



課 綱 Course Outline
歷史學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	近代東亞知識與科技交流				
英文課程名稱 Course Name in English	Knowledge and Technology Exchanges in Modern East Asia				
科目代碼 Course Code	HIST27900	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
1. 培養學生建立關於近代東亞世界的基本輪廓與歷史脈絡。 2. 增進修課學生思考當代東亞社會的各種問題與現象。 3. 透過閱讀與討論，加強學生的歷史思考與分析能力。					
系教育目標 Dept.' s Education Objectives					
1	歷史知識的培養，透過史學理論與方法、本國史、外國史，以及各種專業課程之講授，增進學生歷史知識和人文素養。				
2	歷史能力的運用，經由檔案及史料的介紹與研讀，口述歷史、地方志、博物館、數位化等課程指導學生發掘與蒐集史料，訓練其主動思考歷史問題，並培養初步的史學研究能力。				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.' s Education Objectives	
A	具備歷史學的基礎知識。(基礎力) Developing the Basic Knowledge in Historiography				●
B	具備語文與溝通的能力。(語言力) Developing the Capability of Writing and Communication				○
C	具備經典作品分析的能力。(分析力) Developing the Capability of Analyzing Classical Works				
D	具備問題辨識與知識探究的能力。(洞察力) Developing the Capability of Identifying Questions and Academic Investigation				●

E	具備啟迪創作的能力。(創造力) Developing the Capability of Creative Thinking and Academic Writing	
F	具備科技數位化及資料搜尋的能力。(數位力) Developing the Capability of Locating and Using Digital Database and Material	○
G	具備全球視野化觀點與接軌國際的能力。(國際力) Developing the Capability of Thinking with Global Perspectives and Integrating into International Scholarship	●

圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

課程大綱
Course Outline

本課程以19、20世紀的東亞地區為範圍，帶領學生探究交通革命下的中西的科技發展與文化交流，如何影響現代社會。其中討論的主題包含制度移植、技術、知識、組織、人物的流動和歷史變遷。上課方式由老師進行講述，搭配每週閱讀相關資料，並利用相關檔案、老照片、紀錄片、電影等媒體資料，加深學生印象。修習本課程同學，每週必須研讀相關的研究成果，於課堂中進行討論，並選擇其中若干主題撰寫摘要與讀書感想。

課程內容安排如下：

- 一、東亞的概念及其歷史建構
- 二、蒸氣世界的來臨與城市變遷
- 三、水文與海道測量
- 四、航運與海關制度移植
- 五、疾病的全球化與海港檢疫制度的形成
- 六、基礎設施的全球化—守護船隻的燈塔與氣象臺
- 七、西方帶來的國際秩序與法律
- 八、船堅炮利下的傳教事業
- 九、知識建構與殖民主義
- 十、科學調查與帝國治理
- 十一、西方帝國的教育滲透
- 十二、跨國技術合作—造船
- 十三、在東方尋求標準化—測量與時間
- 十四、媒體與情報網絡的形成

資源需求評估(師資專長之聘任、儀器設備的配合……等)

Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

無

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

教師講授輔以綜合討論。

其他
Miscellaneous

- 一、出席與上課討論30%
- 二、平時成績30%
- 三、期末作業成績40%