

## 附表 2：大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱(格式)

填表說明：

1. 依據大學遠距教學實施辦法第 6 條，各校開授遠距教學課程，應擬具教學計畫，送課程相關委員會研議，提經教務會議通過後實施，並報教育部備查，且應公告於網路上供查詢。
2. 教學計畫大綱如下，課程教學計畫連結網址，請填入教育部「大學校院課程網」或「技職校院課程網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽，才予以備查。
3. 本件提報大綱為基本填寫項目，實際撰寫內容格式，學校可依需求進行調整設計。

學校名稱： 中臺科技大學

開課期間： 104 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設課程： 是 否)

### 壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱	物件導向程式設計
2.	課程英文名稱	Object-Oriented Programming
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 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： (1)學校: _____ 系所:資管系
4.	授課教師姓名及職稱	李桂春 /助理教授
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6.	開課單位名稱	資訊管理系
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 ( <input type="checkbox"/> 二技 <input checked="" type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8.	部別	<input type="checkbox"/> 日間部 <input checked="" type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10.	部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11.	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
12.	選課別	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	3
14.	每週上課時數	2.17(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	50
17.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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: _____ <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
19.	課程平台網址 (非同步教學必填)	<a href="http://elearning.ctust.edu.tw/">http://elearning.ctust.edu.tw/</a>
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	<p>認知領域</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.學習 Windows 視窗程式如何開發</li> <li>2.了解資料庫與程式之間的配合運用</li> </ol> <p>情意領域</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.養成程式設計之良好習慣</li> <li>2.接受系統開發以使用者優先之觀念</li> </ol> <p>技能領域</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.熟悉程式語言及元件功能</li> <li>2.能操作關聯式資料庫</li> <li>3.具有遠端程式之撰寫能力</li> </ol>																																																									
二	適合修習對象	<p>本教材乃針對全國大專校院資訊相關科系學生所設計，學習者建議大一以上程度，並具備個人電腦、Microsoft Word、Excel 及 Access 基本操作能力，同時對計算機概論之資料庫、網路部分有所涉獵。</p>																																																									
三	課程內容大綱	<p>(請填寫每週次的授課內容及授課方式)</p> <table border="1" data-bbox="579 1081 1281 2024"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 1093 675 1171">週別</th> <th data-bbox="683 1093 1058 1171">課程名稱</th> <th data-bbox="1066 1093 1281 1171">授課方式 (時數)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 1182 675 1216">一</td> <td data-bbox="683 1182 1058 1216">Ch1 基本操作</td> <td data-bbox="1066 1182 1281 1216">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1227 675 1261">二</td> <td data-bbox="683 1227 1058 1261">Ch2 內儲函式</td> <td data-bbox="1066 1227 1281 1261">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1272 675 1305">三</td> <td data-bbox="683 1272 1058 1305">Ch3 基本語法</td> <td data-bbox="1066 1272 1281 1305">非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1317 675 1350">四</td> <td data-bbox="683 1317 1058 1350">Ch3 基本語法</td> <td data-bbox="1066 1317 1281 1350">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1361 675 1395">五</td> <td data-bbox="683 1361 1058 1395">Ch4 基本元件</td> <td data-bbox="1066 1361 1281 1395">同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1406 675 1440">六</td> <td data-bbox="683 1406 1058 1440">Ch4 基本元件</td> <td data-bbox="1066 1406 1281 1440">同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1451 675 1485">七</td> <td data-bbox="683 1451 1058 1485">Ch4 基本元件</td> <td data-bbox="1066 1451 1281 1485">同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1496 675 1529">八</td> <td data-bbox="683 1496 1058 1529">Ch5 使用者介面</td> <td data-bbox="1066 1496 1281 1529">非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1541 675 1630">九</td> <td data-bbox="683 1541 1058 1630">期中考</td> <td data-bbox="1066 1541 1281 1630">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1641 675 1675">十</td> <td data-bbox="683 1641 1058 1675">Ch5 使用者介面</td> <td data-bbox="1066 1641 1281 1675">非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1686 675 1720">十一</td> <td data-bbox="683 1686 1058 1720">Ch6 自訂副程式</td> <td data-bbox="1066 1686 1281 1720">同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1731 675 1765">十二</td> <td data-bbox="683 1731 1058 1765">Ch6 自訂副程式</td> <td data-bbox="1066 1731 1281 1765">同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1776 675 1809">十三</td> <td data-bbox="683 1776 1058 1809">Ch7 進階技術</td> <td data-bbox="1066 1776 1281 1809">非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1821 675 1854">十四</td> <td data-bbox="683 1821 1058 1854">Ch8 檔案操作</td> <td data-bbox="1066 1821 1281 1854">非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1865 675 1899">十五</td> <td data-bbox="683 1865 1058 1899">Ch8 檔案操作</td> <td data-bbox="1066 1865 1281 1899">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1910 675 1944">十六</td> <td data-bbox="683 1910 1058 1944">Ch9 網路程式</td> <td data-bbox="1066 1910 1281 1944">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1955 675 1989">十七</td> <td data-bbox="683 1955 1058 1989">Ch9 網路程式</td> <td data-bbox="1066 1955 1281 1989">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 2000 675 2024">十八</td> <td data-bbox="683 2000 1058 2024">期末考</td> <td data-bbox="1066 2000 1281 2024">面授</td> </tr> </tbody> </table>	週別	課程名稱	授課方式 (時數)	一	Ch1 基本操作	面授	二	Ch2 內儲函式	面授	三	Ch3 基本語法	非同步	四	Ch3 基本語法	面授	五	Ch4 基本元件	同步	六	Ch4 基本元件	同步	七	Ch4 基本元件	同步	八	Ch5 使用者介面	非同步	九	期中考	面授	十	Ch5 使用者介面	非同步	十一	Ch6 自訂副程式	同步	十二	Ch6 自訂副程式	同步	十三	Ch7 進階技術	非同步	十四	Ch8 檔案操作	非同步	十五	Ch8 檔案操作	面授	十六	Ch9 網路程式	面授	十七	Ch9 網路程式	面授	十八	期末考	面授
週別	課程名稱	授課方式 (時數)																																																									
一	Ch1 基本操作	面授																																																									
二	Ch2 內儲函式	面授																																																									
三	Ch3 基本語法	非同步																																																									
四	Ch3 基本語法	面授																																																									
五	Ch4 基本元件	同步																																																									
六	Ch4 基本元件	同步																																																									
七	Ch4 基本元件	同步																																																									
八	Ch5 使用者介面	非同步																																																									
九	期中考	面授																																																									
十	Ch5 使用者介面	非同步																																																									
十一	Ch6 自訂副程式	同步																																																									
十二	Ch6 自訂副程式	同步																																																									
十三	Ch7 進階技術	非同步																																																									
十四	Ch8 檔案操作	非同步																																																									
十五	Ch8 檔案操作	面授																																																									
十六	Ch9 網路程式	面授																																																									
十七	Ch9 網路程式	面授																																																									
十八	期末考	面授																																																									

