

Red Hat

RHCSA認證介紹

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)

RHCSA(Red Hat Certified System Administrator)認證是Red Hat公司於2011年3月所推出的新認證。RHCSA認證是取得RHCE認證的必要條件之一，RHCSA與RHCE認證取得兩者無先後順序，兩者均通過者才可完整取得RHCE證書。擁有RHCSA認證者能夠扮演著企業內各式各樣的角色，舉凡資料庫管理員，開發人員和技術支持人員…等職務，能重建與部署企業核心Linux環境，更能代表您具備管理技術與駕馭系統的能力。

RHCSA認證考試方法說明

考試科目 | 考試科目代號為EX200：Red Hat Certified System Administrator Exam，通過Red Hat規定科目與分數即可取得RHCSA認證。

考試時間 | 2.5小時

考試費用 | 單獨報名考試一次考試費用為新台幣8,800元整，報名RHCE認證課程另有考試優惠，請洽詢專屬業務人員說明。

RHCE認證介紹

Red Hat Certified Engineer (RHCE)

RHCE (Red Hat Certified Engineer)即是Red Hat認證系統工程師，Red Hat公司為了讓這張認證更有價值，透過嚴謹的「Performance Base」實機操作考試方式來測驗考生的程度。換言之，考生必須要在規定的時間內，解決實機故障排除及順利安裝被要求的網路服務才能取得RHCE認證，因此能夠拿到這張認證即代表您對Linux設定以及Troubleshooting是有真正的實力，免除記憶考古題而考取認證之弊端；也因此RHCE考試比一般技術證照考試難度略高，但相對的，取得RHCE認證的人都代表著兼具理論應用與優異的實作技術能力，企業在選人用人的時候，對於RHCE也都投以高度的肯定與信賴，更是許多IT人員極欲考取的熱門證照。

RHCE認證考試方法說明

考試科目 | 考試科目代號為EX300：Red Hat Certified Engineer Exam，欲取得RHCE認證者，需通過EX200與EX300考試。

考試時間 | 3.5小時

考試費用 | 單獨報名考試一次考試費用為新台幣8,800元整，報名RHCE認證課程另有考試優惠，請洽詢專屬業務人員說明。

RHCSA/RHCE認證考試與學習路徑

RHCSA/RHCE認證（兩者均通過才能取得RHCE認證）



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。

RHCE

Red Hat紅帽RHCE認證課程

Red Hat Certified Engineer-RHEL7

時數：91 小時 | 費用：58,000 元 | 點數：15 點 | 教材：Red Hat 原廠教材



- 適合對象**
1. 已取得微軟Windows MCP、MCTS之工程師、Linux入門者、具備網路基本架構概念者
 2. 想要學習一般Linux使用操作技巧的IT人員
- 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 (28小時)
 3. RH254：Red Hat紅帽系統管理 III (28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，享有早鳥優惠價NT\$52,200元
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\$29,000元
 3. RHCSA與RHCE會考優惠方案：(限報名全套課程顧客優惠)
報名全套課程顧客，可選購參加課程總複習+考試優惠價NT\$8,800元(原價NT\$17,600元)
 - 優惠內容包含一次RHCSA-EX200 NT\$8,800元與RHCE-EX300 NT\$8,800元考試費用課程，另外恆逸獨家贈送EX200及EX300兩科各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



RH124

Red Hat紅帽系統管理 I

Red Hat System Administration I

時數：35 小時 | 費用：20,000 元 | 點數：5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材



- 適合對象**
1. 已取得微軟Windows MCP、MCTS之工程師、Linux入門者、具備網路基本架構概念者
 2. 想要學習一般Linux使用操作技巧的IT人員
- 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. Shell下指令的操作
 2. Shell下以指令維護檔案(複製、搬移、刪除等指令)
 3. 系統說明文件的取得
 4. Linux系統下的文字檔編輯
 5. Linux系統帳號及群組的管理
 6. Linux系統的檔案存取權限
 7. Linux程序(Process)的管理
 8. Linux系統服務的管理
 9. OpenSSH Server的使用及安全強化
 10. 系統日誌的分析
 11. Linux系統網路的設定與管理
 12. 壓縮工具的使用
 13. Linux系統下的套件管理
 14. Linux檔案系統的存取及檢查
 15. 虛擬化技術的使用

