

# 大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：

1. 依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 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。
2. 教學計畫大綱如下，請填入教育部「大學院校課程資源網」或「技專院校課程資源網」之「課程大綱」欄位，且能有效連結閱覽。
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：國立雲林科技大學

開課期間：109 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	物件導向程式語言
2.	課程英文名稱	Object-Oriented Programming Languages
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學(只要上課有非同步遠距教學，則開課教學型態則需選擇—非同步) <input 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：
4.	授課教師姓名及職稱	白浩廷 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(或所屬學院及科系所名稱)	資訊管理系所
7.	課程學制	<input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input 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	(非同步遠距教學，請填平均每週面授時數) 1(面授)與 2(實習)
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	64
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.	課程平臺網址 (非同步教學必填)	<a href="https://webapp.yuntech.edu.tw/webnewcas/course/querycour.aspx">https://webapp.yuntech.edu.tw/webnewcas/course/querycour.aspx</a>
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="https://webapp.yuntech.edu.tw/dLearning/1092/10923119.pdf">https://webapp.yuntech.edu.tw/dLearning/1092/10923119.pdf</a>

## 貳、課程教學計畫

一、	教學目標	除了複習結構化程式設計，例如條件判斷、迴圈與程序之外，本課程的教學目標是透過實做練習，教授物件導向程式設計中的類別、實例、資料抽象化、繼承、抽象類別、介面及設計樣式等概念，使學生具備整合應用這些概念於設計程式解決問題的能力。																																																																																																							
二、	適合修習對象	資訊相關科系，大學部二年級(包括)以上同學																																																																																																							
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="475 421 1401 1639"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數，無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Structured Programming - Introduction and I/O</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>Structured Programming - Conditional Statement and Loop</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>Exam1</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>Structured Programming - Recursion</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>Structured Programming - Array</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>Exam2</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>Object-Oriented Programming - Instance, Methods, and constructors</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>Object-Oriented Programming - Inheritance and Abstract Class</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>Collection</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>Exception</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>Exam4</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>Java Integrated Application I</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>Java Integrated Application II</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>Exam5</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>Design Pattern I</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>Design Pattern II</td><td></td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	Structured Programming - Introduction and I/O		2	1	2	Structured Programming - Conditional Statement and Loop		2	1	3	Exam1		2	1	4	Structured Programming - Recursion		2	1	5	Structured Programming - Array		2	1	6	Exam2		2	1	7	Object-Oriented Programming - Instance, Methods, and constructors		2	1	8	Object-Oriented Programming - Inheritance and Abstract Class		2	1	9	期中考	3			10	Collection		2	1	11	Exception		2	1	12	Exam4		2	1	13	Java Integrated Application I		2	1	14	Java Integrated Application II		2	1	15	Exam5		2	1	16	Design Pattern I		2	1	17	Design Pattern II		2	1	18	期末考	3		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數，無則免填)																																																																																																							
		面授	遠距教學																																																																																																						
			非同步	同步																																																																																																					
1	Structured Programming - Introduction and I/O		2	1																																																																																																					
2	Structured Programming - Conditional Statement and Loop		2	1																																																																																																					
3	Exam1		2	1																																																																																																					
4	Structured Programming - Recursion		2	1																																																																																																					
5	Structured Programming - Array		2	1																																																																																																					
6	Exam2		2	1																																																																																																					
7	Object-Oriented Programming - Instance, Methods, and constructors		2	1																																																																																																					
8	Object-Oriented Programming - Inheritance and Abstract Class		2	1																																																																																																					
9	期中考	3																																																																																																							
10	Collection		2	1																																																																																																					
11	Exception		2	1																																																																																																					
12	Exam4		2	1																																																																																																					
13	Java Integrated Application I		2	1																																																																																																					
14	Java Integrated Application II		2	1																																																																																																					
15	Exam5		2	1																																																																																																					
16	Design Pattern I		2	1																																																																																																					
17	Design Pattern II		2	1																																																																																																					
18	期末考	3																																																																																																							
四、	教學方式	<p>(有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> ，可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：2 次，總時數：6 小時</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：16 次，總時數：16 小時</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)</li> </ul>																																																																																																							
五、	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> ，可複選)</p>																																																																																																							

		<p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 個人資料</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</li> </ul> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</li> <li><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</li> </ul>
六、	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
七、	作業繳交方式	<p>(有包含者請打 <input checked="" type="checkbox"/> , 可複選)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢</li> <li><input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)</li> </ul>
八、	成績評量方式	作業以及課程參與：30%，期中考：30%，期末考：40%
九、	上課注意事項	無