



公職 高錄取時代

7/13前>>憑114高普考准考證
享上**榜紅利**

弱科健檢 加入【高點・高上生活圈】可免費預約



114
地特

- 【速攻班】網院/線上：特價**26,000**元起
雲端(兩年班)：特價**44,000**元起，舊生再優**2,000**元
- 【總複習班】網院：特價**2,000**元起、雲端：特價**3,500**元起
- 【申論寫作正解班】網院：特價**3,000**元起/科、雲端：特價**6**折起/科
- 【經典題庫班】網院：特價**2,500**元起/科、雲端：特價**6**折起/科

115
高普考

- 【全修班】面授/網院：高考**44,000**元起、普考**39,000**元起（舊生另有加碼優惠）
雲端：高考**49,000**元，普考**44,000**元
- 【考取班】高考：特價**65,000**元、普考：特價**55,000**元（限面授/網院）
- 【狂作題班】面授：特價**5,000**元起/科

單科加強
方案

- 【114年度】網院：定價**5**折起、雲端：定價**6**折起
- 【115年度】面授/網院：定價**65**折起、雲端：定價**85**折

眾多考生證實，不止「快速上榜」還要「好名次」

感謝高點老師帶領，高分贏向公職人生

黃○敏 轉職考取

(高科大會資系畢)

113高考會計【探花】
普考會計【狀元】
關務特考四等關稅會計(英文)

可以參加**高普考經典題庫班**以及**IRT大會考**。題庫班會有大量題目加歷屆試題講解，對考前衝刺十分有效，IRT大會考則是模擬考試，題目有鑑別度，事後也會開解題講座，在考前參加可以增加臨場感。

用堅持突破備考難點，如願一試成狀元

林○安 應屆考取

(高大金管系畢)

113高考財稅【狀元】
普考財稅【TOP8】

考前的**總複習課**我建議如果時間允許盡量參加，民法老師會把近幾年的判決帶大家看過一次並點出這個時事中的民法概念，最後幫怕背法條的同學打隻強心針！

※以上優惠限商管/會計/資訊/地政類科，114/7/31前憑114高普考准考證方可享有，詳細優惠辦法速洽高點・高上考場攤位或各地分班！

【台北】台北市開封街一段2號8樓 02-2331-8268 【台南】台南市東區大學路西段53號4樓 06-237-7788
【台中】台中市東區大智路36號2樓 04-2229-8699 【高雄】高雄市新興區中山一路308號8樓 07-235-8996

各分班立案核准



《資通網路與安全概要》

一、企業導入雲端架構（如AWS、Azure）後，其資安風險與傳統內部部署有何差異？請提出三項具體差異並建議對應的安全控管策略。（25分）

試題評析	係屬雲端運算之資訊安全範疇。
考點命中	《高點・高上網路總複習講義》第1章，張又中編撰，頁1-13。

答：

(一)企業導入雲端架構與傳統內部部署差異的資安風險內部如下：

- 1.資料遺失或外洩(Data Loss or Leakage)
對組織的影響不只實質的金錢損失，更還有如企業形象之類的無形損失。
- 2.不安全的使用者介面與 APIs(Insecure Interface and APIs)
使用者透過使用者介面或是 APIs 與雲端運算服務進行互動，這些介面或 APIs 是否安全直接影響到雲端運算服務本身的安全性。此外，如果有使用第三方的加值服務，也須一併考量。
- 3.惡意的內部人員(Malicious Insiders)
採用雲端運算將會讓內部人員所產生的問題更形嚴重，因為使用者無法得知雲端服務供應商如何規範與管理內部員工。

(二)企業導入雲端架構的安全控管策略如下：

- 1.加強資訊安全
如導入 ISO 27001，並實現資通安全管理法規之資訊安全控制措施。
- 2.將使用者介面與 APIs 納管
使用者介面或所使用之 APIs 亦需納入資安驗證範疇，或是雲端服務供應商可提出相關資安證明。
- 3.揭示內部人員資安規範
雲端服務供應商應揭示內部人員之資安規範，讓企業可確認是否符合其資安要求。

二、請以零信任理念說明企業如何強化遠端工作者的資安保護，並分析相對於虛擬私人網路（Virtual Private Network, VPN）的優勢與風險。（25）

試題評析	零信任架構係屬近年資訊安全的命題熱點。
考點命中	《高點・高上資通安全管理講義》第1章，張又中編撰，頁1-10。

答：

依據國家資通安全研究院之定義，零信任主要目的是解決現今網路環境複雜造成信任邊界不明之資安窘境，期望透過對任何資料存取皆永不信任且必須驗證的原則，達成不論在何時何地存取資料皆保證一致安全性之相關技術。與虛擬私人網路VPN相較，其提供了更高的安全性、更好的存取控制，以及更好的可擴展性。