RH134

Red Hat紅帽系統管理II

Red Hat System Administration II

時數：28 小時 | 費用：22,000 元 | 點數：5.5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材



- 適合對象**
1. 已取得微軟Windows MCP、MCTS之工程師、Linux入門者、具備網路基本架構概念者
 2. 想要學習Linux系統管理的IT人員
- 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**
- RH124：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. 以Kickstart自動化安裝Red Hat Enterprise Linux
 2. 正規表示式及grep指令的應用
 3. vi文字編輯器的使用
 4. Linux系統排程的使用
 5. Linux程序Priority的管理
 6. ACL權限的使用
 7. SELinux的觀念及管理
 8. 集中式帳號驗證系統
 9. 硬碟的切割、格式化及使用
 10. LVM的規劃、管理及使用
 11. NFS檔案系統的使用
 12. Windows網路芳鄰的存取
 13. Linux防火牆的設定
 14. 系統錯誤排除

RHCA(Red Hat Certified Architect)為Red Hat認證系統部署工程師，跟RHCE認證考試的方式一樣，透過嚴謹的實機測試，可以證明取得RHCA認證者擁有真正的專業技術能力，是目前Red Hat認證考試當中最高階級的認證考試。您必須要取得RHCE資格，而且是『Current RHCE』才能報名參加RHCA的考試。

Red Hat公司維持一貫實機演練的方式進行測驗，參加RHCA的考生必須在規定時間內，依照考試要求安裝及設定正確的相關服務與設定，跟RHCE不同的是，RHCA沒有考故障排除（Troubleshooting），全部都是安排實機演練及設定，只是題目深度及難度都大大的提高，您必須要非常熟悉相關的操作才有機會通過RHCA的考試！目前台灣地區僅有恆逸教育訓練中心提供RHCA國際認證課程及考試的服務，也是Red Hat原廠授權的教育訓練中心及認證考試承辦中心。

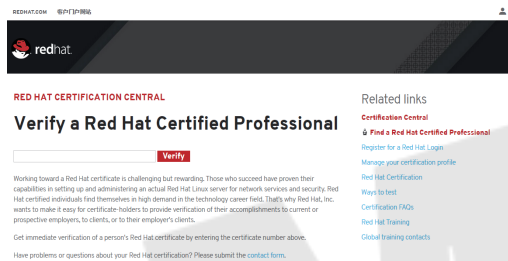
RHCA認證考試方法說明

如何檢查是否為『Current RHCE』？

請至Red Hat網站：<https://www.redhat.com/rhtapps/verify>，輸入您的RHCE認證號碼，即可得知是否為Current RHCE了！

認證介紹 | 可視個人需求選擇該領域的合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)。

考試費用 | 每一科考試費用為新台幣8,700元整，考試費用需於考試前繳清。



Red Hat Certified Architect : Datacenter認證

考試科目 | 任選五科通過考試，即可取得RHCA：Datacenter認證(必須具備RHCE資格)。

建議學習課程	考試科目
RH413：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之系統安全調校 P.95	EX413
RH318：Red Hat RHCVA認證之企業級雲端運算虛擬化技術 P.91	EX318
RH436：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之叢集及倉儲資料管理 P.94	EX436
RH342：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之故障診斷與排除 P.94	EX342
RH401：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之部署與管理 P.95	EX401
RH442：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之效能調校 P.95	EX442
RH236：RHCA認證-Red Hat儲存伺服器管理課程 P.94	EX236
JB248：Red Hat RHCJA認證之JBoss應用伺服器的系統管理 P.97	EX248

