

淡江大學 1 1 1 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	性別中的科學	授課 教師	朱惠芳 HUEY-FANG JU
	SCIENCE WITHIN GENDER EDUCATION		
開課系級	自然科學學門 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUUB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG5 性別平等		
系（所）教育目標			
<p>探討自然規律，了解科技對人類生活的影響，並讓學生學習以自然科學的方法，培養獨立思考及發掘、分析與處理問題的能力，亦希望能透過課程的設計，啟發學生創造的能力及建立自我成長、終身學習、吸收各項科技新知之能力。</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：20.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00) 			
課程簡介	引導學生了解科學領域的性別互動。		
	The course introduces general aspects and potential impacts of the gender education in scientific community.		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能(Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	1.瞭解科學領域的性別互動。	1.Students can understand general aspects and potential impacts of the gender education in scientific community.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知		12345678	講述、討論、發表	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	111/09/05~ 111/09/11	課程介紹	
2	111/09/12~ 111/09/18	專家演講	
3	111/09/19~ 111/09/25	專家演講	
4	111/09/26~ 111/10/02	性別中的科學差異研究	
5	111/10/03~ 111/10/09	科學學習與性別景觀	
6	111/10/10~ 111/10/16	科學新聞中的性別議題探討(小組報告一)	
7	111/10/17~ 111/10/23	科學新聞中的性別議題探討(小組報告二)	
8	111/10/24~ 111/10/30	科學新聞中的性別議題探討(小組報告三)	
9	111/10/31~ 111/11/06	人工智慧(Artificial Intelligence, AI)時代的性別議題探討(一)	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	人工智慧(Artificial Intelligence, AI)時代的性別議題探討(二)	
12	111/11/21~ 111/11/27	多元性別議題	
13	111/11/28~ 111/12/04	醫療科技對不同性別健康的影響 (一)	

14	111/12/05~ 111/12/11	醫療科技對不同性別健康的影響(二)	
15	111/12/12~ 111/12/18	期末個人口頭報告(一)	
16	111/12/19~ 111/12/25	期末個人口頭報告(二)	
17	111/12/26~ 112/01/01	期末討論與總結	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	
修課應 注意事項	* 請準時出席上課, 如因故無法上課, 需向學務處請假, 凡未提出假單者, 扣本 科學期成績2分。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	科學時事或新聞、科學期刊與網站		
參考文獻			
批改作業 篇數	2 篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)		
學期成績 計算方式	◆出席率: 20.0 % ◆平時評量: 20.0 % ◆期中評量: 25.0 % ◆期末評量: 10.0 % ◆其他〈個人期末作業〉: 25.0 %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址: https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書, 勿不法影印他人著作, 以免觸法。		