

萬能科技大學 110 學年度 四技 環境工程系生態與環境資源管理組 課程規劃表

年級	一		二		三		四		通識必修學分	28	通識必修比率	22%	校定必修比率	4.7%	校外實習學分 時數	13	13	註一：通識課程與各系專業課程學分不得互抵；通識課程學分採計，依通識教														
學期	上	下	上	下	上	下	上	下	專業必修學分	52	專業必修比率	41%	院共通必修比率	6.3%	遠距教學學分 時數	0	0	育之「學分結構與課程規劃」規定辦理。														
每學期最高學分限制	25	25	25	25	25	25	25	25	最低專業選修學分	48	最低專業選修比率	38%	系專業必修比率	29.7%	專業實習學分 時數	22	28	註二：畢業學分內含外系學分上限，依課程規劃以4學分為原則。														
每學期最低學分限制	16	16	16	16	16	16	9	9	畢業應修最低學分	128	總計	100%						1130410系課程會議、1130410系務會議通過														
學年	第一學年								第二學年								第三學年								第四學年							
	科目		第一學期		第二學期		科目		第一學期		第二學期		科目		第一學期		第二學期		科目		第一學期		第二學期									
課程架構			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								
	校 定 必修課程 6						職涯探索與規劃 [校特色]		2	2			跨領域學習課程 [校特色]		2	2																
通 識 必修課程 28						桃園產業特色 [校特色]				2	2																					
通 識 選修課程						小計		0	0	0	0	小計		2	2	0	0	小計		0	0	0	0									
院 共 同 必修課程 8						英文一(GD20060)		2	2	中文鑑賞與應用一(GD20098)		2	2	知性通識課程GE20140		2	2	2	2	知性通識課程GE20140		2	2									
系 專 業 必修課程 38						英文二(GD20061)				2	2	中文鑑賞與應用二(GD20099)		2	2	體育(PE20829)		1	2	1	2	程式設計(GE20109)		2	2							
系 專 業 選修課程 48						服務學習(GD20072) [校特色]		0	1	英文三(GD20062)		2	2	憲法與法治生活 (GD20077)		2	2	當代台灣與現代世界 (GD20078)		2	2	環境科學概論		2	2							
系 專 業 選修課程 48						英文四(GD20063)				2	2	當代台灣與現代世界 (GD20078)		2	2	環境政策與法規		2	2	普通化學與實驗〔基礎課程〕		3	4	環境化學		3	3					
系 專 業 選修課程 48						憲法與法治生活 (GD20077)		2	2	水質分析原理及實習		3	4	環境與地理資訊分析及實習〔微學分〕				2	2	微積分		3	3	環境基礎計算		2	2					
系 專 業 選修課程 48						當代台灣與現代世界 (GD20078)		2	2	廢棄物管理		2	2	有害廢棄物管理		2	2	工業用水及廢水處理		2	2	環工微生物學		2	2	電腦在產業上的應用		2	3			
系 專 業 選修課程 48						體育(PE20830)		1	2	實務專題〔PBL〕		1	3	水族養殖淨水技術		2	2	污染防制設施操作與維護		2	2	環境生態學		2	2	職業安全衛生法規		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		2	3	小計		7	8	小計		5	6	小計		0	0	小計		0	0	全球環境議題		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	能源概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	線建築		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	環境概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	職業安全衛生法規		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	全球環境議題		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	能源概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	線建築		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	環境概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	職業安全衛生法規		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	全球環境議題		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	能源概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	線建築		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	環境概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	職業安全衛生法規		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	全球環境議題		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	能源概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	線建築		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	環境概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	職業安全衛生法規		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	全球環境議題		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	能源概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	線建築		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	環境概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	職業安全衛生法規		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	全球環境議題		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	能源概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	線建築		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	環境概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	職業安全衛生法規		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	全球環境議題		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	能源概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	線建築		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	環境概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	職業安全衛生法規		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	全球環境議題		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	能源概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	線建築		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	環境概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	職業安全衛生法規		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	全球環境議題		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	能源概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	線建築		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	環境概論		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	職業安全衛生法規		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	小計		0	0	全球環境議題		2	2			
系 專 業 選修課程 48						小計		0	0																							