

課程類別				一年級						二年級						三年級						四年級															
				第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期												
				課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數										
校共同必修課程				應修學分數 12 學分	中文閱讀與表達(一)		2	2	中文閱讀與表達(二)		2	2																									
					實用英文(一)		2	2	實用英文(二)		2	2	實用英文(三)		2	2	實用英文(四)																				
					體育(一)		0	2	體育(二)		0	2	體育(三)		0	2	體育(四)																				
通識課程	校訂通識	基礎探索入門		應修學分數至少 2 學分	校訂通識/2/2 校訂(一)藝術美感探索、校訂(二)運算與程式設計、校訂(三)生命與倫理、校訂(四)走讀高雄、校訂(五)海洋科技與永續、校訂(六)創意與創新																																
	博雅通識	人文與創意美感		應修學分數 14 學分 (至少任選 3 課群)	博雅通識/學分數/時數																																
		科技與數位知能			博雅通識/學分數/時數																																
		社會與身心關懷			博雅通識/學分數/時數																																
		歷史與多元思維			博雅通識/學分數/時數																																
		全球與永續議題			博雅通識/學分數/時數																																
通識微學分		通識微學分(一)1、通識微學分(二)1、通識微學分(三)1、通識微學分(四)1、通識微學分(五)1、通識微學分(六)1、通識微學分(七)1、通識微學分(八)1、通識微學分(九)1、通識微學分(十)1、自主微學分(一)1、自主微學分(二)1、自主微學分(三)1、自主微學分(四)1、自主微學分(五)1																																			
學院跨領域課程(由學院開課)	選修	綠色工程產學共育實習學程		4門/12學分	綠色工程導論/3學分/3小時、碳足跡與生命週期評估/3學分/3小時、機器設備智能診斷系統/3學分/3小時、綠色智慧製造與循環技術/3學分/3小時 跨領域實務專題(一)/2學分/2小時、跨領域實務專題(二)/2學分/2小時																																
專業課程	必修	一般組 (高工機械群)	應修學分數 /73 學分	物理實習		1	3	電腦程式語言應用與實習		2	3	精密量測原理與實習		3	4	機動學		3	3	機械設計 I		3	3	數位電路與實習		2	3										
				微積分 I		3	3	微積分 II		3	3	工程數學 I		3	3	順序控制與實習		3	4	微電腦控制與實習		2	3														
				物理 I		3	3	物理 II		3	3	機械製造		3	3	電子電路實習		1	3	自動控制與實習		3	4														
				工程材料		3	3	工程力學 I		3	3	工程力學 II		3	3	工程數學 II		3	3	機器學習		3	3														
								工程統計與應用		3	3	材料力學		3	3	熱力學		3	3																		
								電腦輔助機械製圖與實習		2	3	電路學		3	3	電子學		3	3																		
				一般組 (除機械群外)	應修學分數 /73 學分	物理實習		1	3	電腦程式語言應用與實習		2	3	精密量測原理與實習		3	4	機動學		3	3	機械設計 I		3	3	數位電路與實習		2	3								
						微積分 I		3	3	微積分 II		3	3	工程數學 I		3	3	順序控制與實習		3	4	微電腦控制與實習		2	3												
						物理 I		3	3	物理 II		3	3	機械製造		3	3	電子電路實習		1	3	自動控制與實習		3	4												
						工程材料		3	3	工程力學 I		3	3	工程力學 II		3	3	工程數學 II		3	3	機器學習		3	3												
										工程統計與應用		3	3	材料力學		3	3	熱力學		3	3																
										實體建模與實習		2	3	電路學		3	3	電子學		3	3																
		特殊選才組	應修學分數 /29 學分	微積分 I		3	3	電腦程式語言應用與實習		2	3	工程力學 II		3	3	機動學		3	3	機械設計 I		3	3														
				工程材料		3	3	工程力學 I		3	3	電路學		3	3	順序控制與實習		3	4																		
								微積分 II		3	3																										
		專業課程	選修	必選修	一般組 (除機械群、動力機械群外)	應修學分數 /27 學分	工廠實習/1 學分/3 小時																														
				必選修	一般組 (除機械群外)		電腦輔助工程圖學實習/1 學分/3 小時																														
				可選修	特殊選才組	應修學分數 /71 學分	物理實習/1 學分/3 小時 物理 I/3 學分/3 小時 工廠實習/1 學分/3 小時 電腦輔助工程圖學實習/1 學分/3 小時		物理 II/3 學分/3 小時 工程統計與應用/3 學分/3 小時 實體建模與實習/2 學分/3 小時 電腦輔助機械製圖與實習/2 學分/3 小時		精密量測原理與實習/3 學分/4 小時 工程數學 I/3 學分/3 小時 機械製造/3 學分/3 小時 材料力學/3 學分/3 小時		電子電路實習/1 學分/3 小時 工程數學 II/3 學分/3 小時 熱力學/3 學分/3 小時 電子學/3 學分/3 小時		機器學習/3 學分/3 小時																						

