

年級		一		二		三		四		通識必修學分	28	通識必修比率	22%	校定必修比率	0.0%	校外實習學分時數	18	18	註一：通識課程與各系專業課程學分不得互抵；通識課程學分採計，依通識教育之「學分結構與課程規劃」規定辦理。 註二：畢業學分內含外系學分上限，依課程規劃以16學分為原則。 1120313系課程會議、1120323系務會議														
學期		上	下	上	下	上	下	上	下	專業必修學分	59	專業必修比率	46%	院共通必修比率	1.6%	遠距教學學分時數	0	0															
每學期最高學分限制		25	25	25	25	25	25	25	25	最低專業選修學分	41	最低專業選修比率	32%	系專業必修比率	44.5%	專業實習學分時數	43	43															
每學期最低學分限制		16	16	16	16	16	16	9	9	畢業應修最低學分	128	總計	100%																				
學年	課程架構	第一學年				第二學年				第三學年				第四學年																			
		科目		第一學期		第二學期		科目		第一學期		第二學期		科目		第一學期		第二學期		科目		第一學期		第二學期									
				學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數								
校定必修課程 0		小計				0	0	0	0	小計				0	0	0	0	小計				0	0	0	0								
通識必修課程 28		英文一(GD20060)		2	2			中文鑑賞與應用一(GD20098)		2	2			知性通識課程GE20140		2	2	2	2														
		英文二(GD20061)				2	2	中文鑑賞與應用二(GD20099)		2	2			知性通識課程GE20140		2	2	2	2														
		程式設計				2	2	英文三(GD20062)		2	2																						
		服務學習(GD20072)[校特色]		0	1			英文四(GD20063)		2	2																						
								憲法與法治生活(GD20077)		2	2																						
								當代台灣與現代世界(GD20078)		2	2																						
								知性通識課程GE20140		2	2																						
小計		2	3	4	4	小計				8	8	6	6	小計				4	4	4	4	小計				0	0	0	0				
通識選修課程		小計				0	0	0	0	小計				0	0	0	0	小計				0	0	0	0	小計				0	0	0	0
院共同必修課程 2		電腦輔助繪圖(一)				2	2	小計				0	0	0	0	小計				0	0	0	0	小計				0	0	0	0		
小計		2	2	0	0	小計				0	0	0	0	小計				0	0	0	0	小計				0	0	0	0				
系專業必修課程 55		物理(一)		2	2			電腦輔助製造與實習(一)		4	4			數值控制加工進階技術與實習(一)		4	4			校外實習-學期(七)[校特色]		4	4										
		工作研究		2	2			品質管理		2	2			機構學		2	2			校外實習-學期(八)[校特色]		4	4										
		製造工程概論				2	2	校外實習-學期(三)[校特色]		4	4			精密量測		2	2																
		生產與作業管理				3	3	校外實習-學期(四)[校特色]		4	4			人因工程		2	2																
		校外實習-學期(一)[校特色]		4	4									校外實習-學期(五)[校特色]		4	4																
		校外實習-學期(二)[校特色]				4	4							校外實習-學期(六)[校特色]		4	4																
		小計		8	8	9	9	小計				8	8	6	6	小計				10	10	8	8	小計				4	4	4	4		
系專業選修課程 43		基礎數學		2	2			專案管理		2	2			電腦輔助繪圖(二)		2	2			智慧製造概論		2	2										
		工程材料		2	2			資訊安全		2	2			電腦整合製造		2	2			精實生產		2	2										
		基礎量測概論		2	2			可程式控制		2	2			品質保證系統		2	2			曲面建構模型		2	2										
		感測元件		2	2			機械力學		2	2			服務業品質管理		2	2			航空產業概論		2	2										
		機械基礎實習(一)		2	2			職業衛生		2	2			實務專題		2	2			人工智慧概論與應用		3	3										
		熱機學		2	2			電腦輔助製造與實習(二)		4	4			品質技術與統計軟體應用		2	2			設施規劃		2	2										
		物理(二)				2	2	物料管理		2	2			數值控制加工進階技術與實習(二)		4	4			金屬切削原理		2	2										
		電子電路學		2	2			職業安全衛生法規		2	2			逆向工程		2	2			供應鏈管理		2	2										
		工具機原理與實務		2	2			專利實務		2	2			大數據分析應用實務		2	2			製造聯網整合技術		2	2										
		非傳統製造技術		2	2			管理資訊系統		2	2			全面品質經營		2	2			智能生產與管理		2	2										
		機械基礎實習(二)		2	2			台灣產業發展概論		2	2			職業安全		2	2			生產排程		2	2										
		電腦程式與應用		2	2															計算機應用		2	2										
		自動化概論		2	2															企業資源規劃		2	2										
		機械元件設計		2	2															全球運籌管理		2	2										
																				專業英文		2	2										
																				顧客關係管理		2	2										
																				成本結構與分析		2	2										
																				多軸複合化加工技術		2	2										
		最低應選修學分		4	4	4	4	最低應選修學分				0	0	4	4	最低應選修學分				2	2	4	4	最低應選修學分				11	11	12	12		
		總學分數																															
128																																	
總開課時數																																	
129		小計		16	17	17	17	小計				16	16	16	16	小計				16	16	16	16	小計				15	15	16	16		