**國立虎尾科技大學高等教育深耕計畫**

**109學年度第一學期補助師徒制實務實作課程申請計畫書**

課程名稱：○○○○○○○○

應繳交之附件，包括以下：

□師徒制實務實作課程申請表

□師徒制實務實作課程大綱表

□師徒制實務實作課程申請計畫書【至少10頁，需核章】

科系：

教師：

中 華 民 國　　　 年　　　　　月 　 　　 日

**國立虎尾科技大學高等教育深耕計畫**

**109學年度第一學期補助師徒制實務實作課程申請表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \*開課時段 | 🞏上學期 🞏下學期 🞏寒假 🞏暑假  🞏其他(請說明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | | | | | | |
| \*中文課程名稱 |  | | | | | | |
| \*英文課程名稱 |  | | | | | | |
| 申請教師類別 | □ 首次參加 | | □二次以上 | | | | |
| \*授課教師 |  | | | | | | |
| 聯絡電話 |  | | 電子信箱 | |  | | |
| 課號 |  | | 學分數 | |  | | |
| \*開課系(所) |  | | | | | | |
| 課程時間 | 總計\_\_\_\_\_\_\_\_小時( \_\_\_\_\_\_小時/週) (實習時數不計入) | | | | | | |
| 實習時數 | 總計\_\_\_\_\_\_\_\_小時( \_\_\_\_\_\_小時/週) | | | | | | |
| 上課地點 |  | | | | | | |
| 預計修課人數 |  | 總時數 | |  | | | |
| 使用設備 |  | | | | | | |
| 使用軟體 |  | | | | | | |
| \*課程屬性 | 🞏系所必修(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_系所) 🞏系所選修(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_系所)  🞏共同科目 🞏通識課程 🞏學程(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_學程)  🞏其他\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |
| \*授課對象 | 🞏專科生(\_\_\_\_\_\_\_\_年級) 🞏大學部學生(\_\_\_\_\_\_\_\_年級)  🞏碩士生 🞏博士生 | | | | | | |
| \*過去開課經驗 | 🞏曾開授本門課程 🞏曾開授類似課程 🞏第一次開授本門課程 | | | | | | |
| \*授課語言 | 🞏中文 🞏英文 🞏其他(\_\_\_\_\_\_文) | | | | | | |
| \*教學目標 |  | | | | | | |
| \*教學方法 |  | | | | | | |
| \*成績考核方式 |  | | | | | | |
| \*課程進度 | **請簡述每週(或每次)課程主題與內容，自行依照所需增減表格** | | | | | | |
| 週次(堂次) | | 課程主題 | | | 內容說明 | 備註 |
| 1 | |  | | |  |  |
| 2 | |  | | |  |  |
| 3 | |  | | |  |  |
| 實務實作內容 | 作品、成品□ 操作□ 實習□ 其他□ | | | | | | |
| 訓練方法 | 依訓練內容規劃，說明採用的訓練方法。例如：   * 示範觀摩法 □作業練習法 □ 講述教學法 * 問答討論法 □教學媒體練習法 □電腦輔助教學 * 參觀教學法 □其他：   ※訓練方法可複選。 | | | | | | |

|  |
| --- |
| **預估邀請實作業界專家名單、服務機關、服務資歷**  **1.**  **2.**  **3.** |

**國立虎尾科技大學高等教育深耕計畫**

**109學年度第一學期補助師徒制實務實作課程大綱表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **訓練課程** | |  | | | |
| **教師姓名** | |  | **聯絡方式(手機)** | |  |
| **學生代表姓名** | |  | **聯絡方式(手機)** | |  |
| **訓練地點** | |  | | | |
| **訓練頻率** | | 一週 日 | | | |
| **訓練時間** | | ：　　　　　～　　　　　： | | | |
| **訓練期程** | | 自 年 月 日起至 年 月 日止，共計 個月 | | | |
| **預期培訓目標** | |  | | | |
| **訓練**  **內容** | **單元** | **學習內容與活動安排** | | | |
| **1** |  | | | |
| **2** |  | | | |
| **3** |  | | | |
| **4** |  | | | |
| **5** |  | | | |
| **評量方式** | |  | | | |
| **結訓標準**  **(至少一項實作作品照片放入實務操作期末成果報告)** | |  | | | |
| **訓練教材及資源** | |  | | | |
| **其他注意事項** | |  | | | |
| **請提供2-3張之前成果實作照片作為審查參考(例如:成品圖、實務操作圖、不用提供上課照片-可簡單於照片下方敘述說明)**  **(若無可不用提供)** | | 1. | | 2. | |

**備註：本表可由教學品保系統之教學大綱替代，其相關欄位均需填寫完整。**

**教學品保系統路徑：學校首頁>使用者入口列-教師>教學輔導-教學大綱登錄(教學品保系統)**

**國立虎尾科技大學高等教育深耕計畫**

**109學年度第一學期補助師徒制實務實作課程申請計畫書**

**一、中英文摘要與關鍵詞(課程大綱)**

(摘要各以500字為限、關鍵詞各以5個為限)

二、**計畫主持人部分**

* 1. 說明申請人於課程教學現場試圖解決之問題及問題之重要性。
  2. 說明申請人近3年課程教學經驗與成果，包含：相關開設課程、學生學習表現、相關教材建構或發表、教學評鑑回饋等。(若未滿3年，則說明任教後之課程教學經驗與問題之聯結)
  3. 說明申請人教學相關成果與本計畫之關聯。

