

機械系光機電整合組 111 學年度入學新生必修科目表

	一年級			二年級			三年級			四年級		
	科目	學分		科目	學分		科目	學分		科目	學分	
		上	下		上	下		上	下		上	下
必修科目	英文(一)	2	2	大二外文	2	2	機械設計	3		畢業專題	1	
	中國語文能力表達	2		工程數學	3	3	自動控制	3		光機電整合實驗(三)	1	
	微積分	3	3	熱力學		2	應用物理學	3		光機電整合實驗(四)		1
	工程圖學	1	1	材料力學(一)	3		流體力學		2			
	普通物理	2	2	應用力學(二)	3		熱傳學		2			
	應用力學(一)		2	機械畫	1		工業控制		2			
	工場實習	1	1	電路學	3		光機電整合實驗(一)	1				
	大學學習(學習與發展)	1		機動學		3	光機電整合實驗(二)		1			
	社團經營與團隊發展		1	材料科學與工程		3	畢業專題		1			
	AI 與程式語言	1		電腦繪圖		1						
	探索永續	1		電子學		3						
	軍訓/護理	0	0	體育	0	0						
	體育	0	0									
	校園與社區服務學習	0	0									
學分數合計	14	12	學分數合計	15	17	學分數合計	10	8	學分數合計	2	1	
*通識教育課程： 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。												

光機電整合組：

必修科目總學分數：65 學分(系必修) + 26 學分(通識課程)=91 學分

本系選修科目最低應修學分數：21 學分

自由學分數：16 學分

畢業總學分數：128 學分

★本系無擋修科目

# 機械系精密機械組 111 年度入學新生必修科目表

	一年級			二年級			三年級			四年級		
	科目	學分		科目	學分		科目	學分		科目	學分	
		上	下		上	下		上	下		上	下
必修科目	英文(一)	2	2	大二外文	2	2	精密機械設計	2	2	精密機械原理	3	
	中國語文能力表達	2		工程數學	3	3	自動控制	3		畢業專題	1	
	微積分	3	3	熱力學	2	2	應用物理學	3		精密機械實驗(三)	1	
	工程圖學	1	1	材料力學(一)	3		流體力學	3		精密機械實驗(四)		1
	普通物理	2	2	應用力學(二)	3		熱傳學	3				
	普通物理實驗		1	機械畫	1		精密機械製造		3			
	應用力學(一)		2	電路學		3	精密機械實驗(一)	1				
	工場實習	1	1	機動學		3	精密機械實驗(二)		1			
	大學學習(學習與發展)	1		材料科學與工程		3	畢業專題		1			
	社團經營與團隊發展		1	電腦繪圖		1						
	AI 與程式語言	1		體育	0	0						
	探索永續	1										
	軍訓/護理	0	0									
	體育	0	0									
校園與社區服務學習	0	0										
學分數合計	14	13	學分數合計	14	17	學分數合計	15	7	學分數合計	5	1	
*通識教育課程： 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。												

精密機械組：

必修科目總學分數：72 學分(系必修) + 26 學分(通識課程)=98 學分

本系選修科目最低應修學分數：14 學分

自由學分數：16 學分

畢業總學分數：128 學分

★本系無擋修科目