

真理大學 108 學年度第 1 學期教學計劃表

科目名稱：(中) 科技與經濟發展

(英) Technology and Economic Development

授課教師：劉鴻暉

系別：英美系

專任 兼任

開課班級	<input type="checkbox"/> 校訂共同必修 <input type="checkbox"/> 通識核心必修 <input checked="" type="checkbox"/> 通識分類選修	
學分數	2 學分 2 小時	預備知識：
授課方式	遠距教學(非同步網路+同步網路) <input checked="" type="checkbox"/> 口頭講授(非同步網路視訊) <input checked="" type="checkbox"/> 分組討論(未來計劃-需等學校採購同步系統) <input checked="" type="checkbox"/> 媒體教學(ilms 系統) <input checked="" type="checkbox"/> 上機實習 (隨時隨地) <input checked="" type="checkbox"/> 其他(上傳作業亦可上機考試、最新消息發佈、瀏覽、教材內容設計、觀看、下載、成績系統管理及查詢、進行線上測驗、發佈、張貼學習資訊、互動式學習設計-聊天室或討論區、各種教學活動之功能呈現)	
教學目標	中文	1 了解國家競爭力之概念與來源 2 學習科技發展對經濟成長之影響 3 獲得東亞發展理論之解釋 4 國家創新體系分析架構應用 5 台灣產業發展經驗
	英文	1. To Understand the concept and Origin of National Competitiveness 2. To Learn the Impacts of Technological Development on Economic Growth 3. To Gain the Interpretation of East Asian Developmentalism 4. To Apply the Analytical Framework of National Innovation System 5. To Know Taiwan's Experience of Industrialisation
教材課本	<p>【遵守智慧財產權觀念，不得非法影印】</p> 本課程已上網之相關教材統計： <ul style="list-style-type: none"> ● 視訊教材共計 936 分鐘。 ● 閱讀文章五篇，中文三篇共計 48,980 字，英文二篇共計 15,515 字。 ● 電子簡報檔共計 233 頁。 其它補充讀物及講義，共一篇中文部分共計 19,878 字，英文部分共計 14,611 字。	
參考書籍	<p>【遵守智慧財產權觀念，不得非法影印】</p> 劉鴻暉(2000), "民主化與產業發展之政治經濟分析：三個制度支柱之研究途徑", 朱雲漢, 包宗和主編【民主轉型與經濟衝突】。 劉鴻暉(2002), 創新體系下經濟部規劃科技政策之角色與職能，發表於「2002 經濟部技術處學界科專非技術領域學術研討會」 劉鴻暉(2003), <u>從產業科技發展探討政府與產業關係</u> ， <u>人文關懷與社會發展論文集-管理篇</u> 。 行政院國家科學委員會，台灣的故事—科技篇。 Liu, Hung-Hwei, 2000, <u>Institutionalised Strategic Partnership: An Enabling Government-industrial Collaboration on Technology Innovation in Taiwan</u> , International Journal of Public-Private Partnership, Vol 3(1):89-101. (ISSN:1463 371X) Liu, Hung-Hwei & Hsiu-Ching Lin, 2008, <u>A Historic Review of the Impact of US Trade Policy on Taiwan</u> , USC, <i>Journal of Business Administration</i> , Vol IV(2):61-76. Liu, Hung-Hwei, 2009, <u>Governing Digital Transformation in Taiwan</u> , <i>CNU Research Journal</i> , (Cebu Normal University).	
教學進度及內容	授課進度表	
	週次	內容 (Subject/Topics)
	1	課程導覽及真理大學網路教學系統 ilms 使用說明課程
	2	科技與經濟發展 (1) (視訊教材 00:41:59) 科技與經濟發展 (2) (視訊教材 00: 50:06)
3	科技與經濟發展 (3) (視訊教材 00:41:02) 科技與經濟發展 (4) (視訊教材 00:47:59)	
		備註
		面授
		科技與經濟發展:國家競爭力 (面授) (非同步遠距教學)
		科技與經濟發展:國際觀點 (非同步遠距教學)

	4	閱讀教材：從產業科技發展探討政府與產業關係（電子檔） 閱讀教材：台灣的故事 科技篇（實體講義）	閱讀教材 (非同步遠距教學) (同步遠距教學)
	5	台灣的科技發展（視訊教材 00:26:36）國家競爭力（視訊教材 01:20:53）	台灣的科技發展 (非同步遠距教學)
	6	歐盟的科技政策（1）（視訊教材 00:45:05） 依賴理論（2）（視訊教材 01:12:07）	歐盟的科技政策 (非同步遠距教學) 6週為校外教學停課一次,自行補課
	7	東亞發展理論（1）（視訊教材 00:49:40） 新古典理論（視訊教材 00:29:04）	東亞發展理論 (非同步遠距教學)
	8	半導體產業與經濟發展	(非同步遠距教學)
	9	線上報告	期中考面授
	10	國家創新體系中經濟部之角色（電子檔） 民主化與經濟發展（電子檔）	閱讀教材 (非同步遠距教學) (同步遠距教學)
	11	新國家論（1）（視訊教材 00:40:00）新國家論（2）（視訊教材 01:18:59）	新國家論 (非同步遠距教學)
	12	新國家論（3）（視訊教材 01:54:12）	新國家論 (非同步遠距教學)
	13	國家創新體系（1）（視訊教材 00:57:39）	國家創新體系 (非同步遠距教學)
	14	國家創新體系（2）（視訊教材 01:10:10）	國家創新體系 (非同步遠距教學)
	15	國家發展計畫之兩兆雙星產業（視訊教材 01:30:00）	兩兆雙星產業 (非同步遠距教學)
	16	Governing digital transformation（電子檔） Institutionalized Strategic Partnership（電子檔）	閱讀教材 (非同步遠距教學) (同步遠距教學)
	17	影像顯示器產業與經濟發展	課堂演講
	18	教室考試	期末考
本課程能達成通識之教育目標 *請老師勾選(複選)	<input type="checkbox"/> 培養學生成為一個具品德及人文教養的人。 <input checked="" type="checkbox"/> 培養學生成為一個具獨立思考和批判能力的人。 <input checked="" type="checkbox"/> 培養學生成為一個具自我學習的人。 <input checked="" type="checkbox"/> 培養學生成為一個具國際視野的人。 <input type="checkbox"/> 培養學生成為一個懂得愛護地球環境與保育生命的人。。		
學生核心能力 *請老師勾選(複選,並填寫權重。權重總分需為100分。)	<input type="checkbox"/> 人文反省素養。權重 % <input checked="" type="checkbox"/> 溝通表達素養。權重 20 % <input checked="" type="checkbox"/> 社會實踐素養。權重 40 % <input checked="" type="checkbox"/> 多元文化素養。權重 20 % <input type="checkbox"/> 自然與健康素養。權重 % <input checked="" type="checkbox"/> 資訊素養。權重 20% <input type="checkbox"/> 體育素養。權重 %		
成績考核方式	平時考：0%、期中考(上傳報告兩份)：30%、期末考：40%、出缺席及上課態度(網路學習記錄)：30%		
老師基本資料	E-mail: drhliu@mail.au.edu.tw 教學網站: ilms.au.edu.tw 電話(公): (02)2621-2121轉2105 辦公室時間:週四 1500-1700 地點: 244 研究室		
備考	1. 本課程大綱為報教育部核准網路遠距教學課程。2006年獲教育部核准補助之課程。 2. 附件為真理大學遠距教學課程教學計畫表, 依此提報教與學中心申請遠距教學課程。		