

淡江大學電機工程學系日間學制學士班、進修學士班替代科目列表

日間學制學士班								
必修科目				替代科目				備註
科目名稱	科目代號	年級	學分	科目名稱	科目代號	年級	學分	
普通物理	S0290	—	2/2	普通物理	S0290	—	詳備註欄	缺「普通物理(學期序1)」，可以理、工學院各系「普通物理(學期序0)」、「普通物理(學期序1)」、電機系「普通物理(學期序0、3學分)」替代。 缺「普通物理(學期序2)」，可以理、工學院各系「普通物理(學期序2)」替代。
微積分	S0325	—	3/0	微積分	S0325	—	3	缺「微積分(學期序0)」，可以理、工學院各系「微積分(學期序1)」替代。
電工實驗	E0692	四	1/0	機器人概論	E2705	—	2/0	
線性代數	S0439	—	3/0	線性代數	S0439	—	2/0	多科併一科 缺「線性代數(學期序0、3學分)」，可以電機系「線性代數(學期序0、2學分)」及系內選修一科目替代。
				系內選修				
電路學 (電資組)	E0722	—	3/2	電路學	E0722	—	3/0	缺「電路學(學期序1、3學分)」，可以理、工學院各系「電路學(學期序0、3學分)」替代。
電路學 (電通組、電機組)	E0722	—	0/3	電路學	E0722	一下/二上	2/2	多科併一科 缺「電路學(學期序0、3學分)」，可以電機系「電路學(學期序1、2學分)」及「電路學(學期序2、2學分)」替代。
FPGA開發平台實驗	E3413	—	0/1	FPGA開發平台概論	E3122	—	0/2	
資訊概論	E1034	—	2/2	程式設計(一)	A2273	—	2/0	缺「資訊概論(學期序1、2學分)」，可以「程式設計(一)(學期序0、2學分)」替代。 缺「資訊概論(學期序2、2學分)」，可以「程式設計(二)(學期序0、2學分)」替代。
				程式設計(二)	A2274	—	0/2	
離散數學	S0487	—	2/0	程式設計實務	E4138	—	2/0	
微積分	S0325	—	0/3	基礎工程數學	E3634	—	0/3	缺「微積分(學期序2、3學分)」，可以「基礎工程數學(學期序0、3學分)」替代。
FPGA開發平台概論	E3122	—	0/2	FPGA開發平台概論	E3122	四	3/0	缺日間學制學士班「FPGA開發平台概論(學期序0、2學分)」，可以進修學士班「FPGA開發平台概論(學期序0、3學分)」替代。
電磁學 (電資組、電機組)	S0338	二 三	0/3	電磁學 (電通組)	S0338	二	3/0	缺「電磁學(學期序0、3學分)」，可以「電磁學(學期序1、3學分)」替代。
電磁學 (電通組)	S0338	二	3/0	電磁學 (電資組、電機組)	S0338	二 三	0/3	缺「電磁學(學期序1、3學分)」，可以「電磁學(學期序0、3學分)」替代。
微處理機概論	E0632	二	0/3	微處理機概論	E0632	三	2/0	多科併一科 缺日間學制學士班「微處理機概論(學期序0、3學分)」，可以進修學士班「微處理機概論(學期序0、2學分)」及「微處理機程式設計(學期序0、2學分)」替代。
				微處理機程式設計	E3785	三	2/0	

