



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	近代東亞知識與科技交流		學年/學期 Academic Year/Semester	113/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Knowledge and Technology Exchanges in Modern East Asia			
科目代碼 Course Code	HIST27900	系級 Department & Year	學二	開課單位 Course-Offering Department
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/劉芳瑜			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
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，其中包含制度移植、技術、知識、組織、人物等課題的流動和歷史變遷。				
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 Communicatio			○
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 Materials			○
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				
授課進度表 Teaching Schedule & Content				
週次 Week	內容 Subject/Topics			備註 Remarks
1	課程內容說明、進行方式及評分標準。			

2	<p>東亞的歷史概念與知識的流動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 和田春樹、後藤乾一、木畑洋一、山室信一、趙景達、中野聰、川島真，《東亞近現代通史：從19世紀至今的地域史》（新北：聯經出版事業，2024），頁13-62。 2. 約翰·克裡格主編，《知識如何流動》（上海：華東師範大學出版社，2024），導言。 	
3	<p>蒸氣世界的來臨與城市變遷</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 王憲群，〈蒸汽推動的歷史：蒸汽技術與晚清中國社會變遷（1840-1890）〉，《近代史研究所集刊》，第64期（2009年6月），頁41-85。 2. 約翰·達爾文（John Darwin）、黃中憲譯，《解鎖世界：從口岸城市看蒸汽世紀如何打開技術、商業、文化、意識形態、地緣政治、環境等全球化的關鍵發展與影響》（臺北：麥田出版社，2021），頁351-395。 	決定期末報告撰寫書籍。
4	<p>水文與海道測量</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 費德廉（Doug-Las Fix），〈繪製福爾摩沙海域——英國海軍對臺灣港口、海域之測量，1817-1867〉，《漢學研究》，第32卷2期（2014年6月），頁7-48。 2. 游博清著〈上海國際連結之一開端：西人與滬城通海航道安全知識的建構與實踐（1843-1858）〉，《近代史研究所集刊》，第114期（2021年12月），頁1-40。 	
5	國慶日放假	
6	<p>航運與海關制度移植</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 張志雲著、徐盼譯，《海關中國：政府、外籍專家和華籍關員的三重視角 揭開清末「國中之國」的神祕面紗》（臺北：麥田出版社，2023），第1、2、3章。 	
7	<p>專題演講</p> <p>講題：串聯「地下-地面」的垂直系統：台灣的地下採煤、自有能源與地面變遷</p> <p>講者：徐聖凱博士（中央研究院台灣史研究所博士後研究人員）</p>	
8	<p>疾病的全球化與海港檢疫制度的形成</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 杜麗紅，〈晚清上海的「海關檢疫」〉，《近代史研究所集刊》，第113期（2021年9月），頁1-28。 2. 末武美佐，〈日治初期臺灣家畜疫病預防政策之試行—以海港獸類檢疫為中心（1896-1911）〉，《臺灣師大歷史學報》，第62期（2019年12月），頁143-190。 	
9	<p>基礎設施的全球化—守護船隻的燈塔與氣象臺</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Robert Bickers, "Infrastructural Globalization: Lighting the China Coast, 1860s-1930s," <i>The Historical Journal</i>, 56:2 (June 2013), pp. 431-458. 2. 吳燕，《科學、利益與歐洲擴張—近代歐洲科學地域擴張背景下的徐家匯觀象臺（1873-1950）》（北京：中國社會科學出版社，2013），頁19-57。 	
10	<p>西方帶來的國際秩序與法律</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Junnan Lai, "Sovereignty and "Civilization": International Law and East Asia in the Nineteenth Century," <i>Modern China</i>, 40:3 (May 2014), pp. 282-314. 2. 孫慧敏，〈清末中國對律師制度的認識與引介〉《近代史研究所集刊》，第52期（2006年6月），頁165-210。 	
11	<p>西方知識與翻譯</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 林星廷，〈從天理到手技：清末西醫婦產科譯書與知識傳遞〉，《近代中國婦女史研究》，第35期（2020年6月），頁67-119。 2. 陳建守，《如何啟蒙，怎樣運動：近代中國「啟蒙運動」的概念史》（臺北：中央研究院近代史研究所，2023），頁185-223。 	
12	<p>知識建構與殖民主義（一）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 范發迪著；袁劍譯，《清代在華的英國博物學家：科學、帝國與文化遭遇》（北京：中國人民大學出版社，2011），第1、2章。 2. 范彥秋，〈日治初期的臺灣博物學會—日本博物學家與臺灣自然史的建構〉，《師大臺灣史學報》，第5期（2012年12月），頁3-39。 	

