



國立臺灣師範大學
National Taiwan Normal University

概念本位課程案例

概念、全球脈絡、
探究通則與探究問題的撰寫



成為全球公民的意味著什麼？

核心概念	全球互動	相關概念	力量／權力；選擇	全球脈絡	全球化及永續發展
探究通則	全球問題雖然是個鐵錚錚的現實，但是每個人都有促成正向變革的選擇權跟力量。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none">• 當今的世界面對哪些問題？• 人類的活動如何破壞不同的環境？• 兒童面對怎樣的人權問題？• 國際組織在處理全球問題扮演怎樣的角色？• 塑膠污染帶來什麼影響？有什麼解方？			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none">• 什麼是「人權」？人權為什麼重要？			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none">• 個人可以改變世界嗎？			

地圖能如何 給我們時間、地方和空間的觀念／感知？

核心概念	時間、地方及空間	相關概念	觀點、尺度	全球脈絡	時／空觀點
探究通則	地圖給我們有關 時間、地方和空間 的洞見，並展示世界如何隨著時間改變，但地圖也可能被不同的 觀點 影響。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 何謂地圖？ • 地圖有哪些不同的類型？ • 地圖有哪些不同特色？ • 如何使用地圖？ • 地圖如何呈現高度？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 地圖如何幫助我們了解時間、地點及空間 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 我們可以完全相信地圖嗎？ 			

我們可以向各種不同的文明學習什麼？

核心概念	時間、地點及空間	相關概念	意義／重要性、革新；革命	全球脈絡	科學及技術革新
探究通則	各種文明在不同時間及地域發展，帶來改變及創新，這些變革也影響我們如何看待各個文明。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 埃及及蘇美文明有什麼成就？ • 希臘文明有哪些主要貢獻？ • 羅馬文明如何隨時間改變？ • 羅馬文明有哪些遺產？ • 瑪雅及印加文明有哪些特色？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 我們如何發現、探索過去？ • 何謂文明？ • 哪些因素促成不同文明的出現和成就？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 認識過去是可能的嗎？ 			

我們住在哪裡？

核心概念	改變	相關概念	過程；永續性	全球脈絡	身份認同及關係
探究通則	<p>定居地因為各種不同的過程而發展及改變，而一個定居地的永續性讓它可以順利運作，並且影響一個地方的特性。</p>				
探究問題	<p>事實性問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 有哪些不同類型的定居地？ • 什麼造就了一個好的定居地點？ • 什麼是都市化？ • 為什麼有些定居地被放棄了？ 			
	<p>概念性問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 定居地如何隨著時間改變？ • 如何讓一個定居地永續發展？ 			
	<p>辯論性問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 城市作為定居地是未來的趨勢嗎？ 			



人們相信什麼？

核心概念	系統	相關概念	身份認同；信念	全球脈絡	個人及文化表述
探究通則	信仰系統為人們在不同的道路上提供導引，並且形塑我們個人的身份認同及文化。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 世界主要宗教的信仰是什麼？ • 何謂地方信仰？ • 有哪些非宗教式信仰的例子？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 信仰如何隨時間改變？ • 認同如何被個人信仰所形塑？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 多大程度上信仰幫助我們遮蔽或釐清對人對事的判斷？ • 有可能什麼都不相信嗎？ 			



什麼因素有助於社會的公平及發展？

核心概念	全球互動	相關概念	資源；平等	全球脈絡	公平及發展
探究通則	資源的取得及機會平等可以讓社會發展成更公平的地方，但這受到全球互動非常大的影響。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 何謂貧窮？ • 何謂發展？如何評估發展程度？ • 資源能如何減輕貧窮？ • 何謂援助（aid）？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 影響國家發展的因素是什麼？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 我們需要什麼？ • 健康及財富之間有什麼關聯嗎？ 			



全球化形塑世界？

核心概念	改變	相關概念	全球化；過程	全球脈絡	全球化及永續性
探究通則	全球化因為各種改變世界的過程而發生，並帶來各種機會及挑戰。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 何謂全球化？ • 何謂跨國公司？ • 全球化如何影響運動？ • 全球化如何影響遊戲產業？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 全球化的成因有哪些？ • 全球化如何影響語言？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 全球化是新興現象嗎？ • 有「全球文化」（global culture）這種東西嗎？ 			



為何自然環境對個人及社會很重要？

核心概念	系統	相關概念	永續性	全球脈絡	身份認同及關係
探究通則	不同環境中生物之間的關係可以被看作一個系統，而永續性可以幫助這些環境持續至未來。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 何謂生態群系 (biomes)？哪裡可以找到它們？ • 氣候如何影響一個生態群系的構成？ • 氣候如何在圖表上被呈現？ • 氣候變遷如何影響世界上的自然環境？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 不同環境如何作為一個系統運作？ • 人類對不同環境有何影響？ • 永續性如何幫助不同環境發展？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 人類應該不計代價地保護自然環境嗎？ 			



