## 專業能力指標與課程對應表

能力層面	1.知識/認知	2.職能導向	3.個人特質	4.價值//倫理
<b>能力層面</b> 指標	1.知識/認知  (1) 瞭解地理學知識的基本內涵,包括理論概念、區域特色等 (2) 熟練地理學研究所需的基本技能,包括GIS操作、地圖繪製、資料蒐集、整理與分析等 (3) 具備獨立從事地理學研究的基本能力,包括問題意識、解析方法、論文撰述等	2.職能導向 (1) 具備環境監測與防災的基本知識,及探究環境變遷之能力 (2) 具備電腦軟體與檢測儀器的操作能力,及地理環境的資料處理能力 (3) 具備環境議題分析與應用能力,能整合學習知識與技能應用於環境評估 (4) 具備整合規劃管理與溝通理論的能力 (5) 具備規劃區域發展與觀光資源之實務操作能力 (6) 具備參與制定政策與參與公共事務能力 (7) 具備空間資訊學的基礎研究能力 (8) 具備空間資訊學的基礎研究能力 (9) 具備空間資訊在社經、公衛、防災、環境資源、大地工程等領域之研究、規劃、管理和決策的應用能力 (10) 具備地理教育基礎研究的能力	3.個人特質  (1) 能表達個人意見、與人溝通,並修正自己的思維  (2) 具備慎思、明辨與獨立解決問題的能力  (3) 具備團隊合作與負責任的工作態度	4.價值//倫理  (1) 具備自我發展的能力,以適應未來資訊化、全球化、多元化的社會環境  (2) 能持續性參與研習及進修,以增進終身學習及生涯發展的能力  (3) 具備人文及科技素養,以思考、判斷、創造能力解決問題

能力	指標	1.知	武識/記	忍知					2.瓏	稍包	事向					3.個	人华	持質	4.價	值/作	命理
課程		(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
必修課程	 E																				
	地學通論	•	•		•		•				•					•	•		•	•	•
	地形學	•	•	•	•		•							•	•	•		•	•	•	•
一年級	經濟地理	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•
一一一一一	計量地理	•	•	•															•		
	台灣地理	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•
	氣候學	•	•	•													•				
	地圖學	•	•	•							•	•		•					•		
	都市地理	•	•	•													•				
二年級	世界地理	•	•	•			•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•
	地理資訊系 統	•	•	•		•					•	•						•	•		
三年級	地理思想	•	•	•				•						•	•	•	•	•	•	•	•
選修課程	Ē																				
	聚落地理	•												•		•			•		•
	氣象學	•												•			•		•		•
	地質學	•					•														•
	(黄朝恩)																				
一年級	水文學	•	•	•	•		•							•	•		•		•		•
十枚	土壤地理	•	•	•	•		•							•	•		•		•		•
	生物地理	•		•			•				•	•		•		•	•	•	•		•
	社會地理	•		•						•				•	•	•	•		•	•	•
	世界氣候	•															•		•		
	氣候變遷				•												•		•		•

	行爲地理	•	•	•			•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	•
	航照判讀		•									•					•		•		•
	地形計測與						•							•		•	•		•	_	
	實察		•		•	•	•							•		•	•	•	•	•	•
	中國地理	•					•							•	•	•	•		•		•
	中國地理	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•
	史學導論	•												•		•					•
	測量學		•														•		•		•
	測量實習	•	•	•		•					•	•	•			•	•	•	•	•	•
	都市與區域															•	•		•		•
	計劃							•								•	•		•		
	國家公園與	•					•			•						•	•	•	•	•	•
	世界遺產	•					•			•				•		·	•		·	•	
	文化地理	•		•	•			•	•	•				•	•	•	•		•	•	•
	亞太地理	•	•	•		•	•					•	•		•	•	•		•	•	•
	地理統計		•													•			•		
	河海地形	•	•	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•
	農業地理	•															•				•
二年級	亞洲地理	•	•	•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	遙測學																•		•		
	地圖使用與		•													•	•				•
	分析									•				•		·	•				
	西洋近代史	•												•		•					•
	亞洲氣候	•															•		•	_	
	坡地水文學				•												•		•		•
	都市設計與	_	_	_					_				_						_		
	更新	•	•	•			•	•	•	•			•	•			•	•	•		•
	生態觀光與						•									•	•			_	•
	遊憩																		•		
	社區營造與			•					•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•

