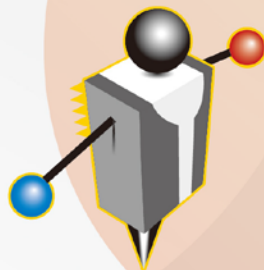


# 高點考季友賞



**8/13~8/31 新朋友&老朋友共賞全年最優惠**

**112面授/VOD：8/13~15報名全修課程，加碼贈高點補課券20堂**

司法特考	高考
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 全修：特價 <b>27,000</b> 元起</li> <li>· 四等考取班：特價 <b>49,000</b> 元</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 法制全修：特價 <b>44,000</b> 元</li> <li>· 法廉/財廉全修：特價 <b>33,000</b> 元起</li> </ul>
行政警察	調查局特考
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 全修：特價 <b>31,000</b> 元起</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 全修：特價 <b>33,000</b> 元起</li> </ul>
差異科目/弱科加強	實力進階
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 監所管理員全修+警察法規： 特價 <b>42,000</b> 元</li> <li>· 四等書記官或法警全修+公務員法概要 特價 <b>40,000</b> 元</li> <li>· 四等小資：特價 <b>16,000</b> 元起</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 申論寫作班：特價 <b>2,500</b> 元起/科</li> <li>· 矯正三合一題庫班：特價 <b>4,000</b> 元起</li> <li>· 犯罪學題庫班：特價 <b>1,700</b> 元起</li> </ul>

**112雲端函授：8/13~15報名全修課程，加碼再優1,000元**

司法特考	高普考
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 全修：特價 <b>39,000</b> 元起</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 法制全修：特價 <b>58,000</b> 元</li> <li>· 法廉/財廉全修：特價 <b>46,000</b> 元起</li> </ul>
行政警察	調查局特考
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 全修：特價 <b>40,000</b> 元起</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 三等全修：特價 <b>47,000</b> 元</li> </ul>
實力進階	弱科加強
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 申論寫作班：單科特價 <b>3,000</b> 元起</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 四等小資：特價 <b>20,000</b> 元起</li> </ul>

※諮詢&報名詳洽【法政瘋高點】LINE 生活圈(ID: @get5586)  
 ※報名全修考生若當年度考取相同等級類科，二週內可回班辦理退費



優惠詳情

# 《資訊安全實務》

一、請完整寫出下列名詞的全名，並說明其功能。(每小題5分，共25分)

- (一) ISAC
- (二) SOC
- (三) CERT
- (四) CI
- (五) CII

命題意旨	資安組織名詞解釋。
答題關鍵	本題在考學生對於資安組織架構與層級的認識，尤其英文全名偏長，有一定難度；名詞解釋要詳細說明並區分各個名詞的不同，課堂上已練習多次，班內生可以穩穩地收下此題分數。

## 【擬答】

(一)ISAC：Information Sharing and Analysis Center，資安資訊分享與分析中心：

ISAC 的主要工作職掌有二：

- 1.資安維護：情資的蒐集與技術處理，掌握各類型威脅與弱點，提供分析結果與對策，進行有效預防措施，為事前預防階段。
- 2.事件分享：與各領域 ISAC 進行交流，強化情資分享與事件報告，以利資安人員快速與有效反應資安事件，為事後分享階段。

(二)SOC：Security Operation Center，資訊安全監控中心：提供連續不間斷的監控服務，於資訊系統生命週期間，提供事前威脅的辨別預防、事中威脅的即時監控，以及事後威脅的分析回顧，確保組織資訊安全。

(三)CERT：Computer Emergency Response Team，電腦緊急應變團隊：對於資安事件提供緊急應變，降低資安事件的系統或財產損害與系統回線時間，並儘速恢復正常營運；同時，建立跨體系整合運作模式，提供通報機制與紅藍軍攻防演練，防範未來類似的資安事件。

(四)CI：Critical Infrastructure，關鍵基礎設施：根據行政院國土安全政策會報定義，係指公有或私有、實體或虛擬的資產、生產系統以及網絡，因遭破壞進而影響政府及社會功能運作，造成人民傷亡或財產損失，引發經濟衰退或社會動盪，導致國家與個人安全、利益和隱私遭受損害者。

