



## 教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	研究與實作專題 (一)			學年/學期 Academic Year/Semester	114/2				
課程名稱(英文) Course Name in English	Research and Implementation Project (I)								
科目代碼 Course Code	RVIS30010	系級 Department & Year	學二	開課單位 Course-Offering Department	縱谷跨域書院學士學位學程				
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		3.0/3.0					
授課教師 Instructor	/張蘭石								
先修課程 Prerequisite									

### 課程描述 Course Description

在《師生專題研發課》中已經由導師的指導，在大三下學期到大四上學期間修《研究與實作專題（一）》與《研究與實作專題（二）》，裨益學生整合跨領域知識，發展出自己的特有專長，最終提出畢業專題，其作品可為科研成果、文學創作、藝術展演、社會實踐或各種經導師同意的議題。

本課程重點在帶領同學發掘自己的研究興趣，梗概了解如何做研究，學習擬訂研究專題，在多面向蒐集資料之後進一步進行專業分析、哲學批判與創造性整合，並瞭解如何書寫學術論文或專題報告，從而裨益學生未來畢業專題的製作。

1. 本課程結合基思考訓練和實際專題製作步驟，讓學生透過實作，發揮多元思考力與創意，製作出具有人文涵養且能展現個人專業深度的畢業專題。
2. 針對學生所選定的研究專題，由教師舉例示範或參訪觀摩合適的研究方法。
3. 要求學生善用網絡資源，基於人文關懷、批判精神與問題意識而找到由衷感興趣的專題，對具有潛在爭議性的觀點培養出“找出正反面資料-批判性選擇資料-原創性整合資料”的能力。

### 課程目標 Course Objectives

在《初階專題（一）》《初階專題（二）》《進階專題（一）》《進階專題（二）》《高階專題（一）》或《《高階專題（二）》》中已經有了“以專題引導專業學習”的基礎之後，在大三下學期到大四上學期間修《研究與實作專題》課，裨益學生整合跨領域知識，發展出自己的特有專長，最終提出畢業專題（還須另修《畢業專題（一）》《畢業專題（二）》課程）。本課程與畢業專題課程的主題，可包含科研成果、文學創作、藝術展演、社會實踐或各種經導師同意的議題。

本課程重點在帶領同學發掘自己的研究興趣，梗概了解如何做研究，學習擬訂研究專題，在多面向蒐集資料之後進一步進行專業分析、哲學批判與創造性整合，並瞭解如何書寫學術論文或專題報告，從而裨益學生未來畢業專題的製作。

系專業能力 Basic Learning Outcomes		課程目標與專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	放心：具備內在省察的心靈體驗Seek for the Self: spiritual experiences with internal inspection	<input type="radio"/>
B	博學：具備跨域視野的教育理念Study Extensively: one's own educational philosophy with a cross domain perspective	<input type="radio"/>
C	審問：具備嚴謹研討的問學精神Enquire Prudently: learning spirit with rigorous discussion	<input checked="" type="radio"/>
D	慎思：具備獨立思考的論證素養Reflect Carefully: demonstration literacy based on independent thinking	<input checked="" type="radio"/>
E	明辨：具備辨別真相的專業知識Discriminate Clearly: expertise which can identify the truth	<input checked="" type="radio"/>

F	篤行：具備社會實踐的生命熱忱Practice Earnestly: social practice from great enthusiasm for life	<input checked="" type="radio"/>
---	--	----------------------------------

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	1. 課程說明：課程內容、評分標準、分組工作	
2	2. 專題的定義及規範：了解專題的要求。 (媒體教學)	
3	3. 製前訓練：專題規劃，心智圖繪製法。 (實作，媒體教學)	
4	4. 如何製作靜態專題的步驟說明 (實作，媒體教學)	
5	5. 如何選取題目，擬定專題製作方向 (小組指導)	
6	6. 選擇適合的研究方法 (小組指導)	
7	7. 熟悉各種資料蒐集方法及分析 (小組指導)	
8	8. 專題寫作的規則與注意事項 (媒體教學，小組指導)	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10		
11	10. 專題計劃書第一階段討論 (將計劃書依導師之指導修改)	
12		
13		
14	11. 專題計劃書第二階段修改後討論 (將計劃書依導師之指導修改)	
15		
16		
17	12. 專題計劃書第三階段再修改後討論 (將計劃書依導師之指導修改)	
18	期末考試週 Final Exam	

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(Impressive 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 Industy-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
平時成績(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	50%							
期中考成績 Midterm Exam								
期末考成績 Final Exam								
作業成績 Homework and/or Assignments								
其他 Miscellaneous (線上成績)	50%							

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.)

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)