

 國立東華大學
教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	科學家族專題課（二）			學年/學期 Academic Year/Semester	114/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Science Family Special Course (II)				
科目代碼 Course Code	RVIS10350	系級 Department & Year	學一	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)		1.0/1.0	
授課教師 Instructor	/張蘭石				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
本課程為一年級新生建構跨域策略與整合路線，讓志在科學研究的同學以自己最有興趣的研究對象來發展專題，以這畢業專題來形成自己的專業領域。					
課程目標 Course Objectives					
科學哲學的修養，重點並非科學學問的吸收，而是科學心智的養成；科學哲學的教育能量，不只是令學生思辨於課室內，更是讓師生共同洞察世界而獲得創見。因此，本課程就是在當下心境與環境中驗證、培養科學哲學的研究能量。					
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	介紹本課程的方式、設備與師資。				
2	提案討論				
3	提案討論				
4	提案討論				
5	提案討論				
6	提案討論				
7	提案討論				
8	提案討論				
9	期中考試週 Midterm Exam				
10	提案討論				
11	提案討論				
12	提案討論				
13	提案討論				
14	提案討論				
15	提案討論				
16	提案討論				

17	提案討論	
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(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(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)									