

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104年特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：71040 全一頁

等 別：高員三級鐵路人員考試

類 科 別：資訊處理

科 目：資訊系統與分析

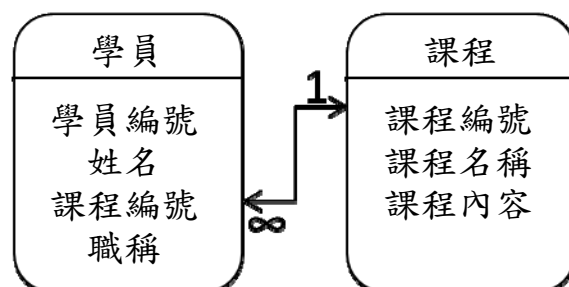
考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、盛發機關針對同仁定期舉辦教育訓練課程，下圖是他們課程的資料庫架構。請依據該圖的結構，寫出以下的 SQL 指令：



(一)找出學員編號為“3214”的課程資料，請列出該學員的姓名、課程名稱與課程內容。(10分)

(二)找出有學員之職稱為“書記”的課程，請列出這些課程的課程編號、課程名稱及課程內容，如該課程有多位學員之職稱皆為“書記”時，只需列出一次。(15分)

二、中花機關的公文管理系統開發專案使用 UML 進行開發，目前在完成了使用案例 (Use Case) 之後，正在進行類別圖的發展工作。

(一)請問何謂類別圖？(10分)

(二)依據使用案例 (Use Case) 發展類別圖的步驟大致應如何進行？(15分)

三、長宮管理中心將原本使用多年的業務處理系統加以置換。新系統完成時，開發商需要準備各式文件以便驗收。

(一)請問您建議需要準備那些文件？(10分)

(二)這些文件的大致內容與主要使用者是誰？(15分)

四、同佳公司正在針對經銷商進行大促銷，對於一般客戶，提供 95 折優惠。對於 VIP 客戶，如果訂單低於新臺幣 (下同) 5 萬元，提供 9 折優惠，超過 5 萬元 (含) 的訂單，如果付現金，打 8 折優惠，如果不是付現，則是 85 折優惠。

(一)請用決策樹畫出此次促銷活動的內容。(15分)

(二)請用決策表畫出此次促銷活動的內容。(10分)