零信任與VPN相較的優勢與風險如下：

- (一)較高的初始成本
實施零信任架構(Zero Trust Architecture, ZTA)需要較高的初始投資，包括軟體、硬體和服務。
- (二)增加網路管理複雜性
零信任架構比VPN更複雜，需要更多的網路組態配置和管理工作。
- (三)影響使用者體驗
嚴格的身份驗證和授權可能影響使用者體驗，例如：其需要頻繁登入或驗證身份。
- (四)影響網路效能
如果零信任架構配置不當，將導致網路性能問題。

【參考書目】

- 1.數位發展部，〈零信任架構〉：<https://moda.gov.tw/press/dictionary/9773>
- 2.國家資通安全研究院，〈零信任架構〉：https://www.nics.nat.gov.tw/core_business/cybersecurity_defense/ZTA/

三、請比較IP位址、MAC位址和主機名稱（Hostname）之間的關係與各自用途，並說明它們如何互補以實現網路通訊。（25分）

試題評析	為典型的位址分析比較題。
------	--------------

考點命中	1.《高點・高上網路講義》第2章，張又中編撰，頁2-23。 2.《高點・高上網路講義》第3章，張又中編撰，頁3-10~12。 3.《高點・高上網路講義》第4章，張又中編撰，頁4-4~7。
-------------	---

答：

(一)IP位址、MAC位址和主機名稱（Hostname）三者關係與各自用途之比較：

- 1.IP 位址(IP Address)係指分配給網路上使用 Internet Protocol 的邏輯位址(Logical Address)，目前有 32 Bits 的 IPv4 與 128 Bits 的 IPv6 兩版本；
- 2.MAC 位址亦稱實體位址(Physical Address)，用來定義網路設備的位址，共有 48 Bits，前 24 Bits 為廠商 ID，後 24 Bits 為設備 ID；
- 3.主機名稱則是用來識別網路主機，例如 <http://www.ntu.edu.tw>，表示為台灣大學的 WWW 站台，使用 HTTP 通訊協定。

(二)IP位址可用於公開網路，作為網路位址的唯一識別；MAC位址則是用於區域網路傳輸時識別設備之用；此外，主機名稱可用來定位Internet的各種資源。其中，主機名稱與IP位址可透過DNS來對應，IP位址與MAC位址可透過ARP、RARP來對應。

四、請試述物聯網裝置在智慧城市中的應用情境，並說明這些裝置如何提升城市管理效率與居民生活品質。（25分）

試題評析	為近年熱門的智慧城市考題。
考點命中	《高點・高上網路總複習講義》第1章，張又中編撰，頁1-44。

答：

物聯網裝置在智慧城市中的應用情境有：

(一)智慧交通

通過物聯網裝置和大數據分析，可即時感測道路交通流量，優化紅綠燈時序，提高交通效率以減少壅塞。

(二)智慧環境

物聯網裝置可感測空氣品質並公開相關資訊，提供市民作為防護依據。

(三)智慧路燈

可根據環境光線自動調節亮度以節能減碳；此外，智慧路燈亦可作為物聯網節點，提供Wi-Fi熱點，監測環境資料等功能。

(四)智慧電網

利用物聯網裝置與大數據分析，可優化電力分配、提高使用效率，及減少能源浪費。

(五)智慧醫療

透過物聯網裝置和遠端監測系統，可監測市民健康，預防與發現疾病。

藉由上列裝置達成便捷控制、節能優化、遠端監測，提升城市管理效能、提高資源利用效率、增進居民健康管理。

【版權所有，重製必究！】

高點・高上公職 函授課程

不用到教室，也能上到全國最好的公職課程！

知識達課輔戰隊

線上線下

全面應援你的上榜路！



① 社群互動

加入群組由老師親自釐清觀念及學習弱點，分析考情與備考策略，還能與同儕互相打氣！



② 課業諮詢

課業問題，直通授課老師、助教團，由授課老師或該科助教為你指點迷津。



③ 閱卷批改

提供手寫作答後、拍照上傳到「課業諮詢服務」專區，由老師／助教提供寫作指導。



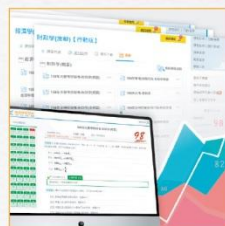
④ 助教課輔

與助教面對面互動，汲取實戰經驗與答題訣竅！



⑤ 讀書會

老師助教共組，課前測驗、課後講解、強化答題技巧的課輔課！



⑥ 作題評量

平時練習驗收學習成效；考前勤練錯題，培養預試高分！



詳細服務
看更多 ▶

※以上服務僅限輔導期限內部分類科

114/7/31前

憑114高普考准考證享優惠

★114高普考全修課程，享常態特價最高折3,000元！

舊生再折2,000元！

★115高普考全修課程，享常態特價最高折2,000元！

★另有114單科、申論寫作正解班、經典題庫班、總複習。
優惠詳洽櫃檯！



線上諮詢

線上試聽、購課&課程詳情，請見 知識達購課館 ec.ibrain.com.tw 或 高點網路書店 publish.get.com.tw