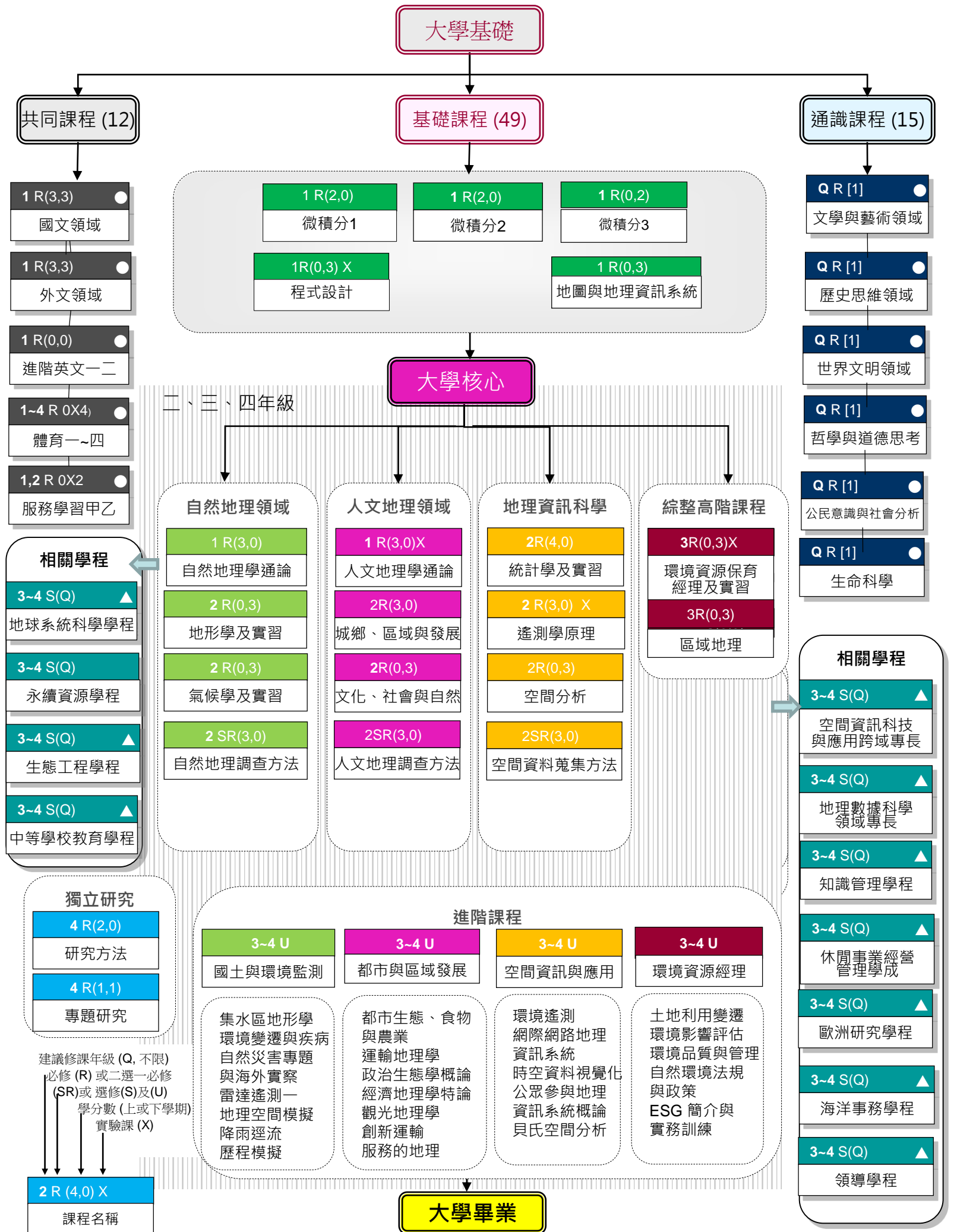


地理環境資源學系課程地圖 (基礎核心)



台大地理環境資源學研究所專業領域課程地圖

領域	次領域	課群	範疇	本所開授課程	
				U (進階課程)	M、D (專業課程)
自然地理	地形 氣候 水文 生態 國土監測	環境作用研究群	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 環境：坡地、河流、集水區 ◆ 作用：地形、水文、氣象 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 坡地水文與崩山 ➤ 河流地形與作用 ➤ 集水區地形學 ➤ 自然地理基本力學原理 ➤ 水文氣象學 ➤ 近地表微氣象學導論 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 台灣地形專論 ➤ 地形判讀與評估 ➤ 土壤沖蝕專論
		環境經營及監測研究群	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 環境保護 ◆ 生態保育 ◆ 環境品質 ◆ 環境監測 ◆ 環境變遷 ◆ 環境思想 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 人與環境 ➤ 世界襲產保育 ➤ 景觀研究 ➤ 人、植物與環境 ➤ 土地利用 ➤ 土地利用變遷 ➤ 環境與工程 ➤ 環境毒理 ➤ 生態監測簡介 ➤ 地理傳統下的生物地理學 ➤ 地景生態學 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 生態旅遊經營 ➤ 社區參與保護區規劃和經營 ➤ 風景地學 ➤ 地景保育與退化土地復育 ➤ 國土監測專論 ➤ 環境變遷與疾病 ➤ 自然與環境思想
		調查與分析技術	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 野外調查方法 ◆ 環境監測分析 ◆ 數值模式 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 自然地理學調查方法 ➤ 野外地形學 ➤ 生態監測簡介 ➤ 環境水質分析 ➤ 近地表微氣象學導論 ➤ 數值方法與程式應用導論 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 地形判讀與評 ➤ 國土監測專論 ➤ 土壤沖蝕專論