計畫																				
德文(一)		•						•							•			•	•	•
地理教育概													•		•				•	
論(教)													•			•		•	•	
地理鄉土教	•	•	•											•		•			•	•
育(教)	•		•										,	,	,	,		•	•	
地理鄉土教	•	•	•										•	•			•	•	•	•
育(教)	·	J	J										,	·	·			-	·	·
臺灣地形	•	•		•		•						•	•	•	•	•	•	•	•	•
台灣氣候	•															•		•		
工業地理	•														•	•				•
人口地理	•	•				•					•		•	•	•	•	•	•	•	•
觀光地理	•							•							•			•		
歐洲地理	•												•		•			•		•
地圖設計		•			•						•					•		•		
電腦地理製		•			•				•		•	•	•			•		•	•	
區		, and the second			J				,	Ţ	,	,	,			,		•	,	
環境生態學	•		•	•	•	•			•		•	•			•	•	•	•		•
環境地學	•		•	•		•	•								•	•		•		•
歷史地理	•	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•
地理實察	•	•	•	•	•	•				•					•	•	•	•		•
地理實察	•	•	•	•		•								•	•	•	•	•	•	•
西洋古代史	•												•		•					•
數值地形分		•									•					•		•		
析											·									
空間政治經							•													
濟學																				
社會學習領	•										•	•	•						•	
域課程設計	,	·	·								,	,	•	,	,			-	-	,
自然資源保	•					•										•		•		•

	育																				
	工程地形學	•	•	•	•	•	•						•			•	•	•	•	•	•
	衛星影像處																•		•		•
	理與應用																		·		
	綠色科學與																		•		•
	技術																		-		-
	敷地計劃	•		•			•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		•
	原住民地理	•		•						•				•	•	•			•	•	•
	政治地理	•												•		•			•		•
	中國地形	•		•										•		•	•		•		•
	局地氣候	•															•		•		
	市場地理	•		•						•				•	•	•	•	•	•	•	•
	文化景觀論	•														•	•				•
	美洲地理	•														•			•		•
	應用氣候	•															•		•		
	海洋學	•															•		•		
三年級	區域地理學	•														•			•		•
	地理資訊分	•	•							•				•	•	•	•	•	•		•
	析																				
	地理程式設												•				•		•		
	計應用																		-		
	德文 (二)		•						•							•			•	•	•
	水土保持				•		•										•		•		•
	全球化理論	•				•											•		•		•
	西洋古蹟與	•												•							•
	文物																				
	西洋藝術史													•		•					•
	集水區經營						•										•		•		•
	日常生活地	•																	•		
	理學																				

全球衛星定																			
位系統應用	•	•							•	•					•	•	•		
發展地理學	•		•			•	•	•						•	•		•		•
規劃理論與																			
體制			•					•	•	•	•			•	•		•	•	
金融地理	•											•					•		•
都市與文化																			
地景	•						•	•						•	•		•		•
全球文化在																			
地化	•		•									•		•	•		•	•	•
永續觀光管																			
理					•	•	•							•	•		•		•
經濟與空間	•														•				•
地理教學評													_		_		_	_	_
量(教)													•	•	•		•	•	•
地理課程設	•	•	•		•					•	•	•		•			•	•	•
計(教)	•	•	•							,	,	,		,			•	•	
地理教育服												•		•	•	•	•	•	•
務學習(教)												·		·	J	J	_	J	·
電影中的地	•		•					•										•	
理學思考																			
空間體驗與	•		•				•	•			•			•	•	•	•	•	•
觀察																			
通論地理教	•		•									•		•	•	•	•	•	
學研究																			
服務學習																			
(三)-資源與	•				•	•	•		•		•			•	•	•	•	•	•
區域規劃																			
服務學習												•	•	•	•	•	•	•	•
(三)-地理教																			

	育服務學習																				
	地理資訊應																		•		
	用																				
	自然災害	•	•	•	•	•	•										•	•	•	•	•
	空間分析		•								•						•		•		
	社區規劃	•	•	•				•								•	•		•	•	•
	社會學習領			•													•		•	•	•
	域概論																				
	環境影響評			•															•		•
	估																				
	人文地理經			•																	•
	典評讀																				
	地理學研究			•			•												•	•	•
	法																				
	遊憩資源管																		•		•
四年級	理																				
	非洲地理	•												•		•			•		•
	醫療與觀光	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•			•	•	•	•	•	•
	防災教育			•	•	•	•								•		•		•		•
	空間決策									•			•				•		•		
	都市社會學			•				•		•						•	•		•		•
	土地使用計		•							•									•		•
	劃																				
	環境政策與	•		•						•							•		•		•
	管理																				
	地理教材教 法(教)	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•
	地理教學實 習(教)	•	•	•										•	•	•	•	•	•	•	•
	地理教學媒		•											•	•	•	•		•	•	•
	體(教)		•																-	•	

地理教材教 法研究(教)	•	•	•									•	•	•	•	•	•	•	•
地理電腦輔																			•
助教學(教)	)																-	-	-
社區美學與							,			•									
環境設計				,	,	,	,	,		·	,			•	,		,	,	·
區域地理教												•							
學研究				Ů	Ţ	Ţ	·	Ţ	ľ	·	,	Ů	·	Ĭ	Ţ		·	·	•