



## 課 綱 Course Outline

### 縱谷跨域書院學士學位學程學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	科學家族專題課（一）									
英文課程名稱 Course Name in English	Science Family Special Course (I)									
科目代碼 Course Code	RVIS10170	班 別 Degree	學士班 Bachelor's							
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	1.0	時 數 Hour(s)	1.0					
先修課程 Prerequisite										
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。										
系教育目標 Dept.'s Education Objectives										
1	靈敏探索的智識：保有思維的靈活與自由，培養豐厚的學理素養。 Intellectual knowledge of sensitive exploration: to keep the flexibility and freedom of thinking, cultivate rich academic literacy.									
2	客觀同理的情感：保有視野的遼闊與深刻，培養利他的公民責任。 Objective and empathic emotion: to keep the breadth and depth of vision, cultivate altruistic civic responsibility.									
3	堅若磐石的企圖：保有態度的誠摯與積極，培養永續的生涯目標。 Be firm as a rock: to keep a sincere and positive attitude, cultivate a sustainable career goal.									
4	自強不息的鬥志：保有人格的獨特與完整，培養創新的社會實踐。 Ceaseless effort of self-improvement: keep the uniqueness and integrity of personality, cultivate innovative social practice.									
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	放心：具備內在省察的心靈體驗 Seek for the Self: spiritual experiences with internal inspection									

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	●
C	審問：具備嚴謹研討的問學精神 Enquire Prudently: learning spirit with rigorous discussion	○
D	慎思：具備獨立思考的論證素養 Reflect Carefully: demonstration literacy based on independent thinking	●
E	明辨：具備辨別真相的專業知識 Discriminate Clearly: expertise which can identify the truth	○
F	篤行：具備社會實踐的生命熱忱 Practice Earnestly: social practice from great enthusiasm for life	○

圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated

課程大綱 Course Outline
------------------------

- 笛卡爾的西方科學精神是什麼？我思故我在？
- 科學將往哪去？
- 什麼在持續扣緊人類文明的心弦？
- AI的世界
- 心智的科學探索
- 非二元思考
- 換位思考

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.)

師資專長：國立台灣大學造船暨海洋工程學研究所工學碩士、北京大學哲學系博士。學術專長：科學哲學、超個人心理學、宗教學、佛學。

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

課堂講授 Lecture     分組討論 Group Discussion     參觀實習 Field Trip

其他 Miscellaneous
無