

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 (108學年度後入學適用)

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		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	勞作教育(三)(四)				0	1	0	1	公民教育				0	1	分類通識 每類至少修2學分，修滿8學分。												
		大一英文(一)(二)		2	2	2	2																											
		體育(一)(二)		2	2	2	2																											
		勞作教育(一)(二)		0	1	0	1																											
	核心通識					大二英文(一)(二)				2	2	2	2	職涯知能與發展				2	2															
						倫理與人文關懷																												
						人文藝術類								人文藝術類																				
	分類通識					社會科學類				2	2	2	2	社會科學類				2	2	2	2													
						自然科學類								自然科學類																				
合計				6	7	6	7	合計				4	5	6	7	合計				4	4	2	2	0	0	0	1	28	33					
學院共同必修	不動產專業論壇				1		1																											
	合計				0	0	1	1													1	1												
專業必修	專業基礎	微積分(一)(二)		3	3	3	3																											
		普通物理				3		3																										
	專業核心	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		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				3	3	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	
										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				9	11	13	15	合計				9	10	9	10	合計				6	6	8	10	9	11	9	9	72	82					
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		橋梁工程		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		營造施工安全與災害防止		2	2		
									電腦輔助建築製圖				3		3		鋼筋混凝土(二)				3		3		地震工程概論				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		工程風險管理				2	2		
									路線測量						3		3		電腦在大地工程之應用						3		3		水電設備工程實務				2	2
									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							
	合計				4	4	0	0	合計				6	6	3	3	合計				6	6	6	6	2	2	0	0	27	27				
總計				19	22	20	23	總計				19	21	18	20	總計				16	16	16	18	11	13	9	10	128	143					

備註：

1. 畢業總學分為128學分；通識必修科目28學分，專業必修科目71學分，專業選修科目28學分，學院共同必修1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，專業畢業門檻詳細規定請參閱本系相關辦法及要點，未通過者不具畢業資格。
4. 分類通識含人文藝術、社會科學及自然科學三大類，每類至少修2學分，課程依各學期實際開課表。
5. 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。
6. 本課程表於111年2月17日校級課程委員會議審議通過。

系(科)主任：**土木工程系 凌烽生**

院長：**不動產學院 鄭建鈞**

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**

**課務組長 林益彰**

**教務長 林帥月**