

## 大專校院遠距教學課程－教學計畫大綱

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：台南應用科技大學

開課期間：111 學年度 一 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	資訊視覺化設計
2.	課程英文名稱	Information Visualization Design
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <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： 學校：_____ 系所：_____
4.	授課教師姓名及職稱	王聖文 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)	設計學院 視覺傳達設計系
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(本課程訂定單位)	<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 type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13.	學分數	2
14.	每週上課時數	2
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="https://wisdom.tut.edu.tw/learn/index.php">https://wisdom.tut.edu.tw/learn/index.php</a>
20.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="http://curric.academic.tut.edu.tw/p/406-1033-6367,r352.php?Lang=zh-tw">http://curric.academic.tut.edu.tw/p/406-1033-6367,r352.php?Lang=zh-tw</a>

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 知識：了解資訊與視覺化的表現方式</li> <li>2. 技能：學習資料收集、分析與邏輯性解釋的能力、視覺化圖示與圖表的設計能力</li> <li>3. 態度：培養學生宏觀的議題選擇能力</li> <li>4. 其它：漸進式的學習內容，最後建構出完整性的產出</li> </ol>																																																									
二	適合修習對象	大三學生																																																									
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="571 521 1433 1462"> <thead> <tr> <th data-bbox="571 521 675 566">週次</th> <th data-bbox="675 521 1241 566">授課內容</th> <th data-bbox="1241 521 1433 566">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="571 566 675 656">一</td> <td data-bbox="675 566 1241 656">課程簡介 單元 1：何謂資訊設計-1</td> <td data-bbox="1241 566 1433 656">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 656 675 701">二</td> <td data-bbox="675 656 1241 701">單元 1：何謂資訊設計-2</td> <td data-bbox="1241 656 1433 701">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 701 675 745">三</td> <td data-bbox="675 701 1241 745">單元 2：圖表的總類與使用目的-1</td> <td data-bbox="1241 701 1433 745">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 745 675 790">四</td> <td data-bbox="675 745 1241 790">單元 2：圖表的總類與使用目的-2</td> <td data-bbox="1241 745 1433 790">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 790 675 835">五</td> <td data-bbox="675 790 1241 835">單元 3：資訊的架構-1</td> <td data-bbox="1241 790 1433 835">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 835 675 880">六</td> <td data-bbox="675 835 1241 880">單元 3：資訊的架構-2</td> <td data-bbox="1241 835 1433 880">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 880 675 925">七</td> <td data-bbox="675 880 1241 925">單元 3：資訊的架構-3</td> <td data-bbox="1241 880 1433 925">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 925 675 969">八</td> <td data-bbox="675 925 1241 969">期中作業發表(一)</td> <td data-bbox="1241 925 1433 969">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 969 675 1014">九</td> <td data-bbox="675 969 1241 1014">期中作業發表(二)</td> <td data-bbox="1241 969 1433 1014">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1014 675 1059">十</td> <td data-bbox="675 1014 1241 1059">單元 4：資訊懶人包設計-1</td> <td data-bbox="1241 1014 1433 1059">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1059 675 1104">十一</td> <td data-bbox="675 1059 1241 1104">單元 4：資訊懶人包設計-2</td> <td data-bbox="1241 1059 1433 1104">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1104 675 1149">十二</td> <td data-bbox="675 1104 1241 1149">單元 5：資訊視覺化設計-1</td> <td data-bbox="1241 1104 1433 1149">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1149 675 1193">十三</td> <td data-bbox="675 1149 1241 1193">單元 5：資訊視覺化設計-2</td> <td data-bbox="1241 1149 1433 1193">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1193 675 1238">十四</td> <td data-bbox="675 1193 1241 1238">單元 6：資訊圖像的應用-1</td> <td data-bbox="1241 1193 1433 1238">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1238 675 1283">十五</td> <td data-bbox="675 1238 1241 1283">單元 