**經濟部初級行動裝置程式設計師 評鑑主題與評鑑內容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **科目** | **評鑑主題** | **評鑑內容** | **參考**  **百分比** |
| **行動裝置概論** | 1.行動裝置技術現況 | 1-1.行動裝置專有名詞 | 20% |
| 1-2.行動裝置技術 | 20% |
| 1-3.行動裝置應用 | 10% |
| 2.網路與資安概論 | 2-1.行動網路概論 | 20% |
| 2-2.資訊安全概論(含個資法) | 30% |

註：評鑑內容百分比可依實際出題些微調整

**行動裝置概論**

一、行動裝置技術現況

* 行動裝置常用通訊技術的特性與應用場景，如行動數據、數據漫遊、Wi-Fi、藍牙、紅外線等
* 行動裝置常用之感應器特性與應用時機，如方向感應器、陀螺儀感應器、氣壓感應器等
* 常見行動支付方案的技術、應用、支付模式等
* 智慧型手機相關敘述與應用，如IMEI、傳輸資料方式、網路電話特性、手機攝影功能
* 新興科技議題與其特性，如穿戴式裝置、行動支付、手機AI、擴增實境等
* 行動App之開發方式及應用
* 無線網路傳輸的基本概念，如資料交換格式、Wireless WAN、WLAN、NAT裝置等

三、資訊安全概論(含個資法)

* 資訊安全與傳輸協定的基礎知識，如社交工程、TCPIP架構等
* 網路資料傳輸時常用的資料保護方式
* 行動裝置之應用程式軟體安全相關知識
* 網路安全與個資法的基本概念