




1-14	部校定(本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input checked="" type="checkbox"/> 系所定 <input type="checkbox"/> 其他
1-15	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
1-16	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 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 80 人
1-21	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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: _____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
1-24	課程平臺網址	<input checked="" type="checkbox"/> 數位學習平台(moodle); 連結網址: https://moodle.ncku.edu.tw/course/view.php?id=27344 <input type="checkbox"/> 線上學習平台(N3learning); 連結網址: <input type="checkbox"/> 磨課師, 課程名稱 _____, 連結網址: <input type="checkbox"/> 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
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			
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

	內容及授課方式)	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Introduction</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>Variables and operators</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>Data types and casting</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>4</td><td>Control flow</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>Iterations (I)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>6</td><td>Iterations (II)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>7</td><td>Strings and lists (I)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>8</td><td>Strings and lists (II)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>9</td><td>Midterm</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>Strings and lists: Applications</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>Tuple, dictionary, and sets</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td>Fuctions</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>13</td><td>File I/O (I)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>14</td><td>File I/O (II)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>15</td><td>Pandas and data visualizations (I)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>16</td><td>Pandas and data visualizations (II)</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>17</td><td>Comprehensive applications</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td>18</td><td>Final exam</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td></tr> <tr><td colspan="2">小計(小時)</td><td>0</td><td>54</td><td>0</td></tr> </table>	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	0	3	0	10	Strings and lists: Applications	0	3	0	11	Tuple, dictionary, and sets	0	3	0	12	Fuctions	0	3	0	13	File I/O (I)	0	3	0	14	File I/O (II)	0	3	0	15	Pandas and data visualizations (I)	0	3	0	16	Pandas and data visualizations (II)	0	3	0	17	Comprehensive applications	0	3	0	18	Final exam	0	3	0	小計(小時)		0	54	0	
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	0	3	0																																																																																														
10	Strings and lists: Applications	0	3	0																																																																																														
11	Tuple, dictionary, and sets	0	3	0																																																																																														
12	Fuctions	0	3	0																																																																																														
13	File I/O (I)	0	3	0																																																																																														
14	File I/O (II)	0	3	0																																																																																														
15	Pandas and data visualizations (I)	0	3	0																																																																																														
16	Pandas and data visualizations (II)	0	3	0																																																																																														
17	Comprehensive applications	0	3	0																																																																																														
18	Final exam	0	3	0																																																																																														
小計(小時)		0	54	0																																																																																														
2-4	教學方式(可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 有線上教師或線上助教 <input type="checkbox"/> 提供面授教學，次數：____次，總時數：____小時 <input checked="" type="checkbox"/> 提供線上同步教學，次數：18次，總時數：54小時 <input checked="" type="checkbox"/> 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。																																																																																																
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 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 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 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 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、	教師時間：(二)08:10 – 09:00、(五)10:10 – 12:00 Email：minyang.li@gs.ncku.edu.tw																																																																																																

	E-mail信箱、對應窗口等)	Teams：擬採同步教學方式，同學可於上課或實作時間隨時發問
2-7	作業繳交方式（可複選）	<input checked="" type="checkbox"/> 提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 作業檔案上傳及下載 <input type="checkbox"/> 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 成績查詢 <input type="checkbox"/> 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 35% 出席 10%
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，分為兩梯次進行
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）	111學年度第1學期第一次系課程委員會（111.10.5）
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	