**國立清華大學課程大綱**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科號 |  | 組別 |  | 學分 | 2 | | 人數限制 | 30人 | |
| 上課時間 | Wed.(週三晚上七點至九點) | | | 教室 | 實齋講堂 | | | | |
| 科目中文名稱 | 創新領導專題一 | | | | | | | | |
| 科目英文名稱 | Innovative Leadership Seminar 1 : Interdisciplinary Topics | | | | | | | | |
| 任課教師 | 沈秀華、明居正、曹哲之、林經堯、蕭菊貞、王道維、焦傳金、韓傳祥、陳素燕、李天健、錢克瑋、吳哲良 | | | | | | | | |
| 擋修科目 |  | | | 擋修分數 | |  | | |

1. 課程說明

【尋覓未來領航者】

我們在尋覓未來的領航者，歡迎有志於成為未來社會領導人才的優秀青年，參與本課程，並進而參與領導人才培育計畫，將來得以引領社會，為自己創造幸福、為他人創造幸福、為世界創造幸福。

這是一門關於「未來社會」的跨域課程。我們安排了三個跨域主題：「中國崛起、高齡社會、AI思維」，協助同學具備創新領導的三個核心元素：掌握世界未來趨勢、面對當前社會挑戰、解決問題的前瞻思維。

這門課程計有十二位跨域教師共同授課，教師專業涵蓋物理學、神經科學、影像美學、VR/AR、金融科技、機械設計、學習科學、社會學、教育哲學等等。本門課程跨域教師曾獲得七座教學傑出獎、三座傑出導師獎，陣容空前。

「未來性、跨域教學與實作學習」是這門課程的三大特點。每一堂課都至少有三位跨域教師，以跨域協作的方式共同授課，並結合知識與實作的規劃來培養問題解決的反思力與行動力。三個跨域主題都將安排實作練習，引導同學從實作發展自身的理解與思考。

同時，本門課程是清華大學立德計畫的先導課程，**採取申請方式加簽選課**。完成「創新領導專題一」課程，即可取得加入立德計畫資格，以下簡要說明立德計畫以及「創新領導專題一」申請方式。

1. 立德計畫說明

立德計畫是清華大學一項為期三年的領導人才培育計畫，它是一份價值50萬元的成長禮物，它在尋覓「未來的領航者」！

如果你想為自己創造幸福、為他人創造幸福、為世界創造幸福；

你就是立德計畫尋覓中的領導人才。

凡清**大21、22級學生(預計於2021、2022畢業者)**皆有機會加入立德計畫，參與方式如下說明。

1. 先行申請選修107學年上學期「創新領導專題一」課程。
2. 完成「創新領導專題一」課程，即取得加入立德計畫資格，屆時同學可自主選擇是否加入立德計畫。如確定加入，將於107學年下學期正式成為立德學員。
3. 立德計畫對於同學的領導培育，為期三年。每位立德學員將獲得價值50萬元的成長禮物，包括海外參訪實習補助。立德計畫的培育目標是「未來的領航者」，涵蓋未來性與國際性，希望清大的優秀青年，能夠成為前瞻未來，並且發展國際鏈結的領導人才。
4. 這份三年成長禮物，有許多精采規劃。例如第一學期的先導課程：「創新領導專題一」，針對「AI思維、高齡社會、中國崛起」，三個重要的未來議題，邀請校內近十位不同領域的跨域教師共同授課，教師專業涵蓋物理學、神經科學、影像美學、VR/AR、金融科技、機械設計、學習科學、社會學、教育哲學等等。這門課程的跨域教師團隊，曾獲得七座教學傑出獎、三座傑出導師獎，教學陣容空前。
5. 特別是在第三年，立德計畫將支持學員辦理「國際青年領導論壇」，串連世界各地優秀青年，討論全球性議題，發揮國際影響力。除了校內教師的支持，立德計畫將邀請產業、文化、政治、社會各領域的意見領袖，擔任領導導師，讓立德學員在其身旁親炙領導風範，內化領導素養。
6. 「創新領導專題一」申請方式

**有意加入立德計畫者，需先申請選修「創新領導專題一」課程。**也就是說，本課程以招收有意參與立德計畫的同學為主。此課程將招收21級15位學生，以及22級15位學生，21級學生申請程序如下。

1. 填寫下附申請表，[於6月25日中午12點前寄至yangpeishan1126@gmail.com](mailto:於6月25日中午12點前寄至yangpeishan1126@gmail.com) (楊佩珊)，信件主旨為「申請立德計畫先導課程\_XXX(姓名)」。
2. 7月5日前完成書面審查，通過書面審查者，將於7月10日至7月20日進行視訊面試，並於7月31日前公告錄取名單。
3. 對於立德計畫或「創新領導專題一」課程內容有任何問題，歡迎隨時詢問，聯絡資訊如下。

聯絡人: 楊佩珊(立德計畫助理)

電話: 03-5715131~62570

Mail: [yangpeishan1126@gmail.com](mailto:yangpeishan1126@gmail.com)

**「創新領導專題一」申請表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性別 | □女 □男 □其它 |
| 系級 |  | 學號 |  |
| 手機 |  | Mail |  |
| 申請動機 | 請說明想要參與領導人才培育計畫的原因與想法 | | |
| 關切議題 | 請說明自己關切的議題和參與經驗 | | |
| 領導經驗 | 請說明過往的領導相關經驗 | | |

1. 授課師資

沈秀華，清華大學社會學研究所副教授、當代中國研究中心主任

明居正，臺灣大學政治學系教授

曹哲之，清華大學動力機械工程學系助理教授

林經堯，清華大學國際碩士學程助理教授

蕭菊貞，清華大學通識教育中心副教授

王道維，清華大學物理系教授

焦傳金，清華大學系統神經教授兼所長

韓傳祥，清華大學計量財務金融學系副教授

陳素燕，清華大學學習科學與科技研究所教授兼所長、厚德書院執行長

李天健，清華大學人社院學士班約聘助理教授、載物書院導師

錢克瑋，清華大學厚德書院導師

吳哲良，清華大學厚德書院導師

1. 教學進度

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **周次** | **日期** | **預計授課內容**  **(以下內容正規劃中，預計於七月底前確定)** |
| 第1週 | 9/12 | 課程簡介 |
| 跨域主題一：中國崛起與全球政經大勢—台灣青年的挑戰與機會 | | |
| 第2週 | 9/19 | 台灣發展的中國因素 |
| 第3週 | 9/26 | 中國崛起的歷史與當代脈絡 |
| 第4週 | 10/3 | 二戰至今國際地緣政治的大勢演變 |
| 第5週 | 10/17 | 20年後的台灣、中國、世界 |
| 第6週 | 10/24 | 中國崛起實作企劃工作坊 |
| 跨域主題二：高齡社會 | | |
| 第7週 | 10/31 | 總論：高齡社會的分析與挑戰 |
| 第8週 | 11/7 | 認識老化的身體、心理與社會面向 |
| 第9週 | 11/14 | 高齡社會的媒介與科技介入 |
| 第10週 | 11/21 | 田野調查作業討論 |
| 第11週 | 11/28 | 高齡社會企劃工作坊 |
| 跨域主題三：AI思維 | | |
| 第12週 | 12/5 | 總論：認識AI歷史發展、現況與未來 |
| 第13週 | 12/12 | 跨領域專題：AI與腦科學 |
| 第14週 | 12/19 | AI方法論與應用 |
| 第15週 | 12/26 | 實作提案 |
| 第16週 | 1/2 | AI實作工作坊 |
| 第17週 | 1/9 | 期末成果發表 |