

宏國學校財團法人宏國德霖科技大學 日間部 五專 土木工程系 課程表 (110學年度入學適用)

第 1 學 年					第 2 學 年					第 3 學 年					第 4 學 年					第 5 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		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		學分	時數	學分	時數			學分	時數
共同必修	國文	3	3	3	3	國文	3	3	3	3	國文	3	3	3	3							公民教育			0	1		
	英文	3	3	3	3	英文	3	3	3	3	英文	2	2	2	2													
	數學	4	4	4	4	數學	4	4	4	4	數學	1	2	1	2													
	化學	2	2	2	2	物理	2	2			◎全球化與台灣發展			2	2													
	生活化學應用	2	2			◎實用物理			2	2																		
	地理			2	2	◎物理實驗	2	2																				
	歷史	2	2			生 物	1	1																				
	公民與社會			2	2	生活科技			2	2																		
	計算機概論	2	2			健康與護理	1	1	1	1																		
	環境科學概論			2	2	體 育	1	2	1	2																		
	藝術生活	2	2			勞作教育(三)(四)	0	1	0	1																		
	音 樂			2	2																							
	全民國防教育	1	1	1	1																							
	健康與護理	1	1	1	1																							
	體育	1	2	1	2																							
勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																								
合計	23	25	23	25		17	19	16	18		6	7	8	9		0	0	0	0				0	0	0	1	93	104
專業必修	專業基礎	○圖學(一)(二)	3	4	3	4	○測量學(一)(二)	2	2	2	2	微積分(一)(二)	2	2	2	2												
	專業核心	○營建科技概論	1	1			▲電腦繪圖(一)(二)	2	3	2	3	△營造與施工(一)(二)	2	3	2	3	△土壤力學	3	3			△專題設計(二)	2	2				
						▲施工安全與衛生	2	2			△靜力學	4	4			△結構學(一)	4	4			△基礎施工	3	3					
						▲工程材料與實作			3	4	▲施工測量實務(一)(二)	2	3	2	3	△鋼筋混凝土(一)	4	4			△鋼構施工	3	3					
											△土木工程			3	3	▲土壤力學實驗	1	3			▲施工圖	2	3					
											▲電腦在營建資訊整合之應用			3	4	△營建管理			3	3	△法規實務			2	2			
											△材料力學			4	4	△基礎工程			3	3	▲工程估價			2	3			
																△鋼結構			4	4	△監工實務			2	2			
																△水土保持			2	2								
																▲專題設計(一)			2	2								
合計	4	5	3	4		8	10	9	12		10	12	16	19		12	14	14	14		10	11	6	7	92	108		
專業選修					電腦軟體應用	3	3			全球定位系統	3	3			工程地質	2	2			預力混凝土	3	3						
										都市計劃	3	3			都市建築工程專題討論-基礎	3	3			坡地工程			3	3				
										土木與防災工程導論			3	3	鋼筋混凝土(二)			3	3	契約與規範			2	2				
										鋪面材料檢驗			3	3	建築資訊模型應用			3	3	施工計畫實務			3	3				
										室內裝修概論			3	3	都市建築工程專題討論-裝修			3	3	工程監測與非破壞性檢測	3	3						
										流體力學	3	3			混凝土配比設計與實作	3	3			高層建築施工	3	3						
										綠建築概論			3	3	建築製圖應用	3	3			路工定線			3	3				
															橋樑工程			3	3	工程倫理			2	2				
															機電設施實務			3	3	結構學(二)	3	3						
																				地震工程概論			2	2				
																			校外實習	3	3							
	0	0	0	0		3	3	0	0		6	6	3	3		8	8	6	6		3	3	6	6	35	35		
	27	30	26	29		28	32	25	30		22	25	27	31		20	22	20	20		13	14	12	14	220	247		

註 1. 畢業總學分數至少220學分；共同必修93學分，專業必修92學分，專業選修至少35學分。  
 2. 科目記號：◎表示校定必修科目；○表示專業基礎科目；△表示專業核心科目；▲表示專業實習科目。  
 3. 本課程表於111年2月17日校級課程委員會決議通過。

系(科)主任：**土木工程系 主任 凌烽生**

院長：**不動產學院 鄭建銓**

通識中心主任：**通識教育 中心主任 林珊姘**

教務處：**湯佳陵**  
**課務組 林益彰**  
**組長 林益彰**  
**教務長 林帥月**