



# 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		