

附件一

國立臺中科技大學二技日間部 商業經營系 課程表(112學年度入學新生適用)										
科目類別	子類別名稱	科目名稱	學分數	時數	學分及授課時數				備註	
					第一學年		第二學年			
					上學期	下學期	上學期	下學期		
					學分數	上課時數	實習時數			
全人教育	其他	博雅通識	8	8	8-8-0					修業期間(期)
	體育	運動與健康	2	2	2-2-0					修業期間(期)
	全人教育應修學分數		10	10						
專業必修(未含專業實習)		研究方法	3	3	3-3-0					專業科目。
		商業經營概論	2	2	2-2-0					專業科目。
		創新管理	2	2	2-2-0					專業科目。
		程式設計	3	3	3-3-0					專業科目。
		物聯網概論與實作	3	3		3-3-0				專業科目。
		資料庫管理	3	3		3-3-0				專業科目。
		實務專題研究(一)	2	2		2-2-0				
		數據分析與統計應用	3	3		3-3-0				專業科目。
		智慧商業實務	3	3			3-3-0			專業科目。
		實務專題研究(二)	2	2			2-2-0			
		策略規劃與管理	3	3			3-3-0			專業科目。
		科技管理	3	3				3-3-0		專業科目。
		組織領導與團隊經營	3	3				3-3-0		專業科目。
		專業必修(未含專業實習)應修學分數	35	35						
專業選修(未含專業實習)		人力資源管理	3	3	3-3-0					專業科目。智慧商業管理領域
		公司理財	3	3	3-3-0					專業科目。智慧商業管理領域
		生產與作業管理	3	3	3-3-0					專業科目。智慧商業管理領域
		金融科技應用	3	3	3-3-0					專業科目。智慧商業技術領域
		網路資訊安全	3	3	3-3-0					專業科目。智慧商業技術領域
		企業資源規劃	3	3		3-3-0				專業科目。智慧商業管理領域
		財務報表分析	3	3		3-3-0				專業科目。智慧商業管理領域
		創業規劃	3	3		3-3-0				專業科目。智慧商業管理領域
		資料視覺化	3	3		3-3-0				專業科目。智慧商業技術領域
		模糊決策與應用	3	3		3-3-0				專業科目。智慧商業技術領域
		人工智慧與機器學習	3	3			3-3-0			專業科目。智慧商業技術領域
		巨量數據應用	3	3			3-3-0			專業科目。智慧商業技術領域
		顧客關係管理	3	3			3-3-0			專業科目。智慧商業管理領域
		績效管理	3	3			3-3-0			專業科目。智慧商業管理領域
		行動裝置應用開發	3	3				3-3-0		專業科目。智慧商業技術領域
		電子商務經營策略	3	3				3-3-0		專業科目。智慧商業管理領域
專業實習	選修	校外實習	2	2			2-2-0			共同領域
全人教育應修學分數			10							
必修科目應修學分數			35							
選修本系最低學分數			18							
可承認跨系選修學分數			9							
合計應選修最低學分數			27							
畢業應修學分數			72							

