

淡江大學 112 學年度 日間部 入學新生必修科目表

頁次： 12

所系組名稱：TEBAB 機械與機電工程學系光機電整合組(日)

一 年 級				一 年 級				二 年 級				二 年 級				三 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	X0001 英語能力檢定			0	E0034 工程數學			3 3	藝術欣賞與創作		M		E0165 自動控制			3
E0031 工程圖學			1 1	課外活動與團隊發展		K		E0718 電腦繪圖			1	資訊教育		O		E0300 流體力學			2
E0867 應用力學(一)			2	文學經典		L		E0722 電路學			3	外國語文		Q		E0782 熱傳學			2
E1108 工場實習			1 1	學習與發展		N		E0815 機動學			3				E0826 機械設計			3	
E4153 AI與程式語言			1	資訊教育		O		E0828 機械畫			1				E1400 工業控制			2	
S0290 普通物理			2 2	歷史與文化		P		E0868 應用力學(二)			3				E3209 應用物理學			3	
S0325 微積分			3 3	公民社會及參與		S		E0961 電子學			3				E3341 光機電整合實驗(一)			1	
T0466 英文(一)			2 2	自然科學		U		E3088 材料科學與工程			3				E3342 光機電整合實驗(二)			1	
T3174 探索永續			1	哲學與宗教		V		E3210 材料力學(一)			3				T0994 畢業專題			1	
T9607 校園與社區服務學習			0 0	社會分析		W		S0434 熱力學			2				未來學		R		
T9703 全民國防教育軍事訓練(一)-國防科技			0	全球科技革命		Z		T9812 男生體育(二)			0 0				全球視野		T		
T9869 男、女生體育			0 0					T9912 女生體育(二)			0 0				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：94

本系選修課最低學分：14

淡江大學 112 學年度 日間部 入學新生必修科目表

頁次： 14

所系組名稱： TEBBB 機械與機電工程學系精密機械組（日）

一 年 級				一 年 級				二 年 級				二 年 級				三 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	T9869 男、女生體育			0 0	E0034 工程數學			3 3	資訊教育			0	E0165 自動控制			3
E0031 工程圖學			1 1	X0001 英語能力檢定			0	E0718 電腦繪圖			1	外國語文			Q	E0300 流體力學			3
E0867 應用力學（一）			2	課外活動與團隊發展		K		E0722 電路學			3					E0782 熱傳學			3
E1108 工場實習			1 1	文學經典		L		E0815 機動學			3					E0914 精密機械製造			3
E4153 AI與程式語言			1	學習與發展		N		E0828 機械畫			1					E3207 精密機械設計			2 2
S0290 普通物理			2 2	資訊教育		O		E0868 應用力學（二）			3					E3209 應用物理學			2
S0291 普通物理實驗			1	歷史與文化		P		E3088 材料科學與工程			3					E3344 精密機械實驗（一）			1
S0325 微積分			3 3	公民社會及參與		S		E3210 材料力學（一）			3					E3345 精密機械實驗（二）			1
T0466 英文（一）			2 2	自然科學		U		S0434 熱力學			2 2					E3660 精密量測原理			2
T3174 探索永續			1	哲學與宗教		V		T9812 男生體育（二）			0 0					T0994 畢業專題			1
T9607 校園與社區服務學習			0 0	社會分析		W		T9912 女生體育（二）			0 0					未來學		R	
T9703 全民國防教育軍事訓練（一）－國防科技			0	全球科技革命		Z		藝術欣賞與創作		M						全球視野		T	

【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： 96

本系選修課最低學分： 12

