

## 5. 鑑定科目

根據「資訊管理師（應用類）」的主要業務，以及完成主要業務中之工作所須具備的相關知識，訂定本鑑定科目如下：

- (一) 資訊管理概論：資訊管理師（應用類）在資訊系統建構時，所需之共通性管理、與資訊系統發展相關之專案管理及與網路建置相關之安全控管等知識。
- (二) 資訊科技概論：資訊管理師（應用類）在資訊系統建構時，所需之所需之共通性資訊技術、與資訊系統發展相關之分析設計及資料庫管理等知識。

其中：

- (一) 資訊管理概論：包含「企業管理概論」、「初級會計學」、「管理資訊系統」、「企業資料通訊(含網路規劃)」與「資訊安全管理」等學科。
- (二) 資訊科技概論：包含「系統分析與設計」、「計算機概論」與「資料庫管理」等學科。

## 【資訊管理鑑定科目】

科目名稱	內容
資訊管理概論(IMX)	01 企業管理概論
	1.1 企業經營本質
	1.2 基本管理理論
	1.3 企業經營活動
	1.4 基本會計觀念
	1.5 會計報表基本分析
	02 管理資訊系統
	2.1 資訊管理的基本概念與架構
	2.2 企業資訊系統的委外與管理
	2.3 電子商務概論
	2.4 企業流程再造(BPR)
	2.5 企業資源規劃(ERP)
	2.6 供應鏈管理(SCM)
	2.7 顧客關係管理(CRM)
	2.8 知識管理(KM)
2.9 企業智慧(BI)	
2.10 雲端網路的規劃與建置	
2.11 其他新興資訊科技的應用趨勢(ex.LBS, 物聯網, 智慧型代理人應用)	

科目名稱	內容
資訊管理概論(IMX)	03 企業資料應用
	3.1 資料探勘(Data Mining)基礎
	3.2 資料倉儲(Data Warehouse)概念
	3.3 線上分析處理(OLAP)簡介
	3.4 行動商務與線上商店平台(APP Store)
	3.5 近距離無線通訊(NFC)的應用
	3.6 社交網路的應用
	3.7 IT 治理的概念
	04 資訊安全管理
	4.1 資訊政策與資通安全管理
	4.2 網路安全與危機管理
	4.3 資訊風險評鑑與管理
	4.4 資訊犯罪與安全管理
	4.5 資訊法律與資訊倫理
	4.6 資訊鑑識與數位證據

## 【資訊管理鑑定科目】

科目名稱	內容
資訊科技概論(IMY)	01.系統分析與設計
	1.1 資訊系統發展環境
	1.2 資訊系統的發展
	1.3 資訊系統規劃
	1.4 資訊系統分析
	1.5 資訊系統設計
	1.6 資訊系統建置與維護
	1.7 雲端 SaaS 系統分析
	1.8 雲端 PaaS 平台規劃
	1.9 雲端 IaaS 架構建置
	02.計算機概論
	2.1 計算機的基本結構
	2.2 編碼與邏輯運算
	2.3 計算機技術的演進
	2.4 程式與網頁設計基本概念
	2.5 資料結構
	2.6 作業系統概念
	2.7 資料安全技術概念
	03.資料庫概論
	3.1 資料庫管理概念
	3.2 資料庫分析與設計
	3.3 資料庫建置
	3.4 DBMS 原理與管理
	3.5 其他相關議題

科目名稱	內容
	04.網路概論
	4.1 電腦網路架構與協定
	4.2 TCP/IP
	4.3 無線通訊技術
	4.4 網路服務(Network Services)