6：資訊圖像的應用-2</td> <td data-bbox="1241 1238 1433 1283">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1283 675 1328">十六</td> <td data-bbox="675 1283 1241 1328">單元 6：資訊圖像的應用-3</td> <td data-bbox="1241 1283 1433 1328">遠距教學</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1328 675 1373">十七</td> <td data-bbox="675 1328 1241 1373">期末作業發表(一)</td> <td data-bbox="1241 1328 1433 1373">面授</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 1373 675 1417">十八</td> <td data-bbox="675 1373 1241 1417">期末作業發表(二)</td> <td data-bbox="1241 1373 1433 1417">面授</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	一	課程簡介 單元 1：何謂資訊設計-1	面授	二	單元 1：何謂資訊設計-2	面授	三	單元 2：圖表的總類與使用目的-1	遠距教學	四	單元 2：圖表的總類與使用目的-2	遠距教學	五	單元 3：資訊的架構-1	遠距教學	六	單元 3：資訊的架構-2	遠距教學	七	單元 3：資訊的架構-3	遠距教學	八	期中作業發表(一)	面授	九	期中作業發表(二)	面授	十	單元 4：資訊懶人包設計-1	遠距教學	十一	單元 4：資訊懶人包設計-2	遠距教學	十二	單元 5：資訊視覺化設計-1	遠距教學	十三	單元 5：資訊視覺化設計-2	遠距教學	十四	單元 6：資訊圖像的應用-1	遠距教學	十五	單元 6：資訊圖像的應用-2	遠距教學	十六	單元 6：資訊圖像的應用-3	遠距教學	十七	期末作業發表(一)	面授	十八	期末作業發表(二)	面授
週次	授課內容	授課方式																																																									
一	課程簡介 單元 1：何謂資訊設計-1	面授																																																									
二	單元 1：何謂資訊設計-2	面授																																																									
三	單元 2：圖表的總類與使用目的-1	遠距教學																																																									
四	單元 2：圖表的總類與使用目的-2	遠距教學																																																									
五	單元 3：資訊的架構-1	遠距教學																																																									
六	單元 3：資訊的架構-2	遠距教學																																																									
七	單元 3：資訊的架構-3	遠距教學																																																									
八	期中作業發表(一)	面授																																																									
九	期中作業發表(二)	面授																																																									
十	單元 4：資訊懶人包設計-1	遠距教學																																																									
十一	單元 4：資訊懶人包設計-2	遠距教學																																																									
十二	單元 5：資訊視覺化設計-1	遠距教學																																																									
十三	單元 5：資訊視覺化設計-2	遠距教學																																																									
十四	單元 6：資訊圖像的應用-1	遠距教學																																																									
十五	單元 6：資訊圖像的應用-2	遠距教學																																																									
十六	單元 6：資訊圖像的應用-3	遠距教學																																																									
十七	期末作業發表(一)	面授																																																									
十八	期末作業發表(二)	面授																																																									
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，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 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：6次，總時數：12小時</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數：12次，總時數：24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✓，可複選)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <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 type="checkbox"/>其他相關資料管理功能</li> </ul> </li> <li>2.提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</li> </ol>																																																									

		<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)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等) 1. 每週一、三下午 15:00~17:00 2. E-mail :tk0017@mail.tut.edu.tw 3. 課程專屬 Line 群組
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1.提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2.線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3.作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4.線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5.成績查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 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) 期中成績(30%)：小組作業 期末成績(40%)：個人作業 平時成績(30%)：出席率、網路參與議題討論次數、課堂表現
九	上課注意事項	1. 需準時到課 2. 需配合課程需求進行網路大學線上討論 3. 需進行討論筆記記錄



1111021946

## 教育部數位學習認證通過證明

認證類別：數位課程

通過期別：111年度第1梯次

課程名稱：創新趨勢

學校名稱：台南應用科技大學

教師姓名：王聖文

認證通過文號：

認證有效期限：民國111年7月至116年6月

教育部資訊及科技教育司

司長 郭伯臣



數位學習認證專案計畫  
中華民國一一一年七月三十一日