Red Hat Certified Architect : Cloud認證

考試科目 | 任選五科通過考試，即可取得RHCA：Cloud認證(必須具備RHCE資格)。

建議學習課程	考試科目
CL210：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程II P.93	EX210
CL310：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程III P.93	EX310
RH236：RHCA認證-Red Hat儲存伺服器管理課程 P.94	EX236
RH318：Red Hat RHCVA認證之企業級雲端運算虛擬化技術 P.91	EX318
RH401：RHCA認證-Red Hat Linux企業版之部署與管理 P.95	EX401

Red Hat Certified Architect : Application platform認證

考試科目 | 任選五科通過考試，即可取得RHCA：Application platform認證(必須具備RHCE資格)。

建議學習課程	考試科目
JB248：Red Hat RHCJA認證之JBoss應用伺服器的系統管理 P.97	EX248
JB450：Red Hat JBoss in Data Virtualization Administration	EX450
JB234：Red Hat JBoss系統監控與管理 P.97	EX234

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。

RH254

Red Hat紅帽系統管理III

Red Hat System Administration III



時數：28 小時 | 費用：22,000 元 | 點數：5.5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材

- | | |
|---|--|
| <p>適合對象</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 已取得微軟Windows MCP、MCTS之工程師、Linux入門者、具備網路基本架構概念者 2. 想要學習Linux網路服務、網路安全及系統安全的IT人員 <p>先修課程</p> <p>已完成以下課程所具備技術能力</p> <p>NINS：網路基礎架構與網路服務</p> <p>RH124：Red Hat紅帽系統管理 I</p> <p>RH134：Red Hat紅帽系統管理 II</p> <p>預備知識</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電腦作業系統的基礎操作經驗 2. TCP/IP網路通訊協定 <p>課程內容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Linux系統服務管理 2. Linux IPV6網路的管理 3. link aggregation及Bridge的介紹 4. 防火牆及SELinux管理 5. DNS Server的管理 6. Mail Server的管理 7. iSCSI Storage的使用 | <ol style="list-style-type: none"> 8. NFS/SMB檔案系統的存取 9. MariaDB SQL Server的管理 10. Web Server的管理 11. Shell Script簡介 12. BASH Shell環境設定 13. Linux Container的使用 |
|---|--|

RH318

Red Hat RHCVA認證之企業級雲端運算虛擬化技術

Red Hat Enterprise Virtualization



時數：28 小時 | 費用：42,000 元 | 點數：11.5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材

- | | |
|---|--|
| <p>適合對象</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 希望快速且完整了解Red Hat Enterprise Virtualization技術者 2. 公司擁有大量實體伺服器的系統管理人員 3. 希望減少IT成本支出的企業系統管理人員 4. 中、大型資料中心的系統管理人員 <p>預備知識</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具備TCP/IP網路通訊協定的基本觀念 2. 具備RH124及RH134課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力 <p>課程內容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Red Hat Enterprise Virtualization Overview <ul style="list-style-type: none"> • 虛擬化技術介紹 • KVM虛擬化技術介紹 • Red Hat企業級虛擬化平台介紹 • Virt-Manager及Virsh管理工具介紹 2. Red Hat Enterprise Virtualization Manager 3.X <ul style="list-style-type: none"> • RHEV-M的安裝、移除、測試及除錯 3. Red Hat Enterprise Virtualization Hypervisor <ul style="list-style-type: none"> • RHEV-H的安裝、設定、升級、移除及除錯 4. Red Hat Enterprise Virtualization Environment Configuration <ul style="list-style-type: none"> • Data Center的建立、設定及移除 • Cluster的建立、設定及移除 • Storage Domain的建立、設定及移除 5. Red Hat Enterprise Virtualization for Servers <ul style="list-style-type: none"> • Virtual Server的安裝、管理及移除 6. Red Hat Enterprise Virtualization for Desktops <ul style="list-style-type: none"> • Virtual Desktop的安裝、管理及移除 • 半虛擬驅動程式介紹 <p>備註事項</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 原廠認證考試：RHCVA(Red Hat Certified Virtualization Administrator)Exam 2. 認證考試代號：EX318 3. 課程優惠方案： <p>早鳥優惠價：開課前2周完成報名繳費，享有早鳥優惠價NT\$37,800元</p> 4. RHCA認證選考科目(EX210、EX234、EX236、EX248、EX310、EX318、EX342、EX401、EX413、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格) | <ol style="list-style-type: none"> 5. 希望提高伺服器可用度的企業系統管理人員 6. 希望達成節能減碳的企業或政府機關 7. 有意部署雲端運算的企業系統管理人員 <ol style="list-style-type: none"> 7. Manage Virtual Machines <ul style="list-style-type: none"> • 虛擬機器影像檔的管理 • Snapshots的管理 • 虛擬機器的HA 8. Virtual Machine Templates <ul style="list-style-type: none"> • 建立及管理虛擬機器的範本影像檔 9. Desktop Pools and Users <ul style="list-style-type: none"> • 桌面虛擬化管理 10. Monitoring and Reports <ul style="list-style-type: none"> • Log的蒐集及自訂 11. Red Hat Enterprise Linux Hosts <ul style="list-style-type: none"> • 使用RHEL為虛擬化平台 12. Advanced Red Hat Enterprise Virtualization <ul style="list-style-type: none"> • 效能調校及虛擬化平台備份 |
|---|--|