國立臺中科技大學四技日間部 智慧生產工程系 課程表(112學年度入學新生適用)														
科目類別	子類別名稱	科目名稱	學分數	時數	學分及授課時數								備註	
					第一學年		第二學年		第三學年		第四學年			
					上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
核心通識	生活	服務與學習(一)	0	2	0-0-2									
		服務與學習(二)	0	2	0-0-2									
	語文	英文	6	6	3-3-0	3-3-0								
		國文	4	4	2-2-0	2-2-0								
	體育	應用文與習作	2	2					2-2-0					
		體育	0	4	0-2-0	0-2-0								
	社會	生涯運動	0	4	0-2-0	0-2-0								
		民主憲政與法治	2	2		2-2-0								
	其他	臺灣開發史	2	2			2-2-0							
		學涯規劃	1	1	1-1-0									
大學之道		2	2	2-2-0										
	聯涯規劃	1	1						1-1-0					
	核心通識應修學分數		20	32										
專業必修(未含專業實習)		工業管理概論	3	3	3-3-0								專業科目。	
		設計思考	3	3	3-3-0								專業科目。	
		程式設計與實作	3	3	3-3-0								專業科目。	
		大學程式能力檢定	1	1	1-1-0								專業科目。	
		進階程式設計與實作	3	3	3-3-0								專業科目。	
		製造程序	3	3	3-3-0								專業科目。	
		線性代數	3	3	3-3-0								專業科目。	
		人工智慧程式設計	3	3		3-3-0							專業科目。	
		工程統計	3	3		3-3-0							專業科目。	
		生產與作業管理	3	3		3-3-0							專業科目。	
		智慧建築	3	3		3-3-0							專業科目。	
		作業研究	3	3			3-3-0						專業科目。	
		智慧農業	3	3			3-3-0						專業科目。	
		智慧環境監測與控制	3	3			3-3-0						專業科目。	
		網頁程式設計	3	3			3-3-0						專業科目。	
		行動裝置程式設計	3	3				3-3-0					專業科目。	
		系統模擬	3	3				3-3-0					專業科目。	
		研究方法	3	3				3-3-0					專業科目。	
		實務專題研究(一)	3	3				3-3-0					專業科目。	
		智慧城鄉	3	3					3-3-0				專業科目。	
		智慧製造系統	3	3					3-3-0				專業科目。	
		實務專題研究(二)	3	3					3-3-0				專業科目。	
		機器學習	3	3					3-3-0				專業科目。	
		專業必修(未含專業實習)應修學分數		67	67									
	專業選修(未含專業實習)		人工智慧概論	3	3	3-3-0								專業科目。
		微積分	3	3	3-3-0								專業科目。	
		電腦輔助設計	3	3	3-3-0								專業科目。	
		企業資源規劃-生管模組	3	3		3-3-0							專業科目。	
		物聯網概論	3	3		3-3-0							專業科目。	
		Java程式語言	3	3			3-3-0						專業科目。	
		企業資源規劃-物料管理模組	3	3			3-3-0						專業科目。	
		嵌入式系統	3	3			3-3-0						專業科目。	
		資料結構	3	3			3-3-0						專業科目。	
		Linux基礎與系統管理	3	3				3-3-0					專業科目。	
		存貨管理	3	3				3-3-0					專業科目。	
		品質管理	3	3				3-3-0					專業科目。	
		智慧醫療	3	3				3-3-0					專業科目。	
		推階統計	3	3				3-3-0					專業科目。	
		資料庫管理	3	3				3-3-0					專業科目。	
		網路概論	3	3				3-3-0					專業科目。	
		工作研究與人因工程	3	3					3-3-0				專業科目。	
		多變量分析	3	3					3-3-0				專業科目。	
		系統分析與設計	3	3					3-3-0				專業科目。	
		精實生產	3	3					3-3-0				專業科目。	
		網路程式設計	3	3					3-3-0				專業科目。	
		大數據分析	3	3						3-3-0			專業科目。	
		設施規劃	3	3						3-3-0			專業科目。	
		運算法	3	3						3-3-0			專業科目。	
		網路安全與管理	3	3						3-3-0			專業科目。	
		製程能力分析	3	3					3-3-0				專業科目。	
		影像處理	3	3					3-3-0				專業科目。	
		排程理論	3	3						3-3-0			專業科目。	
		深度學習	3	3						3-3-0			專業科目。	
		雲端技術與應用	3	3						3-3-0			專業科目。	
		資料探勘	3	3						3-3-0			專業科目。	
		決策系統	3	3							3-3-0		專業科目。	
		供應鏈系統	3	3							3-3-0		專業科目。	
		物流管理	3	3							3-3-0		專業科目。	
		運化計算與應用	3	3							3-3-0		專業科目。	
專業實習		選修	產業專業實習	9	9						9-0-9			專業科目。學期實習
			暑期產業實習	3	3							3-0-3		專業科目。暑期實習
			智慧產業專業實習	9	9							9-0-9		專業科目。學期實習
博雅通識			博雅通識	8	8	8-8-0								修業期間(每學期選)
			博雅通識應修學分數	8	8									
	必修科目應修學分數		87											
	選修本系最低學分數		18											
	可承認跨系選修學分數		17											
	合計應選修最低學分數		35											
	畢業應修學分數		130											

