**110年度產學合作**

1. 2021~2022申請案(以申請年度計算)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021年 | | | 2022年 | | |
| 系所 | **件數** | **金額** | **系所** | **件數** | **金額** |
| 電機系 | 1 | 300,000元整 | 化學系 | 3 | 1,650,000元整 |
| 化學系 | 5 | 3,563,779元整 |  |  |  |
| 生命科學系 | 4 | 1,930,000元整 |  |  |  |
| 應科所 | 1 | 6,000,000元整 |  |  |  |
| 共計11件 | | | **共計3件** | | |
| 總計11,793,779元整 | | | **總計1,650,000元整** | | |

1. 各系所產學合作細項

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **計畫**  **主持人** | **系所** | **計畫名稱** | **時間** | **經費合計** |
| 劉茂煌 | 化學系(所) | 「電池材料高溫燒結技術」 | 2021.01.01起  至2021.12.31 | 150,000 |
| 劉靜萍 | 化學系(所 | 「真空濺鍍 Ag/Cu/Ti 在PPSB/PET 不織布上的抑菌機制」計畫 | 2021.01.01起  至2021.06.30 | 713,779 |
| 林昇洲 | 電機工程學系(所) | 「毫米波雷達AI演算法」計畫 | 2021.03.01起  至2023.02.28 | 300,000 |
| 陳建盛 | 化學系(所) | 「聲學篩選金屬卟吩骨架、凝集素與病毒疫苗」計畫 | 2021.03.01起  至2023.02.28 | 1,000,000 |
| 劉席瑋 | 生命科學系(所) | 「光固化3D醫療列印技術平台計畫」 | 2021.04.01起  至2022.03.31 | 765,000 |
| 楊小青 | 化學系(所) | 「樹脂溶解度模擬方法研究」計畫 | 2021.04.01起  至2021.11.30 | 500,000 |
| 梁耀仁 | 應用科學與工程研究所 | 「人工智慧用於子宮頸癌之篩檢臨床驗證」 | 2021.05.16起  至2022.06.30 | 6,000,000 |
| 賴金美 | 生命科學系(所) | 「Biomarker discovery of PEP07」計畫 | 2021.08.01起  至2021.12.31 | 565,000 |
| 劉茂煌 | 化學系(所) | 「鋰固態電池正極材料研究」 | 2021.08.01起  至2022.07.31 | 1,200,000 |
| 李嘉雯 | 生命科學系(所) | 「懸浮培養水稻細胞啟動子之活性試驗」計畫 | 2021.09.01起  至2022.08.31 | 300,000 |
| 陳雲翔 | 生命科學系(所) | 「建立生物冷光毒殺分析方法測定細胞激素刺激的免疫殺手細胞的細胞毒殺功能」計畫 | 2021.11.01起  至2022.10.31 | 300,000 |
| 劉茂煌 | 化學系(所) | 「電池材料高溫燒結技術-2」計畫 | 2022.11.01起  至2022.12.31 | 150,000 |
| 陳建盛 | 化學系(所) | 「合成L-胺基酸基底之光學拆分試劑並應用於學名藥的優先結晶法」計畫 | 2022.06.01起  至2024.05.31 | 1,000,000 |
| 楊小青 | 化學系(所) | 「樹脂溶解度模擬方法研究　第二期」計畫 | 2022.06.01起  至2023.05.31 | 500,000 |

**110學年度，理工學院共計有14件產學，13,443,779元整。**

**化學8件，5,213,779元**

**生科4件，1,930,000元**

**電機1件，300,000元**

**應科1件，6,000,000元**

**110學年度各系學生產業實習**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系別 | 實習單位 | 人數 |
| 物理系 | 聯華電子股份有限公司  欣銓科技股份有限公司 | 9人 |
| 資工系 | 叡揚資訊股份有限公司  日月光半導體製造股份有限公司中壢廠  Forcepoint LLC著力點有限責任公司  元利儀器股份有限公司  緯穎科技服務股份有限公司  香港商思博軟體有限公司（Splunk）  系微股份有限公司  網擎資訊軟體股份有限公司  台塑企業總管理處資訊部  精誠資訊核心資安發展處  緯創資通股份有限公司  巨創策略股份有限公司  一踢科技系統整合有限公司  興運整合資訊有限公司  鈊象電子股份有限公司 | 20人 |
| 醫資學程 | 輔仁大學學校財團法人輔仁大學附設醫院  新光醫療財團法人新光吳火獅紀念醫院  精誠資訊股份有限公司  富邦人壽保險股份有限公司  關貿網路股份有限公司  群益金鼎證券股份有限公司  彰化商業銀行股份有限公司  雲守護安控股份有限公司  可利實業股份有限公司  鼎盛資科股份有限公司  精誠隨想行動科技股份有限公司  叡揚資訊股份有限公司  國泰醫療財團法人國泰綜合醫院 | 32人 |
|  | 台達電子工業股份有限公司  仁寶電腦工業股份有限公司  系微股份有限公司  快肯系統整合股份有限公司  晶元光電股份有限公司  小倉電子企業社 |  |

**資工系20人,廠商15家**

**醫資32人,廠商19家**

**物理系9人,廠商2家**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序號** | **時間** | **辦理單位** | **參與人數** |
| **1** | 2022/6/8 | 醫資學程 | 線上teams舉辦系周會暨醫資第四屆產業實習成果發表會。教職員6人，學生102人，來賓5人，共計113人。 |
| **2** | 2022/6/15 | 醫資學程 | 線上teams舉辦大三暑期輔仁大學醫學資訊與創新應用學程及資訊工程系實習媒合會，參加的單位有叡揚資訊、網軟、捷智商訊科技、快肯系統整合、意藍資訊、彰化銀行、群益金鼎、精誠資訊、精誠隨想、鼎盛資科、億光電子，共11家單位。教職員4人，來賓24人，學生64人，共計92人。 |