獨家課程



RHCVA認證



RHCA認證

RHCVA認證介紹

Red Hat Certified Virtualization Administrator(RHCVA)

虛擬化議題發燒，更在雲端運算的推波助瀾下，使得虛擬化技術成為現代IT專業人士的代名詞，Red Hat公司為全球Linux的領導廠商，當然不會在虛擬化領域缺席，Red Hat在2008年9月收購Qumranet公司之後，推出了Red Hat Enterprise Virtualization for Server，更進一步推出RH318(Red Hat Enterprise Virtualization)專業訓練課程，以及驗證使用者技術能力的EX318認證考試，使用者在通過EX318認證考試之後即可取得RHCVA (Red Hat Certified Virtualization Administrator)專業認證。

目前台灣地區僅有恆逸教育訓練中心提供RHCVA國際認證課程及考試的服務，也是Red Hat原廠授權的教育訓練中心及認證考試承辦中心。

RHCVA認證考試方法說明

考試科目 | 考試科目代號為EX318：Red Hat Certified Virtualization Administrator Exam，通過Red Hat規定科目與分數即可取得RHCVA(Red Hat Certified Virtualization Administrator)認證。

考試時間 | 3小時

考試費用 | 考試費用為新台幣8,700元整，考試費用需於考試前繳清。

RHCVA認證考試與學習路徑



Red Hat OpenStack認證介紹

Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack

Red Hat Enterprise Linux OpenStack是功能強大的開源雲端運算平台，是Infrastructure-as-a-Service的技術解決方案，可滿足任何企業對於專屬雲技術的需求，更具備做為一個企業級操作系統所需的高度穩定性能，是最為穩固的私有雲基礎架構。企業部署OpenStack平台，將可以輕鬆處理應用雲端運算的工作負載。

為了讓您證明自己的能力，Red Hat特別推出EX210及EX310認證考試，凡是通過EX210認證考試者即可取得RHCSA in Red Hat OpenStack專業認證，並以此證明您擁有Red Hat OpenStack平台之部署及管理能力的，而通過EX310認證考試者則可以取得RHCE in Red Hat OpenStack專業認證，並以此證明您擁有Red Hat OpenStack系統之管理與除錯之能力。

Red Hat OpenStack認證考試方法說明

Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack認證

考試科目 | 考試科目代號為EX210：Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) in Red Hat OpenStack Exam，通過Red Hat規定科目與分數即可取得Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack認證。

考試時間 | 4小時

考試費用 | 考試費用為新台幣8,700元整，考試費用需於考試前繳清。

Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack認證

考試科目 | 考試科目代號為EX310：Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack Exam，通過Red Hat規定科目與分數即可取得Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack認證。

