

宏國學校財團法人宏國德霖科技大學 日間部 四技 土木工程系 課程表 (109學年度入學適用)

第一學年				第二學年				第三學年				第四學年				總計													
科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期		科 目	上學期		下學期											
	學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數		學分	時數	學分	時數	學分	時數								
通識必修	基礎通識	實用中文(一)(二)	2	2	2	2	多國語言(一)(二)	2	2	2	2	公民教育						0	1										
		大一英文(一)(二)	2	2	2	2	勞作教育(三)(四)	0	1	0	1																		
		體育(一)(二)	2	2	2	2																							
		勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																							
	核心通識	運算思維與程式設計				倫理與人文關懷																							
										職涯知能與發展																			
分類通識					人文藝術類				人文藝術類																				
					社會科學類				社會科學類																				
					自然科學類				自然科學類																				
合計				8	9	6	7	合計				4	5	6	7	合計				4	4	0	0	0	0	0	1	28	33
院共同必修	不動產專業論壇																												
	合計						2	2																					
專業必修	微積分(一)(二)				3	3	3	3																					
	普通物理						3	3																					
	靜力學						3	3	材料力學	3	3			鋼結構	3	3	◆校外實習						9	9					
	測量學與實作				2	3	2	3	工程材料與實作	3	4			土壤力學	3	3	實務專題(二)						1	1					
	圖學				2	3			結構學(一)			3	3	土壤力學實驗			1	3	監工實務				2	2					
	電腦繪圖						2	3	土木施工法	2	2			實務專題(一)			1	1	施工圖				2	3					
	電腦軟體應用				2	2			鋼筋混凝土(一)			3	3	營建管理			3	3	工程估價				2	3					
	合計				9	11	13	15	混凝土配比設計與實作						3	4	基礎工程						3	3	法規實務	2	2		
								合計				8	9	9	10	合計				6	6	8	10	9	11	9	9	71	81
專業選修	土木工程概論				2	2			流體力學	3	3			都會建築工程實務專題-基礎	3	3	大地工程品質管制實務				2	2							
	綠建築概論				2	2			瀝青混凝土	3	3			都市建築工程專題討論-裝修			3	3	橋樑工程				2	2					
	建築結構概論				2	2			室內裝修工程概論			3	3	結構學(二)	3	3	地震工程概論				2	2							
									電腦輔助建築製圖			3	3	鋼筋混凝土(二)	3	3	預力混凝土				2	2							
									施工測量實務			3	3	電腦在結構工程上之應用			3	3	水土保持				2	2					
									都市計畫			3	3	工程地質	3	3	水電設備工程實務				2	2							
									路線測量			3	3	電腦在大地工程之應用			3	3											
									工程統計	3	3			建築資訊模型(BIM)應用			3	3											
									3D電腦模型製作	3	3			坡地工程			3	3											
									程式設計實務	3	3			施工計畫實務			3	3											
									程式設計創意與應用			3	3																
	合計				4	4	0	0	合計				6	6	3	3	合計				6	6	6	6	2	2	0	0	27
總計				21	24	21	24	總計				18	20	18	20	總計				16	16	14	16	11	13	9	10	128	143

備註：  
 1. 畢業總學分為128學分；共同必修科目28學分，專業必修科目71學分，專業選修科目27學分，院共同必修2學分。  
 2. 科目記號：◆表示專業實習科目。  
 3. 入學新生應通過本校英語能力、資訊能力畢業門檻，未通過者不具畢業資格。畢業門檻詳細規定請參閱本校相關辦法及要點。  
 4. 跨系專業選修，四技學制得採計8學分列入畢業學分，申請修習跨領域學分學程且取得學程修業證明者得增加採計4學分。  
 5. 專業選修至少27學分(應含跨系選修8學分)  
 6. 本課程表於111年2月17日校級課程委員會會議通過。

系(科)主任：**土木工程系 凌烽生**

院長：**不動產學院 鄭建銓**

通識教育中心主任：

**通識教育中心主任 林珊姘**

教務處：**湯佳陵**

**課務組 林益彰**

**教務長 林帥月**