

國立臺灣師範大學工業教育學系輔系實施要點

107 學年度第 4 次系課程委員會議通過(108.06.12)

108 學年第 1 次系務會議通過(108.09.18)

108 學年第 3 次系課程委員會議通過(109.05.13)

109 學年度第 1 次系務會議通過(109.09.16)

- 一、本實施要點依據「國立臺灣師範大學學士班學生修讀雙主修、輔系辦法」制定之。
- 二、除本系學生外，本校各學系學生得於一年級至四年級（不含延長修業年限）於校定行事曆期程，依教務處公告之相關規定登記加修本系為輔系。
- 三、非本校之臺灣大學系統學生，得於一年級至四年級（不含延長修業年限）檢附成績單，以外加名額申請加修本系為輔系。
- 四、選修本系為輔系者，應須修畢本系核心課程 4 學分及專業課程至少 16 學分，共應修習 **20 學分**。
詳細內容請參閱本系學士班學生修讀輔系修課程架構表（如附表）。
- 五、學生未經登記，而修讀本系輔系課程者，畢業時如已符合規定之科目及學分總數，應於畢業之當學期，依教務處公告期程申請取得輔系之資格審核。
- 六、本實施要點如有未盡事宜，悉依本校學則及相關規定辦理。
- 七、本實施要點經本系系務會議通過送教務處核備後公告實施，修正時亦同。

國立臺灣師範大學工業教育學系

學士班學生修讀輔系課程架構表

適用取得 資格年度起	核心課程學分	專業課程學分	應修習 最低總學分
109	4	16	20

一、核心課程 4 學分

課程代碼	科目名稱	學分	上課時數		備註
			正課	實驗	
06UG005	奈米科技	2	2		跨域專業探索課程
IEU0111	技術及職業教育概論	2	2		

二、專業課程，應修 16 學分

課程代碼	科目名稱	學分	上課時數		備註
			正課	實驗	
IEU4030	應用力學	2	2		
IEU0114	工程圖學	2	1	3	
IEU3324	電腦輔助製圖	3	3		
IEU1190	汽車材料	3	3		
IEU0009	工業安全與衛生	2	2		
IEU0107	工廠管理	2	2		
IEU1111	汽車學	3	3		
IEU1050	動力機械概論	3	3		
IEU1160	內燃機	3	3		
IEU1132	內燃機性能試驗	2	4		
IEU1118	引擎大修	2	4		
IEU1102	汽油引擎修護(一)	2	4		
IEU1103	汽油引擎修護(二)	2	4		
IEU1175	柴油引擎修護	2	4		
IEU1106	車輛底盤修護(一)	2	4		
IEU1107	車輛底盤修護(二)	2	4		
IEU1169	汽車修護專題研究(一)	1	2		
IEU1170	汽車修護專題研究(二)	1	2		
IEU1135	汽車構造與作用	2	4		
IEU3252	汽車電子學	3	3		

課程代碼	科目名稱	學分	上課時數		備註
			正課	實驗	
IEU1108	車輛電系修護	2	4		
IEU3414	電工學	3	3		
IEU0119	程式設計	3	3		
IEU3511	電子技術	2	4		
IEU3512	電工技術	2	4		
IEU3468	電路學	3	3		
IEU3164	再生能源概論	3	3		
IEU3163	能源科技概論	2	2		
IEU3158	能源應用技術(一)	2	4		
IEU3159	能源應用技術(二)	2	4		
IEU3165	節約能源科技	3	3		
IEU0117	感測與轉換	3	3		
IEU4354	冷凍工程與設計	3	3		
IEU3101	冷凍空調基礎技術(一)	2	4		
IEU3102	冷凍空調基礎技術(二)	2	4		
IEU4355	空調工程與設計	3	3		
IEU3113	食品冷凍	3	3		
IEU1042	環境空調系統	3	3		
IEU4356	運輸冷凍空調	3	3		
IEU3161	能源科技專題研究(一)	1	2		
IEU3162	能源科技專題研究(二)	1	2		
IEU1873	電子學	3	3		
IEU1863	自動控制	3	3		
IEU1843	流體力學	3	3		
IEU3144	熱力學(一)	3	3		
IEU3154	冷凍空調原理(一)	3	3		