考試時間 | 3小時

考試費用 | 考試費用為新台幣8,700元整，考試費用需於考試前繳清。

Red Hat OpenStack認證考試與學習路徑



Red Hat OpenStack進階課程學習路徑

CL210：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 II

CL310：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 III
認證科目：EX310

Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack認證

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。

CL110

RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 I

Red Hat OpenStack Administration I

時數：28 小時 | 費用：42,000 元 | 點數：11.5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材



- 適合對象**
1. 對於雲端平台建置管理及維護有興趣之使用者
 2. 有意導入雲端環境之企業
 3. 欲減少IT成本支出之企業
- 先修課程**
- 已完成以下課程所具備技術能力
1. RH124：Red Hat紅帽系統管理 I
 2. RH134：Red Hat紅帽系統管理 II
- 預備知識**
- 具備RH124、RH134課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力
- 課程內容**
1. 使用Horizon控制台啟動instance
 2. 管理專案、配額和用戶
 3. 使用Horizon控制台管理網路、子網路、路由器和浮動IP地址
 4. 使用統一的命令列介面管理Keystone身份服務
 5. 使用統一的命令列介面管理instance
 6. 使用PackStack部署紅帽OpenStack平台



2017新課



獨家課程

CL210

RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 II

Red Hat OpenStack Administration II

時數：28 小時 | 費用：42,000 元 | 點數：11.5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材



- 適合對象**
1. 對於雲端平台建置管理及維護有興趣之使用者
 2. 有意導入雲端環境之企業
 3. 欲減少IT成本支出之企業
- 先修課程**
- 已完成以下課程所具備技術能力
1. RH124：Red Hat紅帽系統管理 I
 2. RH134：Red Hat紅帽系統管理 II
 3. CL110：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 I
- 預備知識**
- 具備RH124、RH134及CL110課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力
- 課程內容**
1. Keystone identity service安裝與部署
 2. flavors、network、floating、security groups的管理
 3. Instance部署與管理
 4. 擴充運算結點
 5. 使用者自行建立磁碟影像檔
 6. 部署Red Hat Enterprise Linux OpenStack
 7. Ceilometer及Heat的部署
- 備註事項**
1. 原廠認證考試：Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack Exam
 2. 認證考試代號：EX210
 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX234、EX236、EX248、EX310、EX318、EX342、EX401、EX413、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)



2017新課



獨家課程



Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack 認證



RHCA認證

CL310

RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程III

Red Hat OpenStack Administration III

時數：28 小時 | 費用：42,000 元 | 點數：11.5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材



- 適合對象**
1. 對於雲端平台建置管理及維護有興趣之使用者
 2. 有意導入雲端環境之企業
 3. 欲減少IT成本支出之企業
- 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
- CL210：RHCA認證-Red Hat OpenStack雲端管理課程 II
- 預備知識**
- 具備RH124、RH134、CL210課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力
- 課程內容**
1. 部署Red Hat Ceph Storage
 2. Red Hat Ceph Storage快照管理
 3. 透過Ceph block device(RBD)及Ceph object gateway(RADOSGW)存取Ceph Storage
 4. 設定Red Hat Ceph Storage成為OpenStack後端之儲存裝置
 5. 使用VXLAN、VLAN and GRE
 6. 部署load-balancer-as-a-service(LBaaS) in OpenStack Neutron
 7. OpenStack網路除錯
- 備註事項**
1. 原廠認證考試：Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack Exam
 2. 認證考試代號：EX310
 3. RHCA認證選考科目(EX210、EX234、EX236、EX248、EX310、EX318、EX342、EX401、EX413、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)



獨家課程



RHCA認證



Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack 認證

RH236

RHCA認證-Red Hat儲存伺服器管理課程

Red Hat Gluster Storage Administration

時數：14 小時 | 費用：20,000 元 | 點數：5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材



