



課 綱 Course Outline
歷史學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	3D建模(一)SketchUp				
英文課程名稱 Course Name in English	3D Modeling in SketchUp (I)				
科目代碼 Course Code	HIST37940	班 別 Degree	學士班 Bachelor's		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	2.0	時 數 Hour(s)	2.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
了解 SketchUp 的基本操作。 能利用SketchUp 建立建築物的模型。					
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

學習SketchUp基本的操作，包含繪圖工具的操作、編輯移動工具、輔助定位工具、材質與貼圖、群組與元件、陰影的設定。在學生熟悉基本操作後讓學生嘗試以校內建築物為目標建模。

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.)

老師因具備高階程式設計的能力。
需要電腦教室，電腦教室的電腦中需安裝好適當的網頁瀏覽器。

課程要求和教學方式之建議
Course Requirements and Suggested Teaching Methods

課程應搭配大量的實作，讓學生能發揮創意。
應依各主題設計程度合宜之程式作業供學生課後練習。
建立課程討論區讓學生腦力激盪。

其他
Miscellaneous