

淡江大學 110 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			
<p>4. 品德倫理。(比重：50.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 7. 團隊合作。(比重：20.00)</p>			
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			
<p>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。</p> <p>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。</p>			
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		457	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	110/09/22~ 110/09/28	課程介紹			
2	110/09/29~ 110/10/05	專家演講			
3	110/10/06~ 110/10/12	專家演講			
4	110/10/13~ 110/10/19	性別中的科學差異研究			
5	110/10/20~ 110/10/26	科學學習與性別景觀			
6	110/10/27~ 110/11/02	科學新聞中的性別議題探討(小組報告一)			
7	110/11/03~ 110/11/09	科學新聞中的性別議題探討(小組報告二)			
8	110/11/10~ 110/11/16	科學新聞中的性別議題探討(小組報告三)			
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週			
10	110/11/24~ 110/11/30	人工智慧(Artificial Intelligence, AI)時代的性別議題探討(一)			
11	110/12/01~ 110/12/07	人工智慧(Artificial Intelligence, AI)時代的性別議題探討(二)			
12	110/12/08~ 110/12/14	多元性別議題			
13	110/12/15~ 110/12/21	醫療科技對不同性別健康的影響 (一)			
14	110/12/22~ 110/12/28	醫療科技對不同性別健康的影響(二)			
15	110/12/29~ 111/01/04	期末個人口頭報告(一)			
16	111/01/05~ 111/01/11	期末個人口頭報告(二)			
17	111/01/12~ 111/01/18	期末討論與總結			
18	111/01/19~ 111/01/25	自主學習			

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	3 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	<p>◆出席率： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：25.0 %</p> <p>◆期末評量：10.0 %</p> <p>◆其他〈個人期末作業〉：25.0 %</p>
備考	<p>「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。</p> <p>※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。</p>