

國立高雄科技大學 輪機科 五專 109學年度入學課程結構規劃表

課程類別			一年級						二年級						三年級						四年級						五年級					
			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			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	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
共同必修課程	語文領域	38學分	國語文(一)	3	3	國語文(二)	3	3	國語文(三)	3	3	國語文(四)	3	3	國語文(五)	3	3	國語文(六)	3	3	應用文(一)	1	1	應用文(二)	1	1						
			英語文(一)	3	3	英語文(二)	3	3	英語文(三)	3	3	英語文(四)	3	3	英語文(五)	2	2	英語文(六)	2	2	英文(一)	1	2	英文(二)	1	2						
	數學領域	20學分	數學(一)	4	4	數學(二)	4	4	數學(三)	3	3	數學(四)	3	3	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3												
			社會領域	4學分	地理	2	2								公民與社會	2	2															
	自然科學	14學分	化學(一)	2	2	化學(二)	2	2	生物	2	2																					
			化學實驗(一)	1	2	化學實驗(二)	1	2																								
			物理(一)	2	2	物理(二)	2	2																								
			物理實驗(一)	1	2	物理實驗(二)	1	2																								
	藝術領域	4學分	美術	2	2	音樂	2	2																								
	綜合活動	4學分				法律與生活	2	2																								
科技			資訊科技	2	2																											
健康與體育	18學分	健康與護理	2	2																												
其他	2學分	全民國防教育(一)	1	1	全民國防教育(二)	1	1																									
專業必修課程	專業核心	應修學分數36學分							應用力學	2	2	機構學	2	2	材料力學	2	2	熱工學	2	2	內燃機(一)	3	3	內燃機(二)	3	3				蒸汽渦輪機	3	3
									電工學(一)	3	3	電工學(二)	3	3							輔機(一)	4	4	輔機(二)	4	4				蒸汽渦輪機實習	1	2
																					鍋爐學	3	3									
																					鍋爐學實習	1	2									
	專業必修	應修學分數49學分	工廠加工實務(一)	3	3	工廠加工實務(二)	3	3	工廠實習(一)	1	2	工廠實習(二)	1	2	電子學(一)	2	2	電子學(二)	1	1	船舶自動控制學	3	3	輪機英文(一)	2	2				輪機英文(二)	2	2
						電腦程式與應用(一)	2	2	機械製圖(一)	2	2	機械製圖(二)	2	2			船用電學(一)	2	2	船用電學(二)	2	2	輪機管理(一)	2	2				自動控制系統實務(二)	3	3	
										電工實習(一)	1	2	電工實習(二)	1	2			船電實習(一)	1	3	船電實習(二)	1	3	輪機實務與安全(一)	3	3						
																流體力學	3	3	內燃機實習(一)	1	2	內燃機實習(二)	1	2								
																電子學實習	1	2	輔機實習(一)	1	3	輔機實習(二)	1	3								
																救生艇筏及救難艇操縱	1	2														
	五上 海上實習	應修學分數13學分 (2擇1)																										學期實習-自動控制實務	3	4		
																												學期實習-內燃機實務	3	4		
																												學期實習-輔機實務	3	4		
																												學期實習-輪機管理實務	4	4		
	五上 校內課程																											內燃機(三)	2	2		
																												內燃機實習(三)	1	2		
																												輪機實務與安全(二)	2	2		
																												輪機管理(二)	2	2		