國立臺中科技大學四技日間部 智慧生產工程系-智慧機械產學攜手專班 課程表(112學年度入學新生適用)

科目類別	子類別名稱	科目名稱	學分數	時數	學分及授課時數								備註	
					第一學年		第二學年		第三學年		第四學年			
					上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期		
核心通識	生活	服務與學習(一)	0	2	0-0-2									
		服務與學習(二)	0	2	0-0-2									
	語文	英文	6	6	3-3-0	3-3-0								
		國文	4	4	2-2-0	2-2-0								
	體育	應用文與習作	2	2					2-2-0					
		體育	0	4	0-2-0	0-2-0								
	社會	生涯運動	0	4	0-2-0	0-2-0								
		民主憲政與法治	2	2		2-2-0								
	其他	臺灣開發史	2	2					2-2-0					
		學涯規劃	1	1	1-1-0									
大學之道		2	2		2-2-0									
	聯涯規劃	1	1							1-1-0				
	核心通識應修學分數		20	32										
專業必修(未含專業實習)		工業管理概論	3	3	3-3-0								專業科目。	
		計算機概論	3	3	3-3-0								專業科目。	
		勞動法規	3	3	3-3-0								專業科目。	
		程式設計	3	3		3-3-0							專業科目。	
		製造程序	3	3		3-3-0							專業科目。	
		線性代數	3	3		3-3-0							專業科目。	
		生產與作業管理	3	3			3-3-0						專業科目。	
		資料分析程式語言	3	3			3-3-0						專業科目。	
		資料結構	3	3			3-3-0						專業科目。	
		機率與統計	3	3			3-3-0						專業科目。	
		職場倫理	2	2			2-2-0						專業科目。	
		作業研究	3	3				3-3-0					專業科目。	
		品質管理	3	3				3-3-0					專業科目。	
		資料庫導論	3	3				3-3-0					專業科目。	
		網頁程式設計	3	3				3-3-0					專業科目。	
		產業實務專題(一)	3	3					3-3-0				專業科目。	
		雲端運算服務	3	3					3-3-0				專業科目。	
		網際網路技術與應用	3	3					3-3-0				專業科目。	
		產業實務專題(二)	3	3						3-3-0			專業科目。	
		智慧製造系統	3	3						3-3-0			專業科目。	
		機器學習導論	3	3						3-3-0			專業科目。	
		人際溝通	2	2							2-2-0		專業科目。	
		生涯規劃	2	2							2-2-0		專業科目。	
		產業實務專題(三)	3	3							3-3-0		專業科目。	
		資料探勘導論	3	3							3-3-0		專業科目。	
		行動裝置程式設計	3	3								3-3-0	專業科目。	
		產業實務專題(四)	3	3								3-3-0	專業科目。	
	資訊安全與倫理	3	3								3-3-0	專業科目。		
	專業必修(未含專業實習)應修學分數		81	81										
專業選修(未含專業實習)		人工智慧概論	3	3	3-3-0								專業科目。	
		企業資源規劃	3	3		3-3-0							專業科目。	
		物聯網概論	3	3			3-3-0						專業科目。	
		多變量分析	3	3				3-3-0					專業科目。	
		實驗設計	3	3				3-3-0					專業科目。	
		模糊理論與應用	3	3				3-3-0					專業科目。	
		大數據分析	3	3					3-3-0				專業科目。	
		光電科技導論	3	3					3-3-0				專業科目。	
		光學設計概論	3	3						3-3-0			專業科目。	
		影像處理	3	3						3-3-0			專業科目。	
		深度學習	3	3							3-3-0		專業科目。	
		製程能力分析	3	3							3-3-0		專業科目。	
	博雅通識		博雅通識	8	8	8-8-0								修業期間(期)
			博雅通識應修學分數		8	8								
	必修科目應修學分數		101											
	選修本系最低學分數		21											
	可承認跨系選修學分數		0											
	合計應選修最低學分數		21											
	畢業應修學分數		130											