

淡江大學 113 學年度 日間部 入學新生必修科目表

頁次： 26

所系組名稱：TETCB 電機工程學系電機與系統組(日)

一 年 級				一 年 級				一 年 級				二 年 級				二 年 級			
科 目 名 稱	專業組別	群 別	學 分 上 下	科 目 名 稱	專業組別	群 別	學 分 上 下	科 目 名 稱	專業組別	群 別	學 分 上 下	科 目 名 稱	專業組別	群 別	學 分 上 下	科 目 名 稱	專業組別	群 別	學 分 上 下
A1376 中國語文能力表達			2	T0466 英文(一)			2 2	公民社會及參與		S		E0034 工程數學			3 3	外國語文		Q	
A2273 程式設計(一)			2	T3174 探索永續			1	全球視野		T		E0479 控制系統			3				
E0722 電路學			3	T9607 校園與社區服務學習			1 1	自然科學		U		E0632 微處理機概論			3				
E0760 數位系統設計			2	T9703 全民國防教育軍事訓練(一)-國防科技			0	哲學與宗教		V		E0650 資料結構			3				
E0902 邏輯設計			2	T9869 男、女生體育			1 1	社會分析		W		E0721 電路實驗			1 1				
E1562 基礎電機實驗			1 1	課外活動與團隊發展		K		全球科技革命		Z		E0933 組合語言			2				
E3122 FPGA開發平台概論			2	文學經典		L						E0961 電子學			3 3				
E3634 基礎工程數學			3	藝術欣賞與創作		M						E1285 信號與系統			3				
E4153 AI與程式語言			1	學習與發展		N						E2556 計算機軟體實驗			1				
S0290 普通物理			2 2	資訊教育		O						E3091 機器人實驗			1 1				
S0325 微積分			3	歷史與文化		P						T9812 男生體育(二)			1 1				
S0439 線性代數			3	未來學		R						T9912 女生體育(二)			1 1				

【備註】通識教育課程(相關規定請詳通核中心網頁)：

- (1)114學年度入學起：A.日間學制學士班必修26學分(通識核心課程12學分、基本知能課程12學分、服務與活動課程：包含「校園與社區服務學習」2學分計入畢業學分；「全民國防教育軍事訓練(一)-國防科技」1學分及「體育」4學分，計入當學期選課學分但不計入畢業學分)。B.進修學士班必修20學分(通識核心課程10學分、基本知能10學分)。
- (2)113學年度入學起必修26學分：A.通識核心課程12學分：「AI與程式語言」1學分(資工系及商管學院各系除外)、「探索永續」1學分；人文(L、M、P、V)、社會(R、S、T、W)、科學(O、U、Z)各領域至少2學分，每學門至多修習2科4學分。B.基本知能課程12學分：K、N、Q、中國語文能力表達。C.服務與活動課程：「校園與社區服務學習」2學分計入畢業學分；「全民國防教育軍事訓練(一)-國防科技」1學分及「體育」4學分，計入當學期選課學分但不計入畢業學分。
- (3)111學年度入學起必修26學分：「AI與程式語言」1學分、「探索永續」1學分；人文(L、M、P、V)、社會(R、S、T、W)、科學(O、U、Z)各領域至少2學分，每學門至多修習2科4學分，共12學分；基本知能課程(K、N、Q、中國語文能力表達)共12學分。

畢業學分數：128

必修學分數：96

本系選修課最低學分：12

淡江大學 113 學年度 日間部 入學新生必修科目表

頁次： 27

所系組名稱： TETCB 電機工程學系電機與系統組（日）

三 年 級				四 年 級				年 級				年 級				年 級			
科 目 名 稱	專業組別	群別	學分 上 下	科 目 名 稱	專業組別	群別	學分 上 下	科 目 名 稱	專業組別	群別	學分 上 下	科 目 名 稱	專業組別	群別	學分 上 下	科 目 名 稱	專業組別	群別	學分 上 下
E1563 介面實驗			1	E3665 電機專題實驗			1												
E1565 微處理機實驗			1																
E2067 控制系統設計			2																
E3665 電機專題實驗			1																
E4139 基礎機器人學			2																
E4140 電腦輔助控制實務			2																
S0338 電磁學			3																

【備註】 通識教育課程(相關規定請詳通核中心網頁)：

- (1)114學年度入學起：A.日間學制學士班必修26學分(通識核心課程12學分、基本知能課程12學分、服務與活動課程：包含「校園與社區服務學習」2學分計入畢業學分；「全民國防教育軍事訓練(一)-國防科技」1學分及「體育」4學分，計入當學期選課學分但不計入畢業學分)。B.進修學士班必修20學分(通識核心課程10學分、基本知能10學分)。
- (2)113學年度入學起必修26學分：A.通識核心課程12學分：「AI與程式語言」1學分(資工系及商管學院各系除外)、「探索永續」1學分；人文(L、M、P、V)、社會(R、S、T、W)、科學(O、U、Z)各領域至少2學分，每學門至多修習2科4學分。B.基本知能課程12學分：K、N、Q、中國語文能力表達。C.服務與活動課程：「校園與社區服務學習」2學分計入畢業學分；「全民國防教育軍事訓練(一)-國防科技」1學分及「體育」4學分，計入當學期選課學分但不計入畢業學分。
- (3)111學年度入學起必修26學分：「AI與程式語言」1學分、「探索永續」1學分；人文(L、M、P、V)、社會(R、S、T、W)、科學(O、U、Z)各領域至少2學分，每學門至多修習2科4學分，共12學分；基本知能課程(K、N、Q、中國語文能力表達)共12學分。

畢業學分數： 128

必修學分數： 96

本系選修課最低學分： 12