13	知識建構與殖民主義 (二) 1. 松田京子著，周俊宇譯，《帝國的思考：日本帝國對台灣原住民的知識支配》（臺北：衛城出版社，2019），頁205-234。 2. 張隆志，〈從「舊慣」到「民俗」：日本近代知識生產與殖民地臺灣的文化政治〉，《臺灣文學研究集刊》，第2期（2006年11月），頁33-58。	
14	科學調查與帝國治理 1. 林文凱，〈晚清奉天省土地改革與日本關東州土地調查：統治理性與調查學知之比較〉，《近代史研究所集刊》，第114期（2021年12月），頁41-82。 2. 黃福慶，〈九一八事變後滿鐵調查機關的組織體系(1932-1943)〉，《近代史研究所集刊》，第24期上（1995年6月），頁365-409。	
15	西方帝國的教育滲透 1. 張永廣，《近代中日基督教教育比較研究(1860-1950)》（上海：上海社會科學院出版社，2012），第2、3章。 2. 楊翠華，《中基會對科學的贊助》（臺北：中央研究院近代史研究所，1991），第4、5、6章。	
16	在東方尋求標準化 1. 吳翎君，〈近代中國標準化的推動——英美工程師組織與中國本土的跨國網絡，1901-1941〉，《臺灣師大歷史學報》，第66期（2021年12月），頁85-128。 2. 金延姬，《韓國近代科學之路》（北京：中國科學技術出版社，2024）頁142-178。	
17	課程檢討與作業繳交	1月2日下午5點前上傳作業至東華e學苑。
18	教師彈性補充教學	

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
 分組討論 Group Discussion
 參觀實習 Field Trip
 其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- 問題導向學習(PBL)
 團體合作學習(TBL)
 解決導向學習(SBL)
 翻轉教室 Flipped Classroom
 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice
 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	40%								出席與上課參與
期中考成績 Midterm Exam									
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments	40%								書介與評論，3,000-5,000字
其他 Miscellaneous (文章導讀)	20%								

評量方式補充說明
Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)
Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

1. 水野宏美，《帝國的科學：現代日本的科學民族主義》。南京：江蘇人民出版社，2024。
2. 史考特·艾倫·強斯頓 (Scott Alan Johnston)，《時鐘在說謊：科學、社會與時間的建構》。臺北：時報文化出版事業，2022。
3. 皮國立，《華人壯陽史：從情慾詮釋到藥品文化，近代中西醫學的滋補之道》。新北：臺灣商務印書館，2024。
4. 皮國立主編，《華人大補史：吃出一段近代東亞補養與科技的歷史》。臺北：時報出版事業，2023。
5. 吳翎君，《美國美國人未竟的中國夢：企業、技術與關係網》。新北：聯經出版事業，2020。
6. 吳燕，《科學、利益與歐洲擴張—近代歐洲科學地域擴張背景下的徐家匯觀象臺 (1873-1950)》。北京：中國社會科學出版社，2013。
7. 松田京子著，周俊宇譯，《帝國的思考：日本帝國對台灣原住民的知識支配》。臺北：衛城出版社，2019。
8. 金延姬，《韓國近代科學之路》。北京：中國科學技術出版社，2024。
9. 侯嘉星，《從實驗室到生產線：近代中國農業化學事業中的國家權力 (1900-1950)》。臺北：民國歷史文化學社，2023。
10. 侯嘉星主編，《物種與人類世：20世紀的動植物知識》。臺北：前衛出版社，2023。
11. 約翰·達爾文 (John Darwin)、黃中憲譯，《解鎖世界：從口岸城市看蒸汽世紀如何打開技術、商業、文化、意識形態、地緣政治、環境等全球化的關鍵發展與影響》。台北：麥田出版社，2021。
12. 約翰·克里格 (John Krige) 主編，《知識如何流動》。上海：華東師範大學出版社，2024。
13. 張志雲著、徐盼譯，《海關中國：政府、外籍專家和華籍關員的三重視角 揭開清末「國中之國」的神祕面紗》。臺北：麥田出版社，2023。
14. 張劍，《賽先生在中國：中國科學社研究》。上海：上海科學技術出版社，2018。
15. 陳建守，《如何啟蒙，怎樣運動：近代中國「啟蒙運動」的概念史》。臺北：中央研究院近代史研究所，2023。
16. 雷祥麟，《非驢非馬：中醫、西醫與現代中國的相互形塑》。新北：左岸文化，2024。
17. 雷環捷，《晚清鐵路認知史論》。北京：社會科學文獻出版社，2022。
18. 墨磊寧 (Thomas S. Mullaney)，《中文打字機：機械書寫時代的漢字輸入進化史》。新北：臺灣商務印書館，2023。
19. 歐素瑛，《百年臺灣大地：早坂一郎 (1891-1977) 與近代地質學的建立和創新歷程》。新北：野人文化事業，2023。

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)
Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.
Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)