

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。
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：國立臺北商業大學

開課期間：113 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	物件導向系統分析與設計
2.	課程英文名稱	OBJECT-ORIENTED SYSTEMS ANALYSIS AND DESIGN
3.	教學型態	☒ 非同步遠距教學 ☐ 同步遠距教學主講學校 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	徐國鈞 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 (或所屬學院及科系所名稱)	資訊管理系
7.	課程學制	☒ 學士班 ☐ 進修學士班 ☐ 學士班在職專班 ☐ 碩士班 ☐ 碩士班在職專班 ☐ 博士班 ☐ 學院 (☐ 二年制 ☐ 四年制) ☐ 專科 (☐ 二年制 ☐ 五年制) ☐ 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.	部校定 (本課程由那個單位所定)	☐ 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	3
14.	每週上課時數	3 (非同步遠距教學，請填平均每週面授時數) 1
15.	開課班級數	1 (日間部四技學制資訊管理系二年甲班)
16.	預計總修課人數	40 人(男生 24 人,女生 16 人)
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： ☐ 國內主講 ☐ 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)	數位學習平台： http://tronclass.ntub.edu.tw/
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	https://reurl.cc/MjadXK

貳、課程教學計畫

一	教學目標	教學目標： 1. 培養學生物件導向的資訊系統開發能力,了解程序步驟與方法。 2. 培養學生物件導向概念,從系統分析、系統設計、到程式設計、系統部署等階段。 3. 培養學生使用物件導向系統分析塑模工具之能力,了解其實作與應用。 ● 對應之系核心能力指標:資訊專業知識 30%、專業證照 10%、自主學習 30%、研究創新 15%、教學創新 15% ● 對應之校核心能力指標:資訊專業知識 30%、專業證照 10%、自主學習 30%、研究創新 15%、教學創新 15%																																																																																																				
二	適合修習對象	日間部四技學制資訊管理系二年甲班																																																																																																				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1"> <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) 每學分至少須提供自錄9小時影片</th></tr> <tr> <th rowspan="2">面授教學</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>教學大綱:各週安排、計分方式、用書,教學計畫回饋、學習者背景問卷調查</td><td>V</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>物件導向分析設計簡介</td><td></td><td></td><td>V</td></tr> <tr><td>3</td><td>使用案例</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>活動圖</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>類別圖</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>系統循序圖</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>循序圖與合約</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>學期分組作業:期中報告-1</td><td></td><td></td><td>V</td></tr> <tr><td>9</td><td>學期分組作業:期中報告-2</td><td>V</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>物件圖</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>設計類別圖-1</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>設計類別圖-2</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>套件圖、元件圖</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>狀態圖、部署圖</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>安全軟體開發生命週期(SSDLC)</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>Ai 在系統分析設計的應用趨勢</td><td></td><td>V</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>學期分組作業:期末報告</td><td></td><td></td><td>V</td></tr> <tr><td>18</td><td>學期分組作業:期末報告</td><td>V</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) 每學分至少須提供自錄9小時影片			面授教學	遠距教學		非同步	同步	1	教學大綱:各週安排、計分方式、用書,教學計畫回饋、學習者背景問卷調查	V			2	物件導向分析設計簡介			V	3	使用案例		V		4	活動圖		V		5	類別圖		V		6	系統循序圖		V		7	循序圖與合約		V		8	學期分組作業:期中報告-1			V	9	學期分組作業:期中報告-2	V			10	物件圖		V		11	設計類別圖-1		V		12	設計類別圖-2		V		13	套件圖、元件圖		V		14	狀態圖、部署圖		V		15	安全軟體開發生命週期(SSDLC)		V		16	Ai 在系統分析設計的應用趨勢		V		17	學期分組作業:期末報告			V	18	學期分組作業:期末報告	V		
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數,無則免填) 每學分至少須提供自錄9小時影片																																																																																																				
		面授教學			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	教學大綱:各週安排、計分方式、用書,教學計畫回饋、學習者背景問卷調查	V																																																																																																				
2	物件導向分析設計簡介			V																																																																																																		
3	使用案例		V																																																																																																			
4	活動圖		V																																																																																																			
5	類別圖		V																																																																																																			
6	系統循序圖		V																																																																																																			
7	循序圖與合約		V																																																																																																			
8	學期分組作業:期中報告-1			V																																																																																																		
9	學期分組作業:期中報告-2	V																																																																																																				
10	物件圖		V																																																																																																			
11	設計類別圖-1		V																																																																																																			
12	設計類別圖-2		V																																																																																																			
13	套件圖、元件圖		V																																																																																																			
14	狀態圖、部署圖		V																																																																																																			
15	安全軟體開發生命週期(SSDLC)		V																																																																																																			
16	Ai 在系統分析設計的應用趨勢		V																																																																																																			
17	學期分組作業:期末報告			V																																																																																																		
18	學期分組作業:期末報告	V																																																																																																				
四	教學方式	(有包含者請打✓,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,次數: 12 次,總時數: 36 小時 ☒ 3.提供線上同步教學,次數: 3 次,總時數: 9 小時 ☒ 4.有線上教師或線上助教 ☒ 5.提供面授教學,次數: 3 次,總時數: 9 小時 ☒ 6.提供線上作業,次數: 6 次 ☒ 7.提供線上測驗,次數: 12 次 ☒ 8.提供線上討論,次數: 12 次 ☐ 9.其它:(請說明) 課程教學方式設計:																																																																																																				

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 ☒ 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 ☒ 教學大綱及進度 ☒ 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、作業發佈 ☒ 線上點名 ☒ 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)
六	師生互動討論方式	1. 每週安排至少 2 小時固定諮商時間 office hour 2. 利用平台課程互動討論區進行主題討論。 3. 提供教師 EMAIL 及 LINE, 等讓學生能適時尋求課程協助。
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 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 ☒ 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	(包括考試方式、考評項目其所佔總分比率) 1. 期中評量 分組期末報告-----20% 2. 期末評量 分組期末報告-----30% 3. 作業(課後練習、平時測驗)-----30% 4. 課堂表現-----20% (出席、回饋問卷、課堂互動參與、口頭報告)
九	上課注意事項	1. 請加入本課程的 Line 社群。 2. 課程參與係以學習平台提供之如出席次數、數位教材閱讀時間、線上議題討論參與篇數、字數等統計資料來評定分數。