

淡江大學 112 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"> <li>1. 全球視野。(比重：10.00)</li> <li>2. 資訊運用。(比重：10.00)</li> <li>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</li> <li>4. 品德倫理。(比重：10.00)</li> <li>5. 獨立思考。(比重：30.00)</li> <li>6. 樂活健康。(比重：5.00)</li> <li>7. 團隊合作。(比重：20.00)</li> <li>8. 美學涵養。(比重：5.00)</li> </ol>			
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	112/09/11~ 112/09/17	課程介紹	
2	112/09/18~ 112/09/24	專家演講	
3	112/09/25~ 112/10/01	專家演講	
4	112/10/02~ 112/10/08	性別中的科學差異研究	
5	112/10/09~ 112/10/15	科學學習與性別景觀	
6	112/10/16~ 112/10/22	科學新聞中的性別議題探討(小組報告一)	
7	112/10/23~ 112/10/29	科學新聞中的性別議題探討(小組報告二)	
8	112/10/30~ 112/11/05	科學新聞中的性別議題探討(小組報告三)	
9	112/11/06~ 112/11/12	期中考試週	
10	112/11/13~ 112/11/19	人工智慧(Artificial Intelligence, AI)時代的性別議題探討(一)	
11	112/11/20~ 112/11/26	人工智慧(Artificial Intelligence, AI)時代的性別議題探討(二)	
12	112/11/27~ 112/12/03	多元性別議題	
13	112/12/04~ 112/12/10	醫療科技對不同性別健康的影響 (一)	

14	112/12/11~ 112/12/17	醫療科技對不同性別健康的影響(二)	
15	112/12/18~ 112/12/24	期末個人口頭報告(一)	
16	112/12/25~ 112/12/31	期末個人口頭報告(二)	
17	113/01/01~ 113/01/07	期末考試週	
18	113/01/08~ 113/01/14	科學新聞中的性別議題分析與繳交省思	
課程培養 關鍵能力	自主學習、人文關懷		
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	性別平等教育		
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。		
教科書與 教材	自編教材：簡報		
參考文獻			
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： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>		