僑光科技大學 110 學年度第二學期遠距教學課程－上課時程紀錄表

系別	資訊科技系	授課教師	沈文祥	課程名稱	資訊軟體應用

授課週次	授課時間	面　　授 (請V勾選)	線上學習 (請填同步、非同步)
1	111/02/14~111/02/19	V	
2	111/02/21~111/02/26	V	
3	111/02/28~111/03/05	V	
4	111/03/07~111/03/12	同步	
5	111/03/14~111/03/19		V
6	111/03/21~111/03/26	V	
7	111/03/28~111/04/02	V	
8	111/04/04~111/04/09	V	
9**(期中考)**	111/04/11~111/04/16	V	
10	111/04/18~111/04/23		同步
11	111/04/25~111/04/30		同步
12	111/05/02~111/05/07		非同步
13	111/05/09~111/05/14		非同步
14	111/05/16~111/05/21		非同步
15	111/05/23~111/05/28		非同步
16	111/05/30~111/06/04		非同步
17	111/06/06~111/06/11		非同步
18**(期末考)**	111/06/13~111/06/18	V	

遠距教學實施規範說明：

一、遠距教學課程，教室授課時程由**教發中心律定開學前三週、期中考、期末考週計五週為面授**，線上授課計九週含同步 3 次**(期初 1 次同步請安排於第四週或第五週)**及非同步 6 次，教師自訂面授計四週，共十八週課程。面授課程請教師依上課時間於教室進行授課輔導。

二、**教室授課請授課教師確實點名，扣考時數依十八週之三分之一計算**。

三、設置線上討論區(同步、非同步)，教師應適時回應學生之問題；並建請教師將討論區之表現納入成績評量。

四、紀錄線上學習者上網學習時間及次數。(教育部評鑑重點)

五、線上討論的紀錄檔案應留存。(教育部評鑑重點)

六、學習者過去之學習紀錄均請妥善保存。(教育部評鑑重點)

七、該遠距教學課程至少保存五年。

八、遠距教學上課時程需依照本表排定時程按時上課，若時程有異動須填寫**遠距教學上課時程異動申請表**，並告知全部修課同學。

遠距教學內容應包括：

一、課程教學安排：(1)教學公告、(2)教學進度、(3)教材供給。

二、授課教材：(1)應有 9 次遠距教學上課教材，教材應具備完整表達該單元課程內容、(2)每次教材呈現方式，需符合其中一項：①教學 PPT 簡報(含網頁式、Word 檔等之圖文檔案)：教材須有同步解說之錄音或錄影，每次 40 分鐘以上或②錄製教學影片：每次上課 40 分鐘以上、(3)**教材需為教師本人或教師成長社群所共同設計之教材，不得混合搭配未經授權之教科書、錄影、錄音、光碟、或其他連結之網外資源**、(5)教學活動互動應有 4 次以上作業，2 次以上議題討論、(6)學生學習評量應有 2 次以上完整測驗題庫及命題建置。

三、師生互動紀錄：(1)教師回應、(2)討論區域。

四、自我評量紀錄。

五、學生全程上課紀錄。

六、作業報告：學生作業或專題報告。

僑光科技大學 遠距教學課程－教學計畫大綱

開課期間：110 學年度第 二 學期(本學期是否為新開設課程：☑是、☐否)

壹、課程基本資料（有包含者請勾選）

1.	課程名稱	資訊軟體應用			
2.	課程英文名稱	Information Software Application			
3.	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： 學校:_____ 系所:_____			
4.	授課教師姓名	沈文祥	職稱	副教授	
5.	師資來源	☑專業系所聘任 ☐通識中心聘任 ☐以上合聘 ☐其他_____			
6.	開課單位名稱 (或所屬學院及系所名稱)	學院	設計資訊學院	系所	資訊科技系
7.	課程學制	☐碩士班 ☐碩士班在職專班 ☑學院(☐二年制 ☑四年制) ☐專科(☐二年制) ☐進修專校 ☐進修學院(☐二技 ☐四技 ☐碩士在職專班) ☐學位學程(☐二年制 ☐四年制 ☐碩士班) ☐學分學程			
8.	部別	☑日間部 ☐進修部(夜間部) ☐其他			
9.	科目類別	☐共同科目 ☑通識科目 ☐校定科目 ☐專業科目 ☐教育科目 ☐其他			
10.	部/校/院/系定 (本課程由那個單位所開設)	☐教育部定 ☐校定 ☐院定 ☐所定 ☑系定 ☐其他_____			
11.	開課期限(授課學期數)	☑一學期(半年) ☐二學期(全年) ☐其他_____			
12.	選課別	☑必修☐選修 ☐其他_____			
13.	學分數	2			
14.	每週上課時數 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)	1.33 小時	計算舉例：2 學分 2 小時遠距課程 [(2 小時 x 9 週面授)+(2 小時 x 3 週同步)]/18 週 =(18+6)/18=1.33 小時		
15.	開課班級數	1			
16.	預計總修課人數	55			
17.	全英語教學	☐是 ☑否			
18.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	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_____			
19.	課程平台網址(非同步教學必填)	http://wis.ocu.edu.tw/			
20.	教學計畫**大綱檔案連結**網址 (本欄由教發中心統一填寫)	https://adevelop.ocu.edu.tw/var/file/25/1025/img/173/110-2-20.pdf			

