

逢甲大學 土木工程學系營建工程與管理進修學士班 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														
科學與人文的對話	2		工程數學	3		基礎工程	3		工程估價學	2				
工程力學導論	3		工程材料	2		營建管理	3		工程品質管理	3				
中文思辨與表達(一)	2		工程材料試驗	1		鋼筋混凝土	3		畢業專題	1				
大學基礎英文(一)	2		大學精進英文(一)	2		契約與規範		2						
計算機概論	2		營建法規	2		工程地質		2						
微積分	3		材料力學	3										
營建工程與管理概論	2		土壤力學實習		1									
中文思辨與表達(二)		2	土壤力學		2									
現代公民與社會實踐		2	大學精進英文(二)		2									
大學基礎英文(二)		2	結構學		3									
測量學		2	混凝土品質控制		2									
電腦程式應用		2												
應用力學		3												
工程倫理		1												
工程圖學		2												
選 修 科 目														
土木與環境教育		2	地形測量	2		鋼結構檢測	3		BIM於鋼結構建模與應用	3				
專案管理		2	假設工程	2		營建財務	2		BIM建築資訊模擬與實作	3				
			工程統計		2	瀝青混凝土鋪面材料	2		工程英文	1				
			工程經濟		2	工程識圖		2	工程資訊管理導論	2				
						非破壞檢測概論		2	自來水工程導論	2				
						飛灰混凝土		2	施工法	2				
						電腦於營建專案管理之應用		3	軌道工程之興建與維護技術	3				
						鋼結構設計		3	基樁設計與施工	2				
									BIM於RC結構建模與應用		3			
									BIM於物業及設施管理之應用		3			
									土木與景觀之跨領域對話		2			
									工程爭議調解仲裁實務		2			
									建築物安全監測與維護		2			

逢甲大學 土木工程學系營建工程與管理進修學士班 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
									施工進度規劃與控制		2			
									營建工程實務		2			
(1)畢業學分：【128】學分 (2)本系必修：【58】學分 (3)本系選修：至少【33】學分 (4)外系選修：至少【0】學分 (5)通識基礎課程：【16】學分 (6)通識選修課程：【12】學分			說明： 一、通識課程修課規定： (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】為單學期2學分之課程及【科學與人文的對話】為單學期2學分之課程。 (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）。 (三)通識共同必修課程：班級活動（不計入畢業學分） 二、有關其他修課規定，請參閱『系定修課注意事項』。											