

逢甲大學 纖維與複合材料學系 必選修科目表(114學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
必修科目														
體育(一)	1		工程數學(一)	2		纖維及高分子物理	3		專題研究討論	1				
中文思辨與表達(一)	2		大學精進英文(一)	2		纖維染色學	3							
現代公民與社會實踐	2		紡紗工程	3		纖維系統成形工程(二)	3							
大學基礎英文(一)	2		紡紗工程實習(一)	1		纖維系統成形工程實習(二)	1							
計算機概論	3		纖維及高分子化學	3		纖維物理與檢驗實習(一)	1							
國防科技	1		纖維系統成形工程(一)	3		人造纖維工程		2						
普通化學(一)	2		纖維系統成形工程實習(一)	1		複合材料力學		3						
普通化學實驗(一)	1		工業數位設計		3	纖維織物整理製程		3						
普通物理	2		工程數學(二)		2	纖維染色整理實習		1						
微積分(一)實習	0		大學精進英文(二)		2	纖維與高分子材料實習		1						
微積分(一)	2		複合材料實習(一)		1									
纖維複合材料產業趨勢(一)	1		複合材料製程		3									
纖維材料學	3													
科學與人文的對話		2												
體育(二)		1												
中文思辨與表達(二)		2												
大學基礎英文(二)		2												
有機化學(一)		3												
普通化學(二)		2												
普通化學實驗(二)		1												
普通物理實驗		1												
微積分(二)實習		0												
微積分(二)		2												
複合材料學		3												
纖維複合材料產業趨勢(二)		1												
選修科目														
計算機程式		2	生質材料		3	材料力學		3	界面活性化學(一)		2			
			有機化學(二)		3	奈米纖維導論		2	有機生醫材料概論		3			
			有機太陽能電池		3	高分子奈米複合材料		2	色彩規畫管理學		3			

逢甲大學 纖維與複合材料學系 必選修科目表(114學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
			科技英文(一)		2	高等工程數學		2	材料製程污染防治		2			
			海外教學與見習		2	專題設計與實作(一)		1	供應鏈與紡織工廠管理		3			
			電漿技術概論		3	產業用紡織品		2	高分子摻合學		2			
			數值分析		3	創意研發專論		2	複合材料檢驗		2			
			熱塑性複合材料		3	電漿製程與高分子		3	學年專業實習(一)		3			
			應用力學		3	熱力學		3	學年專業實習(二)		3			
			天然纖維化學		3	複合材料實習(二)		1	學年專業實習(三)		3			
			功能性纖維		2	有機光電材料概論		3	學期專業實習導論		1			
			永續發展與因應實務		3	夏季學期專業實習		4	界面活性化學(二)		2			
			印染和整理的當前技術		2	高分子加工		2	土木用複合材料		3			
			奈米技術概論		3	專業實習導論		1	儀器分析		2			
			科技英文(二)		2	專題設計與實作(二)		1	複合材料產品結構分析		2			
			紡紗工程實習(二)		1	智慧紡織品		2	學年專業實習(五)		3			
			高分子結構與物性		3	綠色能源永續材料概論		3	學年專業實習(六)		3			
			線性代數		3	熱力學(二)		3	學年專業實習(四)		3			
			機動學		3	複合材料結構設計		3	學期專業實習(一)		3			
			織物生醫材料表面處理		3	機械設計中的纖維增強複合		2	學期專業實習(二)		3			
						纖維系統成形工程實習(三)		1	學期專業實習(三)		3			
						纖維物理與檢驗實習(一)		1	纖維複合材料機械性質		2			

逢甲大學 纖維與複合材料學系 必選修科目表(114學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五		
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下	
<p>(1)畢業學分：【128】學分 (2)本系必修：【71】學分 (3)本系選修：至少【20】學分 (4)外系選修：至少【9】學分 (5)通識基礎課程：【16】學分 (6)通識選修課程：【12】學分</p>													<p>說明：</p> <p>一、通識課程修課規定：</p> <p>(一)通識基礎必修課程16學分： 1. 中文思辨與表達4學分。 2. 英文8學分：大學基礎英文4學分、大學精進英文4學分。(外文系、國科管院除外) 3. 核心必修4學分：【現代公民與社會實踐】及【科學與人文的對話】均為單學期2學分之課程。</p> <p>(二)通識選修課程12學分： 分為【全球氣候變遷與永續發展】、【人文藝術與社會經典教育】、【世界格局與歷史地理視野】及【科技知識原理與趨勢浪潮】等四大領域課程，合計修畢12學分始符合規定。跨領域設計學院、社會創新學院、創能學院、圖書館 MOOCs、各學院之跨域專題課程得申請認列上述四大領域課程，並以6學分為上限，但同一課程不得重複認列（相關認列課程以網路公告為主）。</p> <p>(三)通識共同必修課程3學分：（不計入畢業學分） 1. 全民國防教育軍事訓練。一年級必修課程(國防科技)1學分，以學院別劃分為原則，第一學期或第二學期均開設課程。 2. 體育。一年級必修2學分。 3. 班級活動。</p> <p>二、軍訓、體育選修科目畢業學分採計規定： (一)軍訓：二年級以上全民國防教育選修課程(國際情勢、全民國防、防衛動員、國防政策)為2學分，學生至多修習3門，每門至多1學分計入畢業學分，學分歸屬至本系專業選修。 (二)體育：二年級以上體育選修課程不計入畢業學分數。</p> <p>三、有關修習非本系至少9學分(含數位自主學習課程至少2學分)等修課規定，請參閱「逢甲大學纖維與複合材料學系學士班修業須知」。</p>		