貳、課程教學計畫

1	教學目標	授課課程共 16 週，從 Python 簡介與程式編輯器介紹開始，逐一說明 Python 程式語言的基礎，包含資料型別、選擇結構、迴圈、函式、模組等主題。最後進階到資料庫、擷取網頁資料、第三方模組等，包含 Python 最重要的功能介紹與解說，使學者透過最簡單的方式學習 Python，幫助同學成為 Python 程式設計專業人才。學習 Python 後，同學擁有設計與開發 Python 應用程式的能力，應用於 Web 程式、作業系統、及其他領域的應用如機器學習。建構 Python 程式語言基礎，學習成能靈活運用於專業領域。
2	適合修習對象	大四學生
3	課程內容大綱	

週次	授 課 內 容 (授課方式及時數：面授、同步填時數，非同步V)	授課方式及時數		
		面授時數	遠距教學	
			非同步(V選)	同步時數
1	第 1 單元：Pythont 初探(社群共同教材)	2		
2	第 2 單元：變數與輸出入(社群共同教材)	2		
3	第 3 單元：運算式與判斷式(社群共同教材)	2		
4	第 4 單元：迴圈(社群共同教材)	2		
5	第 5 單元：函式(社群共同教材)		同步	2
6	第 6 單元：進階串列操作(社群共同教材)	2		
7	第 7 單元：數組_字典_集合(社群共同教材)	2		
8	第 8 單元：字串處理(社群共同教材)	2		
9	期中考	2		
10	第 9 單元：檔案處理(社群共同教材)		同步	2
11	第 10 單元：解題-1(社群共同教材)		非同步	2
12	第 11 單元：解題-2(社群共同教材)		非同步	
13	第 12 單元：解題-3(社群共同教材)		非同步	
14	第 13 單元：解題-4(社群共同教材)		非同步	
15	第 14 單元：解題_5(社群共同教材)		非同步	
16	第 15 單元：解題_6(社群共同教材)		非同步	
17	第 16 單元：TQC_Python 證照技能目錄(社群共同教材)		同步	
18	期末考	2		

註：本表填寫之 18 週授課內容應與校課程教學大綱 18 週上課進度一致。

4	教學方式	(有包含者請勾選，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：9 次，總時數：18 小時(請填時數) ■5.提供線上同步教學，次數：3 次，總時數：6 小時(請填時數) □6.其它：(請說明)_____ (線上同步教學平台採同步視訊方式授課，即時視訊教學之次數與上課時程至少須達 3 次以上)

<table>
<tr><td>5</td><td>學習管理系統</td><td>呈現內容是否包含以下角色及功能(有包含者請勾選，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)_____</td></tr>
<tr><td>6</td><td>師生互動討論方式(包括教師時間、email 信箱、對應窗口等)</td><td>每週教師課輔時間(英語診療室時間)，學生可前來諮詢。辦公室電話及授課教師 email 均可聯繫與討論。</td></tr>
<tr><td>7</td><td>作業繳交方式</td><td>(有包含者請勾選，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(請自行勾選)
□6.其他做法：(請說明)_____</td></tr>
<tr><td>8</td><td>成績評量方式
(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)</td><td><table>
<tr><th>考評項目</th><th>佔總分比率
(100%)</th><th>考試方式</th><th>次數</th><th>佔總分比率
(100%)</th></tr>
<tr><td>課堂出缺席</td><td>10%</td><td>線上測驗</td><td>2 次</td><td>10%</td></tr>
<tr><td>線上出缺席</td><td>10%</td><td>線上作業</td><td>4 次</td><td>10%</td></tr>
<tr><td>期中考</td><td>25%</td><td>議題討論</td><td>2 次</td><td>10%</td></tr>
<tr><td>期末考</td><td>25%</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>9</td><td>上課注意事項</td><td>1、上述之各項分數皆須取得，否則無法取得本科目學期及格成績。
2、扣考同學除有特殊原因外，無法取得本科目學期及格成績。</td></tr>
</table>