

國立成功大學 112 學年度第一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	管理學院
1-2	開課系所(單位)	工業與資訊管理學系
1-3	課程名稱	商管程式設計
1-4	課程英文名稱	Programming for Business Computing
1-5	課程碼	H311800
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	李旻陽
	職稱	助理教授
	連絡電話	53133
	e-mail	minyang.li@gs.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	3
1-18	每週上課時數	3
1-19	合班數(無則免填)	
1-20	預計總修課人數	約 70 – 80 人
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/ ☐ 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	http://class-qry.acad.ncku.edu.tw/syllabus/online_display.php?syear=0111&sem=1&co_no=H311800&class_code (此為111-1大綱。112-1將針對其細部內容作若干修正與改進)
1-26	連絡人(助理)(無則免填)	
	職稱	
	連絡電話	
	e-mail	

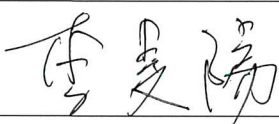
貳、課程教學計畫

項次	項目	內容
2-1	教學目標	介紹程式設計的基礎與思路，並藉由指引學生寫出通順且可執行的程式來培養其繼續學習其他程式語言的熱情與動機
2-2	適合修習對象	對程式寫作有興趣之大學部學生

項次	項目	內容				
		週次	授課內容	面授時數	同步時數	非同步時數
2-3	課程內容大綱（請填寫每週次的授課內容及授課方式）	1	Introduction	0	3	0
		2	Variables and operators	0	3	0
		3	Data types and casting	0	3	0
		4	Control flow	0	3	0
		5	Iterations (I)	0	3	0
		6	Iterations (II)	0	3	0
		7	Strings and lists (I)	0	3	0
		8	Strings and lists (II)	0	3	0
		9	Midterm	3	0	0
		10	Strings and lists: Applications	0	3	0
		11	Tuple, dictionary, and sets	0	3	0
		12	Functions (I)	0	3	0
		13	Functions (II)	0	3	0
		14	File I/O (I)	0	3	0
		15	File I/O (II)	0	3	0
		16	Pandas and data visualizations (I)	0	3	0
		17	Pandas and data visualizations (II)	0	3	0
		18	Final exam	3	0	0
		小計(小時)		6	48	0
2-4	教學方式（可複選）	■提供線上課程主要及補充教材 ■提供線上非同步教學 ■有線上教師或線上助教 ■提供面授教學，次數：2 次，總時數：6 小時 ■提供線上同步教學，次數：16 次，總時數：48 小時 ■其它： (1)補充教材與課外閱讀資料等亦將放置於數位學習平台，學生可登入後依自身學習情形斟酌利用。 (2)除課程網站既有之訊息功能與留言板, Teams 上亦設有專屬頻道，學生可自由與授課教師或助教進行討論。 (3)本課程利用 gather.town 進行互動式實作，學生若有各式疑問，可與助教當場或另行約定時間討論。				
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				

項次	項目	內容
		☒ 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、對應窗口等)	教師時間：(二)08:10 – 09:00、(五)10:10 – 12:00 Email：minyang.li@gs.ncku.edu.tw Teams：擬採同步教學方式，同學可於上課或實作時間隨時發問 Gather Town：擬採互動式實作方式，教師與助教群可隨時掌握學生狀況，提供實時協助。
2-7	作業繳交方式(可複選)	☒ 提供線上說明作業內容 ☐ 線上即時作業填答 ☒ 作業檔案上傳及下載 ☐ 線上測驗 ☒ 成績查詢 ☐ 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 20% 期中考 35% 期末考 40% 出席 5%
2-9	上課注意事項(無則免填)	期中考與期末考擬採實體方式，於電腦教室分兩梯次進行
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)	

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	