適合對象
1. 企業儲存系統管理人員
2. 雲端平台建置管理者
3. 有大量儲存需求之企業

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

預備知識
具備RH124、RH134課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力

課程內容
1. 介紹Red Hat Gluster Storage
2. 安裝Red Hat Gluster Storage
3. 建立及管理Red Hat Gluster Storage的Volume
4. 用戶端以不同類型的協定存取Red Hat Gluster Storage
5. Access Control List、Quota及存取控制的管理
6. 磁碟空間的延展
7. 建置高可用度儲存系統
8. Volume資料同步
9. 故障排除

備註事項
1. 原廠認證考試：Red Hat Certificate of Expertise in Hybrid Cloud Storage Exam
2. 認證考試代號：EX236
3. RHCA認證選考科目(EX210、EX234、EX236、EX248、EX310、EX318、EX342、EX401、EX413、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)



獨家課程



RHCA認證

RH436

RHCA認證-Red Hat Linux企業版之叢集及倉儲資料管理

Red Hat Enterprise Clustering and Storage Management

時數：28 小時 | 費用：46,500 元 | 點數：13 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. 希望能管理高可用性叢集系統之倉儲資料管理者

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. 叢集與儲存裝設的介紹
2. iSCSI的設定及使用
3. UDEV的設定及使用
4. SAN多跟徑存取的設定
5. Red Hat高可用系統設定及管理
6. LVM的設定及管理
7. GFS2(Global File System 2)的設定及管理
8. XFS的設定及管理
9. Red Hat高延展性儲存系統的設定及管理

備註事項
1. 原廠認證考試：Red Hat Certificate of Expertise in Clustering and Storage Management Exam
2. 認證考試代號：EX436
3. RHCA認證選考科目(EX210、EX234、EX236、EX248、EX310、EX318、EX342、EX401、EX413、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)



獨家課程



RHCA認證

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：46,500 元 | 點數：13 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. 排除應用程序問題與除錯參考
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
3. RHCA認證選考科目(EX210、EX234、EX236、EX248、EX310、EX318、EX342、EX401、EX413、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)



獨家課程



RHCA認證

RH413

RHCA認證-Red Hat Linux企業版之系統安全調校

Red Hat Server Hardening

時數：28 小時 | 費用：42,000 元 | 點數：11.5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材



適合對象 具備RHCSA或同等技術能力之Linux系統管理人員，並對Linux系統安全技術有迫切需求者

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. 系統套件安全更新與管理
 2. 檔案系統的安全加密機制
 3. 檔案系統的權限管理(Linux File Permission、ACL、Special Permissions)
 4. 檔案系統完整性之安全監控
 5. Linux系統驗證機制(Pluggable Authentication Modules)的應用
 6. Red Hat Identity Management Server安裝設定與管理
 7. Log管理與系統稽核
 8. 防火牆規則管理

備註事項 1. 原廠認證考試：Red Hat Certificate of Expertise in Server Hardening Exam

2. 認證考試代號：EX413

3. RHCA認證選考科目(EX210、EX234、EX236、EX248、EX310、EX318、EX342、EX401、EX413、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)



獨家課程



RHCA認證

RH442

RHCA認證-Red Hat Linux企業版之效能調校

Red Hat Enterprise Performance Tuning

時數：28 小時 | 費用：42,000 元 | 點數：11.5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材



適合對象 已取得RHCE認證者，或對Linux已有進階技術能力者

希望能透過各種Open Source的工具，調整Red Hat Enterprise Linux效能者

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. 架構
 - 效能調整Overview介紹
 - 硬體架構介紹
 - 硬體轉換之重要資訊
 2. 監控
 - 有效的使用標準監測工具
 - 監控核心運作
 - 蒐集及分析有用的資訊
 3. 效能基準評估
 - 執行程式權限介紹
 4. 基準評估工具
 5. 實際調整
 - 核心資源之架構介紹
 - 記憶體定址及配置
 - 記憶體快取之應用
 - 核心參數調整
 - 網路效能調整
 - 應用程式效能調整
 - 圖形介面效能調整
 - 其他效能調整

