逢甲大學 土木工程學系 必選修科目表(108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)	0		工程數學(一)	3		大三英文	2		畢業設計(二)	1				
大學國文(一)	2		工程材料	2		基礎工程(一)	3							
大一英文(一)	2		大二英文(一)	1		鋼筋混凝土(一)	3							
土木工程概論	1		水文學	2		工程地質		2						
全民國防教育軍事訓練(一)	0		材料力學(一)實習	0		畢業設計(一)		1						
服務學習	0		測量學實習	0		鋼結構設計		3						
計算機概論	2		工程材料試驗	1		營建管理		3						
計算機概論實習	0		材料力學(一)	3										
普通物理(一)	3		測量學	3										
普通物理實驗(一)	1		大二英文(二)		1									
微積分(一)實習	0		流體力學		3									
微積分(一)	3		結構學(一)實習		0									
工程圖學(一)	1		土壤力學(一)		3									
人文與科技：數據分析		1	土壤力學試驗		1									
體育(二)		0	結構學(一)		3									
工程圖學(二)		1												
大學國文(二)		2												
大一英文(二)		2												
公民參與		1												
全民國防教育軍事訓練(二)		0												
社會實踐		1												
計算機程式語言實習		0												
計算機程式語言		2												
創意思考		1												
微積分(二)實習		0												
微積分(二)		3												
應用力學		3												
資訊素養：資訊倫理簡測		0												
資訊素養：自我介紹檔案		0												
資訊素養：電子書編寫		0												

逢甲大學 土木工程學系 必選修科目表(108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
工程倫理		1												
選 修 科 目														
普通物理(二)		3	工程統計	3		土壤力學(二)	3		BIM於鋼結構建模與應用	3				
普通物理實驗(二)		1	工程經濟	3		土壤動力學	3		BIM建築資訊模擬與實作	3				
			物業管理概論	2		耐構造地震性能設計導論	3		土木深度實習	9				
			個體經濟學原理	2		航空攝影測量	2		交通工程	3				
			工程數學(二)		3	混凝土配合設計	3		岩石力學	3				
			地形測量		3	測量平差法	2		契約與規範	2				
			地形測量實習		0	結構學(二)	3		軌道工程之興建與維護技術	3				
			住宅健診		3	電腦在大地工程之應用	2		基樁設計與施工	2				
			材料力學(二)		3	數值分析	2		結構矩陣分析	2				
			動力學		2	鋼結構檢測	3		結構動力學	3				
			專案管理		3	瀝青混凝土鋪面材料	2		鋼筋混凝土房屋設計	2				
			混凝土品質控制與檢驗		2	三維參數式建模		3	營建財務概論	3				
			管理科學		3	大地測量		2	BIM於RC結構建模與應用		3			
						工程資訊管理導論		2	土木專業實習		9			
						非破壞檢測概論		3	工程爭議調解仲裁實務		2			
						建築物檢測科技		3	工程測量		2			
						施工規劃及估價		2	公路設計		3			
						施工識圖與繪圖		2	施工法		2			
						校外實習導論		1	耐震設計		3			
						特殊混凝土		2	預力混凝土設計		3			
						基礎工程(二)		3						
						深開挖分析原理及程式應用		3						
						智慧城市與土木工程		2						
						暑期工程實習		4						
						量測系統學		2						
						電腦在土木工程之應用		3						
						鋼筋混凝土(二)		3						
						營建法規與實務		3						

逢甲大學 土木工程學系 必選修科目表(108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

(1)畢業學分：【134】學分
(2)本系必修：【61】學分
(3)本系選修：至少【36】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

說明：
108學年度適用：
一、 通識課程修課規定：
(一) 通識基礎必修課程16學分：
1. 大學國文4學分。
2. 英文8學分。大一英文4學分、大二英文2學分、大三英文2學分。(外文系大一英文6學分、專業外語2學分)
3. 核心必修4學分。公民參與1學分、社會實踐1學分、人文與科技1學分、創意思考1學分。
4. 資訊素養0學分。內含三個作業，畢業前需通過。資訊倫理簡測、自我介紹檔案與電子書編寫等三個作業。
(二) 通識選修課程12學分：
人文、社會、自然三大領域，各領域至少需各修一門2學分，統合類課程不得認列為人文、社會或自然領域課程。
(三) 通識共同必修課程0學分：
1. 全民國防教育軍事訓練。一年級必修0學分。(外籍生免修)
2. 體育。一年級必修0學分
3. 班級活動。
二、 軍訓、體育選修科目畢業學分採計規定：
(一) 軍訓：二年級以上至多修習三門選修課程，1學分得列入畢業學分，由各學系、學位學程於修業須知中自行訂定。
(二) 體育：選修課程是否計入畢業學分數，由各系自行決定。
三、 有關修習非本系至少9學分及其他修課規定，請參閱『系定修課注意事項』。(逢甲首頁「選課地圖」中查閱)
四、 外國學生可辦理免修全部軍訓課程。

d_s36_wp360390_5_1