台大地理環境資源學研究所專業領域課程地圖

領域	次領域	課群	範疇	本所開授課程	
				U (進階課程)	M、D (專業課程)
人文地理	都市 經濟 社會 文化 政治	空間政治經濟學	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 區域經濟發展政策 ◆ 地域競爭與區域合作 ◆ 都市政治與政策 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 亞洲城市與區域研究 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 批判地理學 ➢ 中國大陸發展的政治經濟學 ➢ 社群與知識地理學 ➢ 都市地理學專論 ➢ 都市政治與政策專論
		都會區域發展與跨界治理	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 跨界投資 ◆ 全球經濟重組與地方發展 ◆ 高科技產業地理 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 跨界投資與地理 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 發展研究專題 ➢ 全球化與發展研究 ➢ 經濟地理特論
		文化政治、社會流動與認同	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 全球化文化與文化政治 ◆ 人口遷移與認同 ◆ 空間再現 ◆ 性別與地理學 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 文化地理學導論 ➢ 全球化文化與社會再現 ➢ 性別、社會與空間 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 文化全球化專題 ➢ 性別、都市與文化 ➢ 家、空間與科技
領域	次領域	課群	範疇	本所開授課程	
地理資訊科學	地圖 GIS 遙測 計量	GIS理論與技術	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 空間資料展現與視覺化 ◆ 理論與方法 ◆ GIS系統開發 ◆ 數值地圖製作 ◆ 地圖分析 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 統計軟體與程式語言應用 ➢ 地理資訊系統應用程式設計 ➢ 電腦地圖學 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 地理資訊系統專論 ➢ 空間資訊專論 ➢ 空間資訊研究方法
		GIS整合應用	<ul style="list-style-type: none"> ◆ GIS之應用 ◆ 決策支援 ◆ 人文社會整合 ◆ 環境資源整合 ◆ 觀光保育 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 空間決策支援系統 ➢ 人文地理資訊科學 ➢ 公眾參與地理資訊系統概論 ➢ 空間資訊在觀光的應用 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 環境資源地理資訊系統 ➢ 地理資訊應用專論
		遙測處理與應用	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 自動化偵測分類解釋 ◆ 自動化量測 ◆ 環境監測 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 遙測國土監測 ➢ 遙測數位影像處理 ➢ 環境遙測 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 數值遙測判釋 ➢ 國土監測專論

台大地理環境資源學研究所專業領域課程地圖

領域	次領域	課群	範疇	本所開授課程			
				U (進階課程)	M、D (專業課程)		
環境資源經理	土地利用 環境資源保育與經理 永續發展	土地利用變遷與 環境保全	◆ 土地利用變遷與脆弱度分析	➤ 土地利用	➤ 土地利用變遷分析		
			◆ 敏感地區環境影響評估	➤ 土地利用變遷	➤ 環境衝擊與評估		
			◆ 環境災害與環境影響評估		➤ 環境影響評估與規劃	➤ 環境影響評估制度專論	
				環境資源保育與管理 環境識覺與行為研究		➤ 環境地理專論	➤ 環境資源分析專論
					➤ 環境資源管理專論	➤ 資源地理專論	➤ 資源保育專論
					➤ 環境識覺與行為專論	➤ 環境災害識覺專論	
			人類安全、賦權與 永續發展	◆ 環境政策與資源管理	➤ 環境品質與管理	➤ 政策環境影響評估專論	
		◆ 原住民傳統領域與民眾參與		➤ 自然環境法規與政策	➤ 原住民與土地專題研究一	➤ 社區參與保護區規劃和經營	
		◆ 永續發展與保育		➤ 公眾參與地理資訊系統概論	➤ 南太島嶼世界地理實習		
			➤ 觀光地理學	➤ 地理教育專論			
			➤ 觀光遊憩導論	➤ 生態旅遊經營			
			➤ 觀光遊憩分析	➤ 風景地學			
			➤ 人與環境	➤ 地景保育與退化土地復育			
			➤ 世界襲產保育	➤ 永續發展與生態社區			
			➤ 景觀研究	➤ 永續發展與國土規劃			