**中國文化大學教育部高教深耕計畫計畫成果紀錄表**

|  |  |
| --- | --- |
| **子計畫** | 1091 B4-3 智慧工廠人材培育:工學院(化材系) |
| **具體****作法** | 材料與化學程序工業概論業師授課6 |
| **主題** | 模具設計與製造技術 |
| **內容**（活動內容簡述/執行成效） | 主辦單位：工學院化學工程與材料工程學系活動日期：109年12月22下午 15:00-18:00活動地點：大義630室主 講 者：范揚樑博士參與人數： 29人（教師 1 人、學生 27 人、行政人員 0 人、校外 1 人）內 容：1. 塑膠射出成形模具介紹，包含射出成形流程、模具結構與各組成元件、換模系統等。2. 模具開發流程與實例，包含專案起草、模具設計、估價備料、加工合模試模、模具修改、品管鑑檢測、模具驗收、專案完成。3. 模具製造細部工序4. 模具管理與保養、安全注意項目執行成效：模具設計與製造在產業界應用的領域非常地廣泛，是屬於高技術性的產品，同學藉由課程了解到模具的樣貌與細部的組成，遠遠超過相關教科書上的內容，而產業界模具開發的實務流程，更是課本與課堂上鮮少會介紹的範疇，因此，對於同學來說是一次寶貴的經驗，模具製造工序的實務，更是模具廠不外流的經驗與技術，對於有心往此領域發展的同學，相信會獲益良多，而模具廠內模具往往超過百組，因此如何管理模具有效利用，而如何保養延長模具壽命，都是使用模具相關從業人員最重要的工作之一。 |
| **活****動****照****片** | **活動照片電子檔名稱****(請用英數檔名)** | **活動照片內容說明(每張20字內)** |
| C:\Users\first\Desktop\109經費請款\1091材料與化學程序更業概論請款\1091222第6次業師\1091222第6次授課成果\P1.jpg |  C:\Users\first\Desktop\109經費請款\1091材料與化學程序更業概論請款\1091222第6次業師\1091222第6次授課成果\P2.jpg |
| 上課情形一 | 上課情形二 |
| C:\Users\first\Desktop\109經費請款\1091材料與化學程序更業概論請款\1091222第6次業師\1091222第6次授課成果\P3.jpg | C:\Users\first\Desktop\109經費請款\1091材料與化學程序更業概論請款\1091222第6次業師\1091222第6次授課成果\P4.jpg |
| 上課情形三 |  上課情形四 |
| **備註：活動照片請附上原始照片一併回傳** |
| **附****件****檔****案** | **附件檔案名稱****(請用英數檔名)** | **附件名稱** |
| P1 | P2 |
| P3 | P4 |