生活在中世紀會像什麼樣子？

<p>核心 概念</p>	<p>時間、地方 及空間</p>	<p>相關 概念</p>	<p>觀點、身份認同</p>	<p>全球 脈絡</p>	<p>公平及發展</p>
<p>探究 通則</p>	<p>現今人們的觀點是可以探索一個在過去的社會的特性及發展</p>				
<p>探究 問題</p>	<p>事實性問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 中世紀在什麼時候？ • 羅馬帝國的衰亡造成什麼影響？ • 中世紀的社會結構如何？ • 生活在中世紀英國會像什麼樣子？ • 哪些帝國在中世紀時拓張了他們影響？ • 生活在中世紀的中國會像什麼樣子？ 			
	<p>概念性問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 可以用哪些觀點來研究過去？ • 為何延續性（continuity）對於歷史研究如此重要？ 			
	<p>辯論性問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 中世紀是否被錯誤地呈現？ 			

發現探索如何影響全球互動？

核心概念	全球互動	相關概念	因果	全球脈絡	時／空觀點
探究通則	<p>在過去，人類因為各種原因而探索世界，到現在仍持續這麼做。這些探索往往正面或負面地影響全球互動。</p>				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 探索／探險如何形塑早期的社會？ • 「探索時代」（Age of Exploration）成因跟後果有什麼？ • 工業化如何影響探索？ • 有哪些女性探險家的案例？ • 21世紀有哪些探索的例子？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 人們為何探索？ • 探索的成因與後果是什麼？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 探索會導致剝削嗎？ 			

能源如何被永續生產？

核心概念	時間、地方及空間	相關概念	資源	全球脈絡	科技及技術革新
探究通則	<p>在世界上，人們以不同方式使用能源，並靠著各種創新的方法來達到永續使用的目的。</p>				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 何謂自然資源？ • 何謂人力及經濟資源？ • 可更新資源、不可更新資源及永續資源之間的差異在哪裡？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 使用各種能源的正反論點有些？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 風力是可行的能源使用選項嗎？ 			



創新及觀念如何改變世界？

核心 概念	改變	相關 概念	因果；革新及革命	全球 脈絡	個人及文化表述
探究 通則	創新及觀念是因為各種原因而發展起來，並且為個人及社會帶來深遠的改變。				
探究 問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 有哪些創新或觀念源自文藝復興時代？ • 文藝復興有哪些重要人物？ • 啟蒙時代發生了哪些重要改變？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 何謂觀念或創新？ • 什麼讓觀念或創新重要？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 改變會影響到每個人嗎？ 			



社會是如何被治理的？

核心概念	系統	相關概念	權力	全球脈絡	公平及發展
探究通則	社會的治理是由各種系統組織而成，這些系統被用來分配權力並且影響公平與發展。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 何謂君主國？ • 君主制在日本及英國是怎麼樣子（運作）的？ • 民主如何運作？ • 現代民主國家如何發展？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 構成極權國家的特徵有哪些？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 君主制是一項公平、合理的治理系統嗎？ 			



何謂自然災害以及社會如何回應它們？

核心概念	系統	相關概念	資源	全球脈絡	時間、地方及空間
探究通則	社會會被不同的災害所影響，並且需要各種創新的系統及資源來有效回應這些災害。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 地球是如何構造的？ • 何謂板塊構造論（plate tectonics）？ • 何謂地震及火山爆發的成因及後果？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 社會有哪些回應天災的不同方法？ • 災難如何影響一個社會的特性？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 富裕的國家會受災難所苦嗎？ 			



新科技如何影響認同及關係

核心概念	全球互動	相關概念	觀點、革新及革命	全球脈絡	認同及關係
探究通則	科技創新對我們的認同以及我們和他人的關係有不同的影響。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 歷史上有哪些主要的科技突破？ • 電視如何形塑社會？ • 電腦如何改變我們的生活及工作方式？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 科技如何影響我們的認同及關係？ • 科技如何影響全球互動？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 科技會破壞我們與他人的關係嗎？ 			



各個民族位在哪裡？

核心概念	改變	相關概念	公平	全球脈絡	全球化及永續性
探究通則	人類社會的人口數會因為各種過程而改變，而永續發展能促進社會公平。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 全球人口分佈如何改變？ • 我們如何以模型呈現 (model) 人口變遷？ • 人口變遷會造成哪些社會問題？ • 永續發展能如何促進社會公平？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 哪些過程會促成人口變遷？ • 公平、合理社會有哪些特徵？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 政府應該嘗試控制國家人口數嗎？ 			



何謂文化？

核心 概念	時間、地方 和空間	相關 概念	文化；認同	全球 脈絡	個人和文化表述
探究 通則	文化構成了部分我們所共享的認同，時常取決於時間、地方及空間，並且會以許多方式被表現。				
探究 問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 何謂文化？ • 文化如何被表現？ • 何謂多元文化主義？ • 不同組織如何創造屬於自己的文化？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 文化如何取決於（depend on）時間、地方及空間？ • 衝突如何會威脅到文化？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 動物有文化嗎？ • 有可能定義文化嗎？ 			



為何社會會經歷革命？

核心概念	改變	相關概念	因果、意義／重要性	全球脈絡	時／空觀點
探究通則	在不同時空，社會會因為不同原因經歷革命性的變革，並且往往帶來深遠的影響。				
探究問題	事實性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 何謂革命？ • 俄國革命（Russian Revolution）的成因及後果有哪些？ • 宣傳在革命中的角色是什麼？ • 中國革命（Chinese Revolution）的成因及後果是什麼？ 			
	概念性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 有哪些不同類型的革命？ • 有哪些因素會決定一場事件的意義／重要性？ 			
	辯論性問題	<ul style="list-style-type: none"> • 革命都會引發進步嗎？ 			

