

淡江大學 111 學年度 日間部 入學新生必修科目表

頁 次： 1

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	學分下	科 目 名 稱	專業組別	群別	學分上	學分下	科 目 名 稱	專業組別	群別	學分上	學分下	科 目 名 稱	專業組別	群別	學分上	學分下	科 目 名 稱	專業組別	群別	學分上	學分下
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	藝術欣賞與創作		M		
A2273 程式設計（一）			2		T3174 探索永續			1		自然科學		U			E0479 控制系統				3	外國語文		Q		
E0722 電路學				3	T9607 校園與社區服務學習			0	0	社會分析		W			E0632 微處理機概論				3					
E0760 數位系統設計				2	T9869 男、女生體育			0	0	全球科技革命		Z			E0650 資料結構			3						
E0902 邏輯設計			2		T9903 全民國防教育軍事訓練（一）／護理（一）			0	0						E0721 電路實驗			1	1					
E1562 基礎電機實驗			1	1	U1002 全民國防教育軍事訓練（一）			0	0						E0933 組合語言			2						
E3122 F P G A 開發平台概論				2	X0001 英語能力檢定				0						E0961 電子學			3	3					
E3634 基礎工程數學				3	課外活動與團隊發展		K								E1285 信號與系統				3					
E4153 AI與程式語言			1		文學經典		L								E2556 計算機韌體實驗				1					
S0290 普通物理			2	2	學習與發展		N								E3091 機器人實驗			1	1					
S0325 微積分				3	資訊教育		O								T9812 男生體育（二）			0	0					
S0439 線性代數				3	歷史與文化		P								T9912 女生體育（二）			0	0					

【備 註】 通識教育課程(相關規定請詳通核中心網頁)：

畢 業 學 分 數： 128

必 修 學 分 數： 97

本系選修課最低學分： 15

- (1)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(K、N、Q、中國語文能力表達)共12學分。
- (2)106學年度入學起必修26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14學分；基本知能(K、N、Q、中國語文能力表達)共12學分。
- (3)104~105學年度入學必修31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學門4學分，每學門至多修習2科4學分，共18學分；基本知能(K、N、Q、中國語文能力表達)共13學分。

淡江大學 1 1 1 學年度 日間部 入學新生必修科目表

所系組名稱：TETCB 電機工程學系電機與系統組（日）

頁 次： 2

三 年 級					四 年 級					年 級					年 級					年 級				
科 目 名 稱	專業 組別	群 別	學 上	分 下	科 目 名 稱	專業 組別	群 別	學 上	分 下	科 目 名 稱	專業 組別	群 別	學 上	分 下	科 目 名 稱	專業 組別	群 別	學 上	分 下	科 目 名 稱	專業 組別	群 別	學 上	分 下
E1563 介面實驗				1	E1568 電子實驗				1															
E1565 微處理機實驗			1		E3665 電機專題實驗				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																				
未來學		R																						
全球視野		T																						
哲學與宗教		V																						

【備 註】通識教育課程(相關規定請詳通核中心網頁)：

- (1)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(K、N、Q、中國語文能力表達)共12學分。
- (2)106學年度入學起必修26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14學分；基本知能(K、N、Q、中國語文能力表達)共12學分。
- (3)104~105學年度入學必修31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學門4學分，每學門至多修習2科4學分，共18學分；基本知能(K、N、Q、中國語文能力表達)共13學分。

畢 業 學 分 數：128

必 修 學 分 數：97

本系選修課最低學分：15