淡江大學電機工程學系日間學制學士班、進修學士班替代科目列表								
進修學士班(含多元專長培力課程)								
必修科目				替代科目				備註
科目名稱	科目代號	年級	學分	科目名稱	科目代號	年級	學分	
程式設計(一)	A2273	一	2/0	程式設計(一)	A2273	一	2/0	缺進修學士班「程式設計(一)(學期序0、2學分)」，可以日間學制學士班「程式設計(一)(學期序0、2學分)」替代。
程式設計(二)	A2274	一	0/2	程式設計(二)	A2274	一	0/2	缺進修學士班「程式設計(二)(學期序0、2學分)」，可以日間學制學士班「程式設計(二)(學期序0、2學分)」替代。
基礎電學	E1561	一	2/0	電腦入門與程式思維	E3862		2/0	缺進修學士班「基礎電學(學期序0、2學分)」，可以通識核心O群「電腦入門與程式思維(學期序0、2學分)」替代。
基礎工程數學	E3634	一	2/2	微積分	S0325	一	3/0	缺進修學士班「基礎工程數學(學期序1、2學分)」，可以日間學制學士班「微積分(學期序0、3學分)」替代。
				基礎工程數學	E3634	一	0/3	缺進修學士班「基礎工程數學(學期序2、2學分)」，可以日間學制學士班「基礎工程數學(學期序0、3學分)」替代。
圖控程式與機器人設計	E3780	一	2/0	多媒體實務與應用	E3531		2/0	缺進修學士班「圖控程式與機器人設計(學期序0、2學分)」，可以通識核心O群「多媒體實務與應用(學期序0、2學分)」替代。
程式語言與機器人設計	E3807	一	0/2	Python程式語言	E3861		0/2	缺進修學士班「程式語言與機器人設計(學期序0、2學分)」，可以通識核心O群「Python程式語言(學期序0、2學分)」替代。
基礎電子學	E3782	二	3/0	無線區域及個人網路	E2601	二	3/0	缺進修學士班「基礎電子學(學期序0、3學分)」，可以資工系進修學士班「無線區域及個人網路(學期序0、3學分)」替代。
電子學(一)	E0688	二	0/3	電子學	E0961	二	3/0	缺進修學士班「電子學(一)(學期序0、3學分)」，可以日間學制學士班「電子學(學期序1、3學分)」替代。
基礎電路學	E3783	二	3/0	電機工程概論	E3121	一	2/0	多科併一科 缺進修學士班「基礎電路學(學期序0、3學分)」，可以日間學制學士班「電機工程概論(學期序0、2學分)」及「創意思解(學期序0、2學分)」替代。
				創意思解	E3683	一	0/2	
電路學(一)	E3651	二	0/3	電路學	E0722	一下/二上	2/2	多科併一科 缺進修學士班「電路學(一)(學期序0、3學分)」，可以日間學制學士班「電路學(學期序1、2學分)」及「電路學(學期序2、2學分)」替代。
電子實驗	E1568	三下/四上	1/1	電子實驗	E1568	四	1/0	缺進修學士班「電子實驗(學期序1、1學分)」，可以日間學制學士班「電子實驗(學期序0、1學分)」替代。
				微處理機實驗	E1565	三	1/0	缺進修學士班「電子實驗(學期序2、1學分)」，可以日間學制學士班「微處理機實驗(學期序0、1學分)」替代。
模式化IC設計	E3441	三	3/0	演算法	E1111	三	3/0	缺進修學士班「模式化IC設計(學期序0、3學分)」，可以資工系進修學士班「演算法(學期序0、3學分)」替代。
電機專題實驗	E3665	三下/四上	1/1	電機專題實驗	E3665	三下/四上	1/1	缺進修學士班「電機專題實驗(學期序1、1學分)」，可以日間學制學士班「電機專題實驗(學期序1、1學分)」替代。 缺進修學士班「電機專題實驗(學期序2、1學分)」，可以日間學制學士班「電機專題實驗(學期序2、1學分)」替代。
基礎電磁學	E3784	三	3/0	電磁學	S0338	二 三	詳備註欄	缺進修學士班「基礎電磁學(學期序0、3學分)」，可以日間學制學士班「電磁學(學期序0或1、3學分)」替代。
電磁學(一)	S0963	三	0/3	電磁學	S0338	二 三	詳備註欄	任選一科 缺進修學士班「電磁學(一)(學期序0、3學分)」，可以日間學制學士班「電磁學(學期序0或2、3學分)」或「電磁波(學期序0、3學分)」替代。
				電磁波	S0337	三	3/0	
微處理機程式設計	E3785	三	2/0	FPGA開發平台概論	E3122	一	0/2	缺進修學士班「微處理機程式設計(學期序0、2學分)」，可以日間學制學士班「FPGA開發平台概論(學期序0、2學分)」替代。
創意與互動程式設計	E3805	四	0/2	網頁程式設計	T0205		0/2	缺多元專長培力課程「創意與互動程式設計(必修，學期序0、2學分)」，可以通識核心O群「網頁程式設計(學期序0、2學分)」替代。
3D列印電腦輔助設計	E3806	四	0/2	網路與資訊科技	E3528		0/2	缺多元專長培力課程「3D列印電腦輔助設計(必修，學期序0、2學分)」，可以通識核心O群「網路與資訊科技(學期序0、2學分)」替代。
機器人概論	E2705	二	2/0	機器人概論	E2705	一	2/0	缺多元專長培力課程「機器人概論(必修，學期序0、2學分)」，可以日間學制學士班「機器人概論(學期序0、2學分)」替代。