

國立成功大學111學年度第1學期遠距教學課程申請書

填表說明：

- 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第6條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。
- 未標示“無則免填”即為必填項目。
- 請以“■”標示選擇內容。

壹、課程基本資料

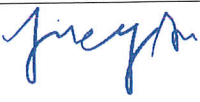
項次	項目	內容
1-1	開課學院	通識中心
1-2	開課系所(單位)	通識中心
1-3	課程名稱	生命科學中的機制論
1-4	課程英文名稱	The Philosophy of Mechanisms in Life Sciences
1-5	課程碼	A93C900
1-6	本門課是否開放台綜大學生選修	☐ 是 ☒ 否
1-7	本門課曾開過遠距	☒ 是 ☐ 有修訂教學計畫內容，擬重提校課委員會審議。 ☒ 未修訂教學計畫內容，僅申請本學期開課。 ☐ 否
1-8	教學型態	☐ 非同步遠距教學 ☒ 同步遠距教學主播學校 國立成功大學 請填列本門課程之收播學校與系所：(無則免填) (1)學校： 系所：
1-9	授課教師姓名	區曠中
	職稱	約聘助理教授
	連絡電話	52321
	e-mail	z10608041@email.ncku.edu.tw
1-10	師資來源	☒ 專業系所聘任 ☐ 通識中心聘任 ☐ 以上合聘 ☐ 其他
1-11	課程學制	☒ 學士班(學位學程) ☐ 碩士班(學位學程) ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班
1-12	部別	☒ 日間部 ☐ 其他
1-13	科目類別	☒ 通識科目 ☐ 校定科目 ☐ 專業科目 ☐ 其他

項次	項目	內容
1-14	部校定(本課程由那個單位所定)	☒ 校定 ☐ 院定 ☐ 系所定 ☐ 其他
1-15	開課期限(授課學期數)	☒ 一學期(半年) ☐ 二學期(全年) ☐ 其他
1-16	選課別	☒ 必修 ☐ 選修 ☐ 其他
1-17	學分數	2
1-18	每週上課時數	2
1-19	合班數(無則免填)	
1-20	預計總修課人數	60
1-21	全英語教學	☒ 是 ☐ 否
1-22	國內學校合作遠距課程(無則免填)	學校 _____ 學系 _____
1-23	國外學校合作遠距課程(無則免填)	國外合作學校與系所名稱: _____ ☐ 國內主講 ☐ 國內收播 ☐ 境外專班 ☐ 雙聯學制 ☐ 其他
1-24	課程平臺網址	☒ 數位學習平台(moodle)；連結網址： https://moodle.ncku.edu.tw ☐ 線上學習平台(N3learning)；連結網址： ☐ 磨課師，課程名稱 _____，連結網址： ☐ 外校(如 ewant 等)，連結網址：
1-25	教學計畫大綱檔案連結網址	https://course.ncku.edu.tw/
1-26	連絡人(助理)(無則免填)	
	職稱	
	連絡電話	
	e-mail	

貳、課程教學計畫

項次	項目	內容			
2-1	教學目標	1. to have a general understanding of mechanical philosophy 2. to explore the philosophical elements of modern sciences 3. to realise the close relationship between science and philosophy			
2-2	適合修習對象	對科學哲學有興趣之任何科系大學部學生			
2-3	課程內容大綱(請填寫每週次的授課	週次	授課內容	面授時數	同步時數 非同步時數

項次	項目	內容			
	內容及授課方式)	1	Introduction (1)	2	
		2	Introduction (2)	2	
		3	The historical aspect of mechanical philosophy (1)	2	
		4	The historical aspect of mechanical philosophy (2)	2	
		5	Varieties of mechanisms (1)	2	
		6	Varieties of mechanisms (2)	2	
		7	Varieties of mechanisms (3)	2	
		8	Mechanisms, Phenomena, and Functions (1)	2	
		9	Midterm Presentation	2	
		10	Mechanisms, Phenomena, and Functions (2)	2	
		11	The Components and Boundaries of Mechanisms (1)	2	
		12	The Components and Boundaries of Mechanisms (2)	2	
		13	Strategies for Discovering Mechanisms (1)	2	
		14	Strategies for Discovering Mechanisms (2)	2	
		15	Strategies for Discovering Mechanisms (3)	2	
		16	Mechanistic Explanation and its Limits (1)	2	
		17	Mechanistic Explanation and its Limits (2)	2	
		18	Final Project Presentation	2	
		小計(小時)		6	30 0
2-4	教學方式(可複選)	☒ 1.提供線上課程主要及補充教材 ☐ 2.提供線上非同步教學 ☒ 3.有線上教師或線上助教 ☒ 4.提供面授教學，次數：__3__次，總時數：__6__小時 ☒ 5.提供線上同步教學，次數：__15__次，總時數：__30__小時 ☒ 6.其它：(請說明)於成大教學平台 moodle 討論區進行授課時數之外的互動，包含而不限於讀物分享、讀書心得討論、學術討論。			
2-5	學習管理系統(可複選)	1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 ☐ 個人資料 ☒ 課程資訊 ☐ 其他相關資料管理功能 2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 ☒ 最新消息發佈、瀏覽 ☒ 教材內容設計、觀看、下載 ☐ 成績系統管理及查詢 ☒ 進行線上測驗、發佈 ☒ 學習資訊 ☒ 互動式學習設計(聊天室或討論區) ☒ 各種教學活動之功能呈現 ☐ 其他相關功能(請說明)			
2-6	師生互動討論方式(包括教師時間、E-mail信箱、對應窗)	☒ 課程所用之視訊軟體(Microsoft Teams)於課堂進行中及課堂之外時間均可供師生由以下途徑交流：發送全體可見之文字或圖片訊息、上傳文件、張貼網頁連結。			

項次	項目	內容
	口等)	● Moodle 私訊 (隨時回應學習需求與課程內容相關意見) ● 教師電郵 (隨時回應學習需求與課程內容相關意見) ● Moodle 討論區 (如上述) ● 教師面談時間：預約制
2-7	作業繳交方式 (可複選)	☒ 1.提供線上說明作業內容 ☐ 2.線上即時作業填答 ☒ 3.作業檔案上傳及下載 ☐ 4.線上測驗 ☒ 5.成績查詢 ☐ 6.其他做法 (請說明)
2-8	成績評量方式 (包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)	課堂參與 20% 期中報告 35% 期末報告 45%
2-9	上課注意事項 (無則免填)	1. 指定討論曠課者當次成績以 55 分計，准假者將開立補交作業。欲請個人事假者，若為旅遊、社團等非不得已之因素，乃自由選擇不到課，不予准假，逕行缺席者以曠課論。 2. 期中與期末報告出席規定視同期末考，僅接受因校定「不可抗力之因素」請假。未請假者以曠考論。 3. 遇有指定作業或指定討論時，僅出席而未交作業、未參與討論者，僅可獲「出席」分數。 4. 期中與期末報告須繳交符合學術格式之書面參考資料。
2-10	由系辦人員填寫-通過系(所)、院課程委員會(日期及會議名稱)	111.4.11 110學年度第11次通識教育中心會議
簽核處		
開課教師簽章	 區曉中	
系所承辦人簽章		
系所主管簽章		
院長簽章		