**說明1：**請增敘技術實作與本計畫之關聯。

**說明2：**說明過去相關經驗與問題之連結。

三、 **計畫執行內容部分**

1. **計畫創新性或延續性價值(以300字為限。首次申請可填寫過往教學經驗與本計畫不同之處)**

**說明：**曾獲本計畫補助者，請敘明過去計畫資訊與研究重點，並提出本計畫與過去執行計畫不同或延續之處，可針對研究主題、教學現場問題、教學成效評估等關鍵面向提出差異說明，若以過去研究成果為基礎進行新計畫之研究規劃，也請於此進行說明。

1.1訓練對象：

1.2與智慧製造之關聯性：

1.3訓練方式**(至少300個字建議加入圖片)**：

1.4訓練步驟:

階段一:

階段二:

階段三:

階段四:

1.5互評方式: **(例如:業師或TA如何評量學生，例如建立評分表、互評表)**

1.6計畫特色與歷年參與之計畫差異性為何

1.7學生學習成效(可說明預計學生學習成效如何提升，預計用什麼評量方法)

**2. 研究動機與目的**

**說明1.**請以提升學生實務操作技能之專業能力為課程規劃核心。計畫動機的部分，可以詳述教師過去教授實作技能課程，或學生在修習實作技能課程時曾遭遇的困境或問題為何？(若為首次申請老師則詳述後續執行可會遇到的困境或問題為何?如何改善)

**說明2.**分析學生應具備那些基礎或關鍵實作技能？該門課如何改善教師教學成效或精進學生的技術實作能力？

**3. 計畫主題及研究目的**

**說明1** 請以提升教學品質或學生學習為中心描述，如何進行創新/新興課程方案建構、教學方法探究、教材教具研發、教學效能或教學品質的提升、學習評量改善，或學生學習成效促進等與教學相關之範疇。

**說明2** 研究主題與目的，如何透過業師協同或結合產學合作等做中學的課程規劃，培養學生將所學知識轉化為實務技能之能力，提升學生實務應用的專業技能或就業準備度，以減少學用落差。

**4.文獻探討**

**說明：**請針對本計畫提出之研究主題進行國內外相關研究文獻與實務現場情形之評析。

**5.研究方法**

(1) 課程設計說明

**說明：**請針對課程目的與問題，透過架構、問題、課程範圍、課程對象與場域、訓練方法與工具的選擇原因、資料整理與分析、實施程序等項目進行描述。

1. 課程架構

B課程問題與改善

C.課程教學範圍

**說明：**請陳述該課程教學擬投入的範圍，如課程範疇、教材選用、教學資源應用、評量方式採用，或協作實踐方式等相關規劃。

D.研究對象與場域

**說明：**請針對擬教學之對象人數與進行資料收集之場域(如實習場域、大學課室等)，進行描述與說明。

E.研究方法與工具

**說明：**請針對課程目的與問題，陳述將採用何種訓練方法及工具於研究過程中進行資料蒐集，以達成有效檢視其教學研之成效。 學習成效評量工具(如前後測、學生訪談、問卷調查等)

F.成效分析

**說明：**說明課程執行如何分析學生學習成效，以及學習動機，當學習成效並不理想時，該如何改善

**6.預期完成工作項目與成果**

(1) 預期完成之教學成果

**說明：**如開發新教材、新課程，線上教學資源庫或教學測驗與評量等。

(2) 預期達成之與學生學習相關之目標

**說明：**請提出具體可觀察、檢核或比較的預期學習效益指標。

(3) 預計教學成果公開發表與分享之規劃

(4) 教學成果對教學可能產生之影響與貢獻

**說明：**請增敘技術實作可能產生之影響與貢獻。

**7.其他補充說明**(如課程參考網址)

**8.申請補助經費表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **(首次申請最高補助70,000元)** | | | | |
| 申請補助項目 | 單價 | 數量 | 小計 | 說明 |
| 實作業界專家鐘點費 | 2,000 |  |  | 3-12個鐘點/人 |
| 工讀金+衍生保費 |  |  |  | * 臨時工：158元/時，每月最多48小時，不可連續上班超過4天 * 勞保(機關負擔)：29元/投保天數 * 勞退：參考勞退金提款繳級距 * 機關補充保費：薪資\*1.91%   【勞退資訊請參考學務處\_課指組】  <https://nfuosa.nfu.edu.tw/short-part-time.html> |
| 材料費 |  |  |  | 供課程教材製作與實作教材材料費使用，上限10,000元 |
| 交通費 |  |  |  | 一課程上限6,000元，核實報支  **(一個課程上限6,000元，假如業師請三位老師最高總額只有6,000元，由三位老師平均均分)** |
| 印刷費 |  |  |  | 一課程上限3,000元 |
| 雜支 |  |  |  | 一課程上限2,000元 |
| 合計 |  | | | |
| **備註：1.課程經核定補助後，其經費可依實際授課情況做調整。**  **2.每門課之實作業界專家皆需填寫業師應聘履歷表。** | | | | |

**申請人 系(所)主任 教學發展中心 \_\_\_\_**