14點 | 教材：Red Hat原廠教材



適合對象	- 企業應用開發人員 - 站點可靠性工程師
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 DO180：Red Hat OpenShift 管理一：運維生產環境集群 具備RHCE同等技術能力
預備知識	- 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I - 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II - 建議具備RHCE課程所具備技術能力 - 建議具備Container管理與應用的相關經驗尤佳
課程內容	- 介紹 Red Hat OpenShift 架構、概念和術語，並設定開發環境 - 使用 OpenShift web console及oc指令部署簡單的應用程式 - 建立及發佈容器映像 - 管理 Red Hat Openshift 的 builds及S2I程序 - 管理 Red Hat OpenShift 的 Deployments及健康檢查 - 使用Helm Charts、Kustomize及Red Hat OpenShift Templates部署多容器應用 - 使用Red Hat OpenShift Pipelines建立CI/CD工作流程
備註事項	- 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in OpenShift Application Development exam - 認證考試代號：EX288



獨家課程

DO380 Red Hat OpenShift 管理三：在企業中擴展部署

Red Hat OpenShift Administration III : Scaling Deployments in the Enterprise

時數：28小時 | 費用：49,000元 | 點數：13.5點 | 教材：Red Hat原廠教材

適合對象	專為想要在其數據中心部署和管理大型Red Hat OpenShift Container Platform環境的系統管理人員而設計
先修課程	已完成以下課程所具備技術能力 DO180：Red Hat OpenShift 管理一：運維生產環境集群 DO280：RHCA認證-Red Hat OpenShift 管理二：設定生產環境集群
預備知識	1. 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I 2. 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II
課程內容	1. 管理OpenShift 叢集運維人員和新增運維人員 2. 使用OpenShift GitOps operator 實作GitOps 工作流程 3. 將OpenShift 與企業身份驗證整合 4. 查詢和呈現叢集內的日誌、指標和警報 5. 透過OpenShift API for Data Protection(OADP)備份和還原應用程式設定和資料 6. 管理虛擬機器池和虛擬機器設定
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in OpenShift Automation and Integration Exam 2. 認證考試代號：EX380



獨家課程

RHCA認證

DO316 RHCA認證-使用 Red Hat OpenShift虛擬化技術管理虛擬機

Managing Virtual Machines with Red Hat OpenShift Virtualization

時數：35小時 | 費用：58,000元 | 點數：16點 | 教材：Red Hat原廠教材



獨家課程

RHCA認證

AU374 RHCA認證-Red Hat Ansible高級自動化平台開發

Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform

時數：28小時 | 費用：49,000元 | 點數：13.5點 | 教材：Red Hat原廠教材

**RH358****RHCA認證-Red Hat服務管理與自動化**

Red Hat Services Management and Automation

時數：35小時 | 費用：58,000元 | 點數：16點 | 教材：Red Hat原廠教材

RH358



適合對象	已經完成RHCE課程之Linux系統管理員
預備知識	Linux系統的基本操作及Ansible自動化管理
課程內容	1. 系統服務管理(systemd & systemctl) 2. 網路聚合 (Network Bonding) 3. Cache only Name Server 及 Master / slave DNS Server建置與管理 4. DHCP Server的建置與管理 5. 印表機伺服器 的建置與管理 6. Mail Relay 的應用 7. MariaDB SQL Server的建置與管理 8. 部署 Web Service · 使用 httpd / nginx 9. 部署NAS Storage · 使用 NFS 10. 部署SAN Storage · 使用iSCSI
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation Exam 2. 認證考試代號：EX358
後續推薦課程	RH342：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除

**AD248****Red Hat JBoss應用伺服器的系統管理**

Red Hat JBoss Application Administration I

時數：35小時 | 費用：58,000元 | 點數：16點 | 教材：Red Hat原廠教材

AD248



適合對象	1. 想要在公司導入JBoss系統的系統管理人員 2. 欲學習JBoss EAP 7伺服器的安裝與管理的系統管理人員 3. 欲了解JBoss EAP 7伺服器在部署與維運時搭配的管理重點者
預備知識	1. Java程式語言基礎概念 2. 具備部署Java Web應用程式經驗 3. TCP/IP網路通訊協定 4. 熟悉Linux基礎指令，建議完成以下課程所具備技術能力RH124：Red Hat紅帽系統管理 I 5. 熟悉Linux基本管理，建議完成以下課程所具備技術能力RH134：Red Hat紅帽系統管理 II
課程內容	1. 在單機模式和網域模式中安裝並執行JBoss EAP 7 2. 設定和管理JBoss EAP 域 3. 以單機和網域模式將應用程式部署到JBoss EAP 7 4. 設定資料來源子系統 5. 設定Java™訊息服務(JMS) 6. 設定日誌記錄子系統 7. 設定Web 子系統 8. 在JBoss EAP 7 中實施應用安全 9. JBoss EAP 的JVM 設定和調優 10. 叢集化JBoss EAP 實例
備註事項	1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Specialist in Enterprise Application Server Administration exam 2. 認證考試代號：EX248

**URH086****Shell管理與Shell Scripts開發**

Shell programming for Red Hat Linux System Administrators

時數：35小時 | 費用：30,000元 | 點數：7.5點 | 教材：恆逸專用教材

URH086



適合對象	對自動化Linux系統管理有需求者
預備知識	Linux系統的基本操作
課程內容	1. Shell基本概念 2. 客製化Shell環境 3. 正規表示式 4. 文字檔處理工具 5. 變數之應用 6. 算術運算 7. 輸出入控制 8. 條件式判斷與流程控制 9. 函式應用與參數列處理 10. 訊號處理
後續推薦課程	RH134：Red Hat紅帽系統管理 II