(五)CII：Critical Information Infrastructure，國家關鍵資訊基礎設施：資通安全管理法中，關鍵基礎設施所需的資訊網路、調度控制和監控系統等等，涵蓋營運和核心業務的範疇，是關鍵基礎設施不可或缺的元件，應配合對應之國家關鍵基礎設施列為重點管理項目。

二、資安的核心概念是風險管理，請說明資安的三個要素及風險處理之四個對策。(25分)

命題意旨	資訊安全的核心與風險處理。
答題關鍵	屬於資訊安全概要基本題型，資安 C.I.A 基本三大要素；風險處理屬於企業永續經營篇，可參考正課 ISMS 章節風險管控部分，此題拿高分不難。

## 【擬答】

(一)資訊安全三要素：

- 1.機密性：保護資訊資產，獲得授權的人才可以得知資訊內容，保護資訊不被未授權第三方得知。
- 2.完整性：確保資訊內容的正確與完整，內容未被偽造、竄改與刪除。
- 3.可用性：確保資訊資產能提供合法授權使用者隨時存取。

(二)風險處理：

風險處理是組織依據其政策、目標、文化與企業形象所定義能接受的風險等級所採取的應對方法，等級愈低，產生的資訊損失愈高；等級愈高，導入控管成本愈高。

- 1.控制與降低：選擇適當的控制方法降低風險等級，如：資訊實體控管、禁止連外網。
- 2.避免：避免因使用該項資產而造成的風險，如：不使用與採購國外弱點或是有後門的軟體程式。
- 3.轉移：轉嫁可能的風險損失由外部其他單位承受，如：保險、SLA 服務級別。

4.接受：由於導入的成本遠高過於系統風險的損害，接受資訊系統產生的風險，由組織接受。

三、請說明識別（identification）與認證（authentication）之差異。另請舉例說明多因子認證中，所知之事、所持之物、與所具之形之意義，並舉例說明一個雙因子認證之作法。（25分）

命題意旨	本題在考資訊系統身分鑑別的組成與流程。
答題關鍵	此題應說明身份鑑別的分別定義細項，多因子認證是正課中多次強調的重點，講義上舉了不少最新生活科技的應用，班內生對此類題目掌握度相當高。

**【擬答】**

(一)識別（identification）與認證（authentication）之差異：

- 1.識別：系統能識別使用者是否合法，如：商品條碼。
- 2.鑑別：系統能確認其身分是否如其所稱，如：確認密碼是否正確。

(二)所知之事、所持之物與所具之形之意義：

- 1.所知之事：利用使用者知道的事情進行確認，如：密碼。
- 2.所持之物：利用使用者所持有的物品進行確認，如：門禁 RFID。
- 3.所具之形：利用使用者具有的生物特徵進行確認，如：指紋解鎖。

(三)雙因子認證之作法：

ATM 提款，除了需有該銀行核發的金融卡外，提款者須輸入金融卡內儲存的密碼，才可以正確合法地使用各項服務，避免金融卡遺失即被盜用的問題，與被破解、被知悉密碼後可能造成的損失。

四、依據資通安全事件通報及應變辦法之規定，公務機關知悉發生資通安全事件時，最遲應於多久時間內通報？通報內容應包括那七個項目？（25分）

命題意旨	此題在考「資通安全事件通報及應變辦法」，屬於資訊法規題目類型
答題關鍵	此題相當靈活，難度也高，準備資安考試鮮少會去閱讀相關資訊法規章節，第一小題則是 0 或 1 的考法；但是第二題算在範圍內，可以參考資訊安全正課補充講義之「資通安全事件應變」和「資安事件等級」，應該也可以拿到不少分數。

**【擬答】**

(一)

根據資通安全事件通報及應變辦法第四條：

公務機關知悉資通安全事件後，應於「一小時」內依主管機關指定之方式及對象，進行資通安全事件之通報。

(二)

根據資通安全事件通報及應變辦法第三條：

資通安全事件之通報內容，應包括下列項目：

- 一、發生機關。
- 二、發生或知悉時間。
- 三、狀況之描述。
- 四、等級之評估。
- 五、因應事件所採取之措施。
- 六、外部支援需求評估。
- 七、其他相關事項。

【版權所有，重製必究！】