

1140806-114學年度第1學期第1次校課程委員會通過

1140605-113學年度第2學期第4次校課程委員會通過

自114學年度新生起實施-國際學生產學合作專班

南亞技術學院 國際學生產學合作專班日間部四年制 機械工程系 科目表

科目類別	科目名稱	學分數	時數	授課時數												備註				
				第一學年				第二學年				第三學年					第四學年			
				上		下		上		下		上		下			上		下	
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習		授課	實習	授課	實習
共同必修課程	華語(一)	5	10	10																
	華語(二)	5	5			5														
	華語輔導	0	5	5																
	華語證照輔導(一)	2	2			2												使用電腦		
	華語證照輔導(二)	2	2				2											使用電腦		
	華語證照輔導(三)	2	2					2										使用電腦		
	體育	4	4	2		2			2											
	勞作教育	2	2		1		1													
	合計	22	32	8/18		10/10		2/2		2/2								學分/時數		
通識課程	4	4								2/2		2/2					學分/時數			
專業必修課程	機械製造	3	3	3																
	靜力學	3	3	3																
	微積分	3	3	3														使用電腦		
	工廠實習	3	3		3													實務課程		
	機械材料	3	3			3														
	精密量具與實習	3	3				3											實務課程		
	數控工具機實習	3	3				3											實務課程		
	機械製圖	3	3				3											使用電腦		
	材料力學	3	3					3												
	校外實習(一)	6	24					24										實務課程		
	電腦輔助立體繪圖	3	3							3								使用電腦		
	校外實習(二)	6	24							24								實務課程		
	機構學	3	3								3									
	校外實習(三)	6	24									24						實務課程		
	機械設計	3	3										3							
	機械材料試驗	3	3											3				實務課程		
	電機實驗	3	3													3				
	合計	60	114	12/12		12/12		9/27		9/27		9/27		6/6		3/3		0/0	學分/時數	
專業選修課程(至少應修)		42	42	2/2		2/2		5/5		3/3		3/3		6/6		9/9		12/12	學分/時數	
總計		128	192	22/32		24/24		16/34		14/32		14/32		14/14		12/12		12/12	學分/時數	

1.畢業應修128學分=共同必修22學分+通識課程4學分+專業必修60學分+專業選修42學分。

機械工程系 主任 胡凡勳

114, 8, 26

南亞技術學院 國際學生產學合作專班日間部四年制 機械工程系 科目表

科目類別	科目名稱	學分數	時數	授 課 時 數																備註
				第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				
				上		下		上		下		上		下		上		下		
				授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	授課	實習	
專業選修課程	塑性加工	2	2	2																
	人工智慧概論	2	2	2																
	非傳統加工	2	2	2																
	工業安全與衛生	2	2			2														
	數控工具機	2	2			2														
	危害分析與風險評估	2	2			2														
	電腦應用	2	2				2													
	氣壓學	3	3					3												
	品質管制	2	2					2												
	電子實習	3	3						3											實務課程
	感測器原理及應用	3	3						3											
	工廠管理	3	3						3											
	機車檢診實習	3	3							3										實務課程
	氣壓實習	3	3							3										實務課程
	電機學	3	3								3									
	自動化工程應用	3	3									3								
	車輛工程實習	3	3										3							實務課程
	校外實習(四)	6	24											24						實務課程
	機電整合	3	3												3					
	綠色能源工程	3	3												3					
	校外實習(五)	6	24													24				實務課程
	機電整合實習	3	3																3	實務課程
	創意3D列印	3	3																3	實務課程
	AI視覺系統	3	3																3	使用電腦
	校外實習(六)	6	24																24	實務課程
	至 少 應 修		42	42																

機械工程系 主任 胡凡勳

114, 8, 26