

資訊工程 (Post-Bacc), 工學學士 (48學分)

IECS-B-PB-002

(115學年度入學學生適用)

必修

應取得 33學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
IECS1101	計算機概論	3	IECS1108	進階Web程式設計	3
IECS1102	程式設計(一)	3	IECS1109	行動APP開發	3
IECS1103	程式設計(二)	3	IECS1110	資料庫與後端程式設計	3
IECS1104	Web程式設計	3	IECS1111	資料結構與演算法	3
IECS1105	軟體工程概論	3	IECS1112	軟體專題製作	3
			IECS1113	軟體品質與測試	3

選修

至少取得 15學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
IECS1106	人工智慧概論	3	IECS1114	專案管理	3
IECS1107	資訊安全概論	3	IECS1115	iOS APP開發	3
			IECS1116	人工智慧物聯網	3

--	--	--	--	--	--

學程取得學分： 48 學分

學程必修科目： 33 學分

學程選修科目： 15 學分

學程修課規則：

一、畢業最低學分數：48 學分

必修33 學分、選修15 學分

二、在校修業年限

至少1年、至多4年。

三、課程設計理念

以資通訊產業對軟體開發專業人才的需求、以涵蓋軟體開發生命週期(Software Development Lifecycle, SDLC)所需之知識為主軸，組織課程結構，進行課程教學設計。

1. 強烈市場需求：隨著數位轉型深入各行業，企業對懂技術研發且能串聯既有專業的數位人才需求持續增加。

2. 職涯成長空間大：軟體與 AI 職務的薪資與升遷機會普遍優於多數產業，學習開發技術能拓展職涯路徑、提升專業視野。

3. 跨領域人才當道：軟體開發結合電腦科學、管理、商業和人文等多元知識。本專班招收非資電相關領域學生，透過正統與系統化訓練將本業專長與科技融合，培育具實務即戰力的跨域人才。

4. 重視創新與協作：透過專題製作與業師指導，在真實挑戰中找到解決問題的方法，也在合作過程中培養創新思維與團隊協作力。

5. 畢業即就業：本專班與合作廠商共同規劃課程，並提供專案實作，達成企業用人條件的學生，優先媒合進入合作企業任職。

管理單元：資訊系統與網路/資訊安全與倫理