

精密系統設計，第二主修(40學分)

PSD-U-PM-001

配當年：115學年度

學程描述：

培育具備精密系統設計之整合性人才，強化學生之競爭力與就業力，並能確實與產業接軌，進而促進台灣精密機械產業之升級及永續發展。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
必修	MATH1005	微積分(一)	3	1.基礎
必修	MATH1005P	微積分(一)實習	0	1.基礎
必修	MATH1006	微積分(二)	3	1.基礎
必修	MATH1006P	微積分(二)實習	0	1.基礎
必修	PSD1042	系統設計概論與工程倫理	3	1.基礎
必修	PSD2022	機構學	4	1.基礎
必修	PSD2023	工程力學	3	1.基礎
必修	PSD3001	製造學	3	1.基礎
必修	PSD2011	精密量測	3	2.進階
必修	PSD2012	控制系統	4	2.進階
必修	PSD2043	智慧感測系統設計實務	3	2.進階
必修	PSD3002	精密數控加工	3	2.進階
必修	PSD3013	AI深度學習於大數據分析	3	2.進階
必修	PSD3022	精密系統設計	3	2.進階
必修	PSD3041	產業機械系統設計實務	3	2.進階
必修	PSD3032	精密系統設計專題實作	3	3.應用

取得資格總學分： 40

必修學分數： 40

選修學分數： 0

對應產業類別：

學程修課規則：

一、修讀對象：

理工領域相關學系學生申請。

二、學程修業規定：

取得40學分

對接產業類別：

管理單位：工程與科學學院 / 精密系統設計學士學位學程