

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	智慧半導體及永續製造學院
1-2	開課系所(單位)	半導體製程學位學程
1-3	課程名稱	半導體科技工程-元件物理與製程概論
1-4	課程英文名稱	The Essentials of Semiconductor Engineering - Fundamentals of Device Physics and Fabrication
1-5	課程碼	M250200
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 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	陳貞夙
	職稱	特聘教授
	連絡電話	06 2757575 ext 62948
	e-mail	jenschen@mail.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(學位學程)
1-12	部別	■日間部 ☐ 其他
1-13	科目類別	☐ 通識科目 ☐ 校定科目

項次	項目	內容
		☒ 專業科目 ☐ 其他
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	0.5
1-18	每週上課時數	彈性密集課程共9小時
1-19	合班數(無則免填)	
1-20	預計總修課人數	20
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: _____ ☐ 國內主播 ☐ 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/course/view.php?id=25930 ☐ 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	(課程大綱網址) http://class-qry.acad.ncku.edu.tw/syllabus/online_display.php?syear=0111&sem=1&co_no=M250200&class_code=
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
----	----	----

項次	項目	內容				
2-1	教學目標	1.Semiconductor Materials 2.Silicon Wafer Fabrication 3.Device Physics				
2-2	適合修習對象	碩博				
2-3	課程內容大綱（請填寫每週次的授課內容及授課方式）	週次	授課內容	面授時數	同步時數	非同步時數
		1	Semiconductor Materials and Properties			2
		2	Silicon Wafer Fabrication Processes			3
		3	Basic Semiconductor Physics			2
		4	PN junction and MOSFET			2
		5				
		6				
		7				
		8				
		9				
		10				
		11				
		12				
		13				
		14				
		15				
		16				
		17				
		18				
		小計(小時)				9
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：_____次，總時數：_____小時 ☐ 5.提供線上同步教學，次數：_____次，總時數：_____小時 ☐ 6.其它：（請說明）				
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				

項次	項目	內容
		☐ 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、對應窗口等)	提供教師 E-mail 信箱
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)	作業100%
2-9	上課注意事項(無則免填)	
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)	通過本學院課程委員會(111年4月26日國立成功大學智慧半導體及永續製造學院110學年度第1次課程委員會)
簽核處		
開課教師簽章		
系所承辦人簽章		
系所主管簽章		
院長簽章		 111. 10. 06