

## 大專校院遠距教學課程－教學計畫提報大綱

學校名稱：國立彰化師範大學

開課期間：106 學年度暑期

### 壹、課程基本資料（有包含者請於打

1.	課程名稱	技職教育研究法(一)
2.	課程英文名稱	Research methodologies
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
4.	授課教師姓名及職稱	張菽萱/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)	技術與職業教育學院工業技術與教育學系
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 checked="" type="checkbox"/> 進修學院( <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input checked="" 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	2
14.	每週上課時數	6, 沒有國定假日
15.	開課班級數	1
16.	預計總修課人數	25
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.	課程線上平台網址	<a href="http://dlearn.ncue.edu.tw/">http://dlearn.ncue.edu.tw/</a>
20.	課程教學計畫檔案連結網址	
21.	備註	(若本學期為新開設課程請特別註明)

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	本課程旨在傳授科學研究方法的知識,並認識多元的研究方法及其程序。課程結合理論與實務操作,使學生瞭解研究程序及內涵,能創新與批判。透過本課程的學習,學生具備以下研究能力(1)能了解各項研究方法之意涵與使用條件,並採用合適的研究方法。(2)能有效收集資料。(3)能獨立撰寫並執行研究計畫。(4)能撰寫研究報告。(5)能評論研究論文。																					
二	適合修習對象	暑期碩班二年級																					
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="596 734 1477 1205"> <thead> <tr> <th data-bbox="596 734 703 801">週次</th> <th data-bbox="703 734 1187 801">授課內容</th> <th data-bbox="1187 734 1477 801">授課方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="596 801 703 891">1</td> <td data-bbox="703 801 1187 891">研究本質與研究議題之產生、找尋研究資源</td> <td data-bbox="1187 801 1477 891">面授 2hrs 同步 4hrs</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 891 703 936">2</td> <td data-bbox="703 891 1187 936">量化研究導讀、質化研究導讀</td> <td data-bbox="1187 891 1477 936">非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 936 703 981">3</td> <td data-bbox="703 936 1187 981">期中考試(線上測驗)</td> <td data-bbox="1187 936 1477 981">非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 981 703 1115">4</td> <td data-bbox="703 981 1187 1115">論文引文、文獻整理、APA 格式整理及參考書目整理、抽樣方法與樣本大小</td> <td data-bbox="1187 981 1477 1115">非同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1115 703 1160">5</td> <td data-bbox="703 1115 1187 1160">信效度分析</td> <td data-bbox="1187 1115 1477 1160">同步</td> </tr> <tr> <td data-bbox="596 1160 703 1205">6</td> <td data-bbox="703 1160 1187 1205">研究計畫報告</td> <td data-bbox="1187 1160 1477 1205">同步</td> </tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式	1	研究本質與研究議題之產生、找尋研究資源	面授 2hrs 同步 4hrs	2	量化研究導讀、質化研究導讀	非同步	3	期中考試(線上測驗)	非同步	4	論文引文、文獻整理、APA 格式整理及參考書目整理、抽樣方法與樣本大小	非同步	5	信效度分析	同步	6	研究計畫報告	同步
週次	授課內容	授課方式																					
1	研究本質與研究議題之產生、找尋研究資源	面授 2hrs 同步 4hrs																					
2	量化研究導讀、質化研究導讀	非同步																					
3	期中考試(線上測驗)	非同步																					
4	論文引文、文獻整理、APA 格式整理及參考書目整理、抽樣方法與樣本大小	非同步																					
5	信效度分析	同步																					
6	研究計畫報告	同步																					
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓,可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學,次數: <u>1</u> 次,總時數: <u>2</u> 小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數: <u>3</u> 次,總時數: <u>16</u> 小時</p> <p><input type="checkbox"/> 6. 其它:(請說明)</p>																					
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> <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> </ul>																					

		<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）
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 type="checkbox"/> 6. 其他做法（請說明）
八	成績評量方式	書面報告、線上討論、線上測驗、線上教材閱讀、研究計畫撰寫各佔 20%
九	上課注意事項	