

司法特考 · 調查局特考

高點考季友賞



8/31前，憑司特、調特准考證享全年最優惠

8/12~14報名113面授/VOD課程>加贈高點圖書禮券1,000元

★司法特考四等

類別	面授/VOD專業全修	雲端全修年度班
法警/執達員/執行員	特價 22,000 元	特價 35,000 元
法院書記官	特價 28,000 元	特價 38,000 元
監所管理員	特價 23,000 元	特價 32,000 元

★司法特考三等

- 面授/VOD：特價 **32,000** 元起
- 雲端：特價 **44,000** 元起

★調查局特考三等

- 面授/VOD：特價 **38,000** 元起
- 雲端：特價 **46,000** 元起

★差異科目/弱科加強 (限面/VOD)

- 監所管理員全修+警察法規概要：特價 **36,000** 元
- 四等書記官+公務員法概要：特價 **40,000** 元
- 法警+公務員法概要：特價 **35,000** 元
- 四等小資：特價 **16,000** 元起

★實力進階

類別	面授/VOD	雲端
申論寫作班	單科特價 3,000 元起	單科 7 折起
矯正三合一題庫班	特價 4,000 元	單科 7 折起
犯罪學題庫班	特價 1,700 元	單科 8 折起
四等狂作題班	限面授 全修 15,000 元、單科 5,000 元	

※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



《系統分析》

一、請解釋何謂看板方法（Kanban Method），並請說明在系統開發中看板方法適合何種開發情境及不適用於何種專案（Projects）。（25 分）

命題意旨	看板開發方法。
答題關鍵	近年來命題熱門的敏捷式開發方法，如看板方法、Scrum等，學員皆須多加留意。
考點命中	《高點系統專案管理講義》第9章，張又中編撰，頁9-13。

【擬答】

看板方法是一種將系統開發流程圖像化的管理工具，專案中的工作任務被放置在看板的不同位置以表示工作任務目前的狀態。工作任務分為：

- 1.Backlog：登記在案。
- 2.Queue：排隊等待處理。
- 3.In Progress：處理中。
- 4.Done：處理完畢。

開發團隊使用看板可幫助軟體專案管理之整合管理、時程管理、人力資源管理、溝通管理，適用於有明確階段的開發情境。管理者可調配人力資源來填滿看板進行中的工作任務，然需注意進行中的工作任務數量不可超過工作任務數量限制(Work In Process Limit)，一般而言不會超過 3 個，如超過反而因為備多力分，可能造成團隊效率下降。

二、請列舉及解釋至少三種不同的需求驗證技術（Requirements Validation Techniques），並請說明那些需求是屬於不可測試（Not Testable）。（25 分）

命題意旨	需求分析。
答題關鍵	需求驗證技術與不可測試的需求。
考點命中	1.《高點系統專案管理講義》第4章，張又中編撰，頁4-28~29。 2.《高點系統專案管理講義》第10章，張又中編撰，頁10-10。

【擬答】

需求驗證技術如下：

- 1.手工檢查(Hand Checking)
請利益關係人閱讀需求規格，來驗證規格文件內容是否正確、完整及一致。
- 2.使用雛型(Using a Prototype)
建立系統雛型來驗證功能性需求，或使用模擬來驗證需求是否符合預期。
- 3.Fagan 檢驗(Fagan Inspections)
Michael Fagan 發展的軟體檢驗方法，其使用系統化和結構化方式來找出文件錯誤，包含軟體開發每一個階段的開發文件，如規格、設計、程式碼，或是其他相關文件。

