

國立臺灣師範大學 理工創新與實作學分學程修習科目表

110年4月21日109學年度第2學期校課程委員會會議審議通過

110年4月28日109學年度第2次教務會議審議通過

一、必修科目：共計2科

課程代碼	科目名稱	學分數	開課系所	備註
ITU0155	專題製作(一)	1	科技應用與人力資源發展學系	大學部
ITU0156	專題製作(二)	1		大學部

二、選修科目：各領域至少應修習1科

領域	課程代碼	科目名稱	學分數	開課系所	備註
創新設計領域	ITU2080	產品設計	3	科技應用與人力資源發展學系	大學部
	ITU2083	製造科技	3		大學部
	ITU0166	科技系統與社會發展	2		大學部
	ITU0162	工程設計	3		大學部
	ITM0093	科學、科技、工程與數學整合教育研究	3		碩士班
	ITC8001	教育產業創新與創業	3		碩博合開*
	ITC9001	機電整合實務	3		大碩合開
資料與系統科學領域	MAU0160	線性代數(一)	3	數學系	大學部
	MAC0141	統計方法(一)	3		大碩合開
	MAC9029	科學計算導論	3		大碩合開
	MAC9022	影像處理與分析(一)	3		大碩合開
	MAC0117	統計計算(一)	3		大碩合開
	MAC9024	電腦圖學中運動與形變的數學	3		大碩合開

資料與系統科學領域	06UG006	環境倫理與永續發展	2	永續管理與環境教育研究所 (原環境教育研究所)	通識
	EEC8048	環境科學	3		碩博合開*
	EEC8049	環境資訊與空間視覺化	3		碩博合開*
	EEC8012	生態資訊分析方法	3		碩博合開*
	EEC8051	環境系統分析	3		碩博合開*
教育應用領域	05UG006	數學思維的發展與應用	2	數學系	通識
	05UG002	科學思維	2	科學教育研究所	通識
	05UG009	科技與社會	2		通識
	06UG018	學習與生活中的腦科學	2		通識
	SEC0054	科技融入科學課程之設計	3		碩博合開*
	SEC8004	科技與社會研究	3		碩博合開*
	SEC8008	科學哲學	3		碩博合開*
	SEC8009	科學實作的認知與推理	3		碩博合開*

*學士班學生欲上修碩士班、碩博合開課程，請依教務處公告之選課注意事項辦理。