

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 (110學年度入學適用)

第 1 學 年					第 2 學 年					第 3 學 年					第 4 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						
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										
	大一英文(一)(二)	2	2	2	2	勞作教育(三)(四)	0	1	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	2	2			倫理與人文關懷			2	2	職涯知能與發展	2	2											
	分類 通識	創業入門			2	2																			
						人文藝術類					人文藝術類														
						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		8	9	8	9	合計		4	5	6	7	合計		4	4	2	2	合計		0	0	0	1		
院 共 同 必 修	專業 核心	電腦軟體應用	2	2							創業實務	2	2												
		不動產專業論壇			2	2																			
	分類 特色					電腦輔助設計(一)(二)	3	3	3	3															
						行銷與管理(一)(二)																			
合計		2	2	2	2	合計		3	3	3	3	合計		2	2	0	0	合計		0	0	0	0	12	12
專 業 基 礎	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(一)	2	3			結構學(一)			3	3	土壤力學	3	3		實務專題(二)	1	1								
專 業 核 心					鋼筋混凝土(一)			3	3	土壤力學實驗			1	3											
											實務專題(一)			1	1										
	合計		5	6	9	9	合計		3	3	6	6	合計		6	6	2	4	合計		1	1	9	9	41
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			澀青混凝土	2	2			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			室內裝修概論			3	3	結構學(二)	3	3		營造施工安全與災害防止	2	2								
	園學	2	3			混凝土配比設計與實作			3	3	鋼筋混凝土(二)	3	3		耐震設計與補強導論	2	2								
	電腦繪圖			2	3	施工測量實務			3	3	電腦在結構工程上之應用			3	3	施工計畫實務	2	2							
	測量學與實作(二)			2	3	都市計畫	3	3			工程地質	3	3		法規實務	2	2								
	測量證照輔導(深碗)	1	1			路線測量	3	3			電腦在大地工程之應用			3	3	工程品質管理實務	2	2							
						工程統計	3	3			坡地工程	3	3		監工實務	2	2								
						程式設計實務	3	3			建築資訊模型(BIM)應用			3	3	水電設備工程實務	2	2							
						數據科學概論			2	2	高層建築施工			3	3										
						土木工程法	3	3			地震工程概論			2	2	工程估價	2	3							
						工程材料與實作	3	4			施工規劃與管理			3	3										
											營建管理	3	3												
											水土保持			2	2										
										預力混凝土			2	2											
										基礎工程			3	3											
合計		6	7	4	6	合計		6	7	3	3	合計		3	3	11	11	合計		10	11	0	0	43	48
合計		21	24	23	26	合計		16	18	18	19	合計		15	15	15	17	合計		11	12	9	10	128	141

註: 1. 畢業總學分數至少128學分; 通識必修32學分, 學院共同必修12學分、學院選修0學分, 系專業必修41學分, 專業選修至少43學分(應含跨系選修8學分)。
 為鼓勵學生跨領域學習, 申請修習跨領域學程且取得修業證明者, 畢業學分得採計跨系選修12學分。
 2. 學生於畢業前必須通過右列畢業門檻, 未通過者不具畢業資格; 校訂英語能力、資訊能力畢業門檻, 及系訂專業畢業門檻。※各項畢業門檻詳細規定請參閱校、系相關辦法或要點。
 3. 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情形。
 4. 科目記號: ◆表示專業實習科目。
 5. 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 林珊姣

教務處: 湯佳陵

課務組 林益彰 教務長 林帥月