

宏國學校財團法人宏國德霖科技大學 日間部 五專 土木工程科 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					第五學年					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		
國文	3	3	3	3	國文	3	3	3	3	國文	3	3	3	3							公民教育									
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	體育	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	合計	17	19	16	18	合計	6	7	8	9	合計	0	0	0	0	合計	0	0	0	1	93	104				
○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	△土壤力學	3	3			△專題設計(二)	2	2								
○營建科技概論	1	1			測量實作(一)(二)	2	3	2	3	△營造與施工(一)(二)	2	3	2	3	△結構學(一)	4	4			△基礎施工	3	3								
					▲電腦繪圖(一)(二)	2	3	2	3	△靜力學	4	4			△鋼筋混凝土(一)	4	4			△鋼構施工	3	3								
					△施工安全與衛生	2	2			▲施工測量實務(一)(二)	2	3	2	3	▲土壤力學實驗	1	3			▲施工圖	2	3								
					▲工程材料與實作			3	4	△土木工程			3	3	△營建管理			3	3	△法規實務			2	2						
										▲電腦在營建資訊整合之應用			3	4	△基礎工程			3	3	▲工程估價			2	3						
										△材料力學			4	4	△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	合計	8	10	9	12	合計	10	12	16	19	合計	12	14	14	14	合計	10	11	6	7	92	108				
					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							
									土木與防災工程學			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							
														橋梁工程			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									
合計	0	0	0	0	合計	3	3	0	0	合計	6	6	3	3	合計	8	8	6	6	合計	3	3	6	6	35	35				
總計	27	30	26	29	總計	28	32	25	30	總計	22	25	27	31	總計	20	22	20	20	總計	13	14	12	14	220	247				

備註：1. 畢業總學分為220學分；共同必修科目93學分，專業必修科目92學分，專業選修科目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日校級課程委員會會議審議通過。

單位主管：主 任 凌烽生

院長：不 動 產 學 院 院 長 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 瑋
 課務組 組 長 林 益 彰
 教務長 林 帥 月