備註事項 1. 原廠認證考試：Red Hat Certificate of Expertise in Performance Tuning Exam

2. 認證考試代號：EX442

3. RHCA認證選考科目(EX210、EX234、EX236、EX248、EX310、EX318、EX342、EX401、EX413、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)



獨家課程



RHCA認證

RH401

RHCA認證-Red Hat Linux企業版之部署與管理

Red Hat Enterprise Deployment and Systems Management

時數：28 小時 | 費用：42,000 元 | 點數：11.5 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. 希望學習更高階及大量Linux系統的部署技術者

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. 安裝Red Hat Network(RHN)Satellite Server
 2. 應用程式的版本控制
 3. RPM套件的製作及客製化
 4. 透過Satellite Server管理應用程式-軟體頻道及更新
 5. 使用RHN API自動化及報表製作
 6. 使用Red Hat Network部署客製化的檔案
 7. 使用PXE部署自動化安裝環境
 8. RHN Satellite Server系統管理
 9. Red Hat Network的組織、使用者與角色

備註事項 1. 原廠認證考試：Red Hat Certificate of Expertise in Enterprise Deployment and Systems Management Exam

2. 認證考試代號：EX401

3. RHCA認證選考科目(EX210、EX234、EX236、EX248、EX310、EX318、EX342、EX401、EX413、EX436、EX442)，可視個人需求選擇合適科目，通過Red Hat規定科目即可取得該領域的RHCA認證(必須具備RHCE資格)



獨家課程



RHCA認證

RH270

使用RHEL Atomic Host管理Docker容器

Managing Docker Containers with RHEL Atomic Host



時數：21 小時 | 費用：30,000 元 | 點數：8.5 點 | 教材：Red Hat 原廠教材

適合對象 針對Linux系統管理並且對使用Red Hat新的Atomic Host產品和Docker工具有興趣的IT專家所設計的課程，將具備生產能力之容器部署於運行服務環境中。

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

預備知識 具備RH124、RH134課程所具備技術能力或同等的Linux技術能力

課程內容

1. 安裝RHEL Atomic
 - 在伺服器上安裝RHEL Atomic Host軟體
2. 更新RHEL Atomic
 - 訂閱Red Hat Network和更新RHEL Atomic Host軟體
3. 管理Docker容器
 - 使用Docker下載、部署、自訂和儲存容器
4. 使用Kubernetes管理應用程式、使用Kubernetes部署多層式的應用程式
 - 使用Kubernetes部署一個多層式的應用程式
5. 進階網路組態
 - 組態RHEL Atomic使用Flannel(實驗性)
6. 疑難排除RHEL Atomic
 - 使用RHEL Atomic Host疑難排除工具診斷問題



RHCJA認證介紹

Red Hat Certified JBoss Administrator(RHCJA)

在2006年Red Hat宣布併購JBoss後，至2015年也近9個年頭了。收購JBoss的效益，在近年需求集中管理虛擬化，以及有開放原始碼為基礎的使用平台需求下逐漸浮現出來。

Red Hat不只將JBoss EAP納入RHN的產品線，更為JBoss管理員的部署管理重點，透過相關管理課程JB248的介紹，讓使用者可充分理解；並搭配可上機驗證使用者技術能力的EX248考試，使用者在通過EX248認證考試之後即可取得RHCJA (Red Hat Certified JBoss Administration)專業認證。

目前台灣地區僅有恆逸教育訓練中心提供RHCJA國際認證課程及考試的服務，也是Red Hat原廠授權的教育訓練中心及認證考試承辦中心。

RHCJA認證考試方法說明

考試科目 | 考試科目代號為EX248：Red Hat Certified JBoss Administration Exam，通過Red Hat規定科目與分數即可取得RHCJA(Red Hat Certified JBoss Administration)認證。

考試時間 | 4小時

考試費用 | 考試費用為新台幣8,700元整，考試費用需於考試前繳清。

RHCJA認證考試與學習路徑



JBoss進階管理課程學習路徑



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。