不可測試的需求有：

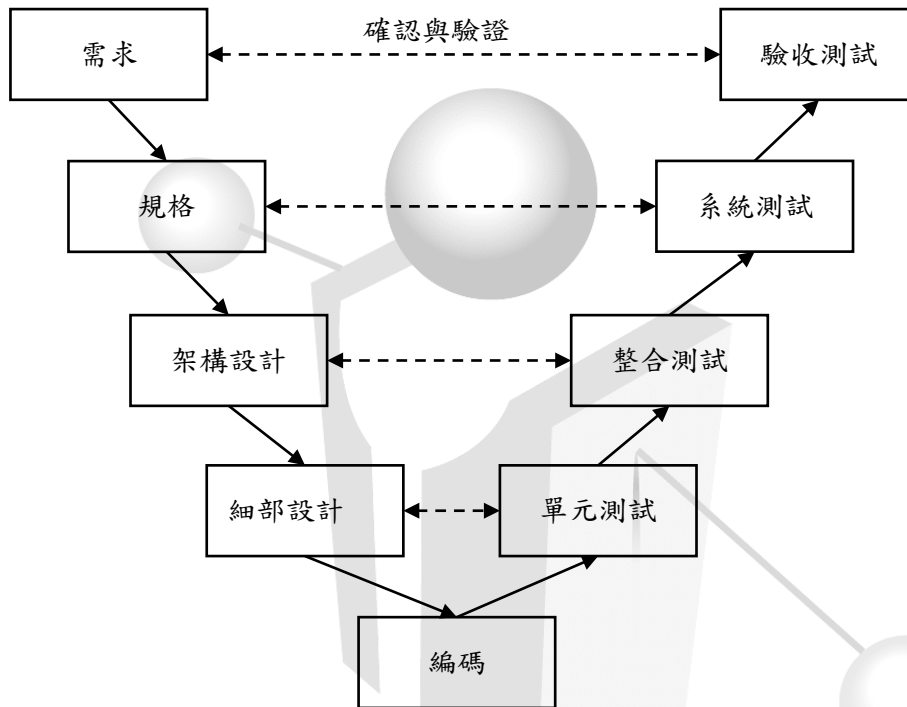
- 1.不可控制的需求：無法將待測單元的狀態控制如測試條件要求。
- 2.不可觀察的需求：無法觀察測試結果。

三、請探討 V 模型開發（V-model Development）與品質保證（Quality Assurance）之間的關係，另請說明 V 模型開發的優缺點。（25 分）

命題意旨	V模型開發。
答題關鍵	V模型開發與後續的驗證，以及優缺點比較。
考點命中	《高點系統專案管理講義》第4章，張又中編撰，頁4-35。

【擬答】

V 模型開發為一般大型軟體專案常用的開發流程，其自瀑布模式改良並展現了不同抽象層次的開發與相關測試之間的關係。抽象層次可分為分析使用者需求的高階抽象層次；將需求轉為軟體架構的中階抽象層次；以及系統功能的細部設計與實作的低階抽象層次。



V 模型

優點	缺點
<ul style="list-style-type: none"> 良好的結構化方法，每個開發階段可根據前一開發階段的產出來進行。 可透過各階段的修正與回饋來提升軟體品質。 可及早規劃測試計畫，節省專案時間。 	<ul style="list-style-type: none"> 專案後期需求與設計的經常變動會影響軟體品質。 愈高層次的開發產出，其瑕疵愈晚才會被驗證出來。 愈高層次的開發產出瑕疵將會在較低層次的開發產出中擴散與蔓延。

四、當進行資訊系統開發時，請說明導入人工智慧技術（Artificial Intelligence Technologies）對系統分析與設計之影響為何。（25 分）

命題意旨	人工智慧。
答題關鍵	人工智慧的技術如何運用於系統分析與設計，又系統分析師如何自處。
考點命中	《高點系統專案管理講義》第8章，張又中編撰，頁8-35~37。

【擬答】

人工智慧的導入，將使常態性、例行性的工作被人工智慧運算所取代，可預料 CASE Tool 及轉換工具將更為蓬勃發展。因此，系統分析師應具備原創性的思維，如何以獨到的觀點來發展系統，並符合使用者需求。