四	教學方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：8 次，總時數：24 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：5 次，總時數：15 小時									
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓，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									
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) <input checked="" type="checkbox"/> 提供教師線上同步諮詢時間 <input checked="" type="checkbox"/> 提供助教線上同步諮詢時間 <input checked="" type="checkbox"/> 提供線上即時訊息中心 <input checked="" type="checkbox"/> 提供教師及助教 E-mail 信箱									
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢									
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 期中考：25% 期末考：25% 學習歷程：30% 平時測驗：20%									
九	上課注意事項	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 25%;">實體面授課程</td> <td style="width: 70%;">24 小時需全程出席，如需請假應依照請假規定辦理。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>非同步線上教材</td> <td>                     計分方式：                      1. 每週須上線至少一次。                      2. 每單元須閱讀完成。                      3. 總閱讀時數須達到至少 36 小時以上。                      4. 完成每一單元自我評量至少一次以上。                 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>非同步議題發表</td> <td>1. 個人議題發表：每週依教師公告之議題進行發表獲回應</td> </tr> </table>	1	實體面授課程	24 小時需全程出席，如需請假應依照請假規定辦理。	2	非同步線上教材	計分方式： 1. 每週須上線至少一次。 2. 每單元須閱讀完成。 3. 總閱讀時數須達到至少 36 小時以上。 4. 完成每一單元自我評量至少一次以上。	3	非同步議題發表	1. 個人議題發表：每週依教師公告之議題進行發表獲回應
1	實體面授課程	24 小時需全程出席，如需請假應依照請假規定辦理。									
2	非同步線上教材	計分方式： 1. 每週須上線至少一次。 2. 每單元須閱讀完成。 3. 總閱讀時數須達到至少 36 小時以上。 4. 完成每一單元自我評量至少一次以上。									
3	非同步議題發表	1. 個人議題發表：每週依教師公告之議題進行發表獲回應									

			<p>2. 個人心得：一週發表一篇實體課程或閱讀線上教材心得</p> <p>3. 回覆學員之討論或提供建設性建議之發表。發表內容若經線上講師核可，可獲得學習積分。一篇的分數為一分，每項至少須達五分，三項合計最少須達二十分以上。</p> <p>附記：積分每週由線上助教 E-mail 通知。</p>
		4	<p>同步線上課程</p> <p>須參與五次線上同步課程，同步時間請參考課程表，如需請假請依規定辦理。</p>
		5	<p>小組作業</p> <p>1. 分組線上討論區：依教師安排之作業進度繳交小組作業。</p>