未來系統分析師應具備的思維及能力如下：

1. 創意與創新：

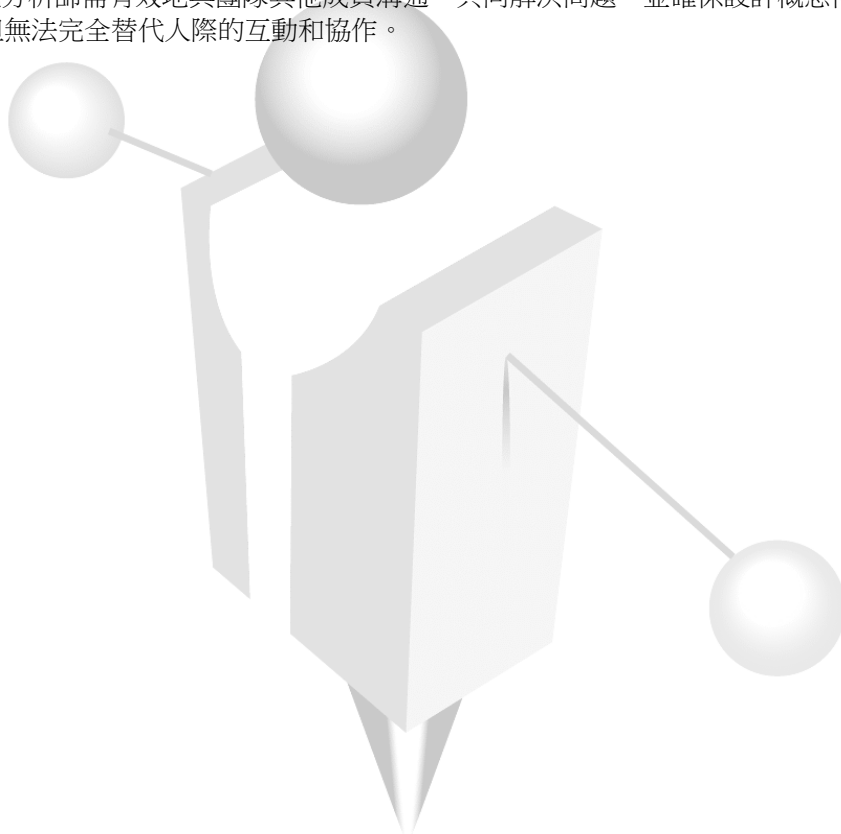
AI 雖在一定程度上可實現創意設計，但它仍依賴於大量的數據和先前的案例。系統分析師則需具有獨特的創意思維和創新能力，以提出超越現有範例的設計解決方案。

2.深入了解使用者或客戶需求：

儘管 AI 可分析數據並預測使用者行為，但設計師通過與使用者(客戶)互動以及對人類情感和需求的理解，更能深入挖掘使用者(客戶)的真正需求並提出合適的設計方案。對於情感的理解能力更應該強化，這也是目前 AI 所無法感知的目標。

3.跨領域整合：系統分析師需具有跨領域的知識和經驗，在設計過程中整合來自不同領域的專業知識，以創造更符合市場需求和可持續發展的產品或服務。

4.溝通與協作：系統分析師需有效地與團隊其他成員溝通，共同解決問題，並確保設計概念得以實現。AI 雖然可以提供支持，但無法完全替代人際的互動和協作。



【高點法律專班】

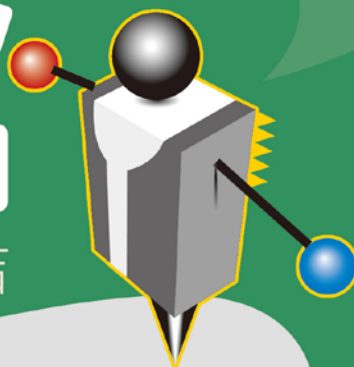
版權所有，重製必究！

法政瘋高點



LINE@生活圈

共榮共享・好試連結



司特/調特考前提示★LINE好友版考猜★

★刑事訴訟法：劉律(劉睿揚)

★犯罪學：陳逸飛(施馭昊)



8/7(一)

限時下載

@get5586

8/12~14考場限定

報名指定法律好課，加贈高點圖書禮券1,000元

司特/調特★線上解題講座★

行政法：8/24(四)

民法：8/25(五)

刑法：8/29(二)

刑訴：8/30(三)



嶺律 (陳熙哲)



龍律 (陳義龍)



劉律 (劉睿揚)

FB粉絲團

首播



高點線上
影音學習



【台北】台北市開封街一段2號8樓

02-2331-8268

【台南】台南市中西區中山路166-6號5樓

06-223-5868

【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

