**教育部補助科技大學及技術學院辦理產業學院計畫申請書**

(封面)

**OOO年度**

**產業學院契合式人才培育專班計畫書**

**○○○○○學分(位)學程**

* **精密機械與光機電領域**
* **電力電子及資通訊領域**
* **環境工程及化工材料領域**
* **生技、醫護及農業領域**
* **商管及文創設計領域**
* **餐旅及觀光休閒領域**

**（請勾選）**

 **計畫期程：自 年 月至 年 月止計 年**

**計畫執行學校：**

**計畫執行單位：**

**計畫主持人：**

**中華民國 年 月 日**

**目 錄**

計畫申請基本資料表 3

合作機構基本資料表……………………………………………...…….4

壹、 學校整體課程架構之調整規劃 5

貳、「產業學院」專責窗口之建置規劃 5

參、規劃辦理之契合式人才培育專班 5

肆、合作機構應配合事項之規劃 7

伍、就業銜接輔導之規劃 7

陸、經費需求 8

參考附錄1 合作意向書（範本） 12

參考附錄2 合作企業留用專班學生說明（範本）………………….13

參考附錄3 學生參與計畫專班確認書（範本） ………….…..….….14

**計畫申請基本資料表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申請學校 |  | 系所 |  |
| 計畫名稱 |  |
| 課程領域類別 | * 精密機械與光機電領域
* 電力電子及資通訊領域
* 環境工程及化工材料領域
* 生技、醫護及農業領域
* 商管及文創設計領域
* 餐旅及觀光休閒領域
 | 學程形式及規劃年數 | * 學分學程
* 學位學程
 | * 二學年
* 四學年
 |
| 學程階段 | * 大學部
* 研究所
 |
| 計畫主持人 |  | 職稱 |  |
| 連絡電話 |  | 行動電話 |  |
| 傳真號碼 |  | E-mail |  |
| 通訊地址 |  |
| 計畫執行期限 | 自民國 年 月 日起至民國 年 月 日止 |
| 合作企業名稱 | 1. | 公司類別 | 1. | 需求人數 |  |
| 2. | 2. |  |
| 合計 |  |
| 專班招收學生來源(應符合廠商需求人數) | 預計人數 |  | 科系 |  | 年級 |  |
| 與企業合作內容概述 |  |

**合作機構基本資料表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名稱 |  | 公司類別 |  |
| 資本額 |  | 成立時間 |  |
| 聯絡人 |  | 職稱 |  |
| 電話 | ( ) | 傳真 | ( ) |
| 公司地址 | ( ) |
| E-mail |  |
| 需求人數 |  |
| 合作意向書或備忘錄 | 雙方用印後之掃描檔傳送至計畫專屬網站 |
| 1. 保證所提供、填報各項資料，皆與本公司現況、事實相符。
2. 本公司有意願與計畫主持人合作，全程參與契合式人才培育計畫。
 |

※ 若有多家合作機構，請分別填列本表。

1. **學校整體課程架構之調整規劃**

敘明為辦理契合式人才培育專班，學校整體性盤點校內課程，對各項基礎課程及通識課程修業年級之安排及規劃，以利學生參與契合式人才培育專班之專業訓練課程(包含學生校外實習)，亦完成高等教育所需之各類課程修習。應包含:

一、學校整體課程及申請系所課程盤點情形

二、參與專班學生之整體課程調整規劃(含基礎及通識課程修業年級之安排及規劃、因應專班應修習學分及校外實習之規劃)

1. **「產業學院」專責窗口之建置規劃**

敘明學校(即非單一系所)「產業學院」專責人力運作機制及人力配置、與產業公會之資訊交流平臺連結方式，以及如何將產業需求及資源導入校內；另說明整合校內資源及設施，協調各院系所辦理契合式人才培育專班之支援規劃。應包含:

一、專責窗口執行運作之組織架構

二、人力配置及連絡窗口

三、與產業公會資訊交流平台連結方式

四、協調校內各系所辦理專班之支援及配套規劃

1. **申請辦理之契合式人才培育專班內容**

敘明辦理之學程專班名稱，簡介合作機構及其提出之人才培育需求(含要求之核心技術訓練)，進而說明與合作機構盤點系科課程後，共同規劃之學程架構(請以**表格**詳列修課學期、課程名稱、學分數、業師配置等)。就各項課程，亦應説明其綱要及對應之廠商技能要求，另視需要可以附件敘明該等課程完整之授課大綱及內容重點。此外，請亦說明辦理系所之相關人力配置及聯絡窗口。應包含:

一、學程專班名稱

二、學程專班辦理期程

三、合作機構簡介(如有多家合作機構應分列)

四、合作機構對專班學生所提出之技術人才培育需求(含要求之核心技術訓練) (如有多家合作機構應分列)

表一 合作機構人才培育需求表 (供參考)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 機構名稱 | 人才培育需求 | 技術訓練內容 |
|  |  |  |
|  |  |  |

五、與合作機構共同規劃之課程架構及特色

(一)課程規劃表

表二 課程規劃表(應含校外實習)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序號 | 課程屬性 | 課程名稱 | 授課學期 | 學分數 | 學制 | 課程綱要 | 開課系所 | 業師參與 | 課程開設 |
| (範例)1 | 專業課程 | 電機機械 | 三上 | 3 | 四技 | 磁路分析，能量轉換，直流機，旋轉磁場與電磁設備，對稱感應機，同步機，無刷直流機，步進馬達，雙向伺服及單相感應機馬達 | 電機工程系 | 是 | □校內既有課程□為計畫加開課程 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小計 |  |  |  |  |  |  |

(二)課程規劃特色

六、課程規劃與合作機構所需技能需求之對應(需依表二之課程序號順序填列)

表三 課程規劃與技能需求對應表(供參考)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序號 | 課程名稱 | 技術訓練需求之對應性 |
| (範例)1 | 商業倫理 | 以商業中的合約進行倫理討論。以合約基本概念、合約管理為授課主軸，了解合約有關的文件要求、合約相關問題與合約訂定的策略思考等課程進行案例研討。課程以互動式進行分組討論 |
|  |  |  |

七、專班學生之學習評量方式及結業標準

1. **合作機構應配合事項之規劃**

敘明合作機構配合辦理事項之規劃，另說明簽訂相關產學合作契約之期程(附件請先檢附雙方就該等學程辦理相關事項之合作意向書或備忘錄)：

一、共同甄選專班學生：請填寫共同甄選機制及時程規劃。

二、共同規劃專業課程、編製教材並訂定結業標準：請填寫共同辦理之規劃。

三、提供業師協同教學：請填寫由業師協同教學之課程規劃，並提供業師名單。

表四 合作機構擔任業師名單(供參考)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性別 | 服務機構及單位 | 職稱 | 專長 | 協同授課課程名稱 |
| 王OO | 男 | 研發單位 | 課長 | 傳動元件、機械原理 | 線性傳動元件介紹及發展趨勢-滾珠螺桿 |
|  |  |  |  |  |  |

四、提供學生實習機會及相應之實習津貼：請敘明實習專班學生之實習規劃及津貼之規劃(含時程、時間長短及相關津貼內容等)。

五、以正式員工（非試用期）之工作待遇，聘用專班結業學生(應敘明預計聘用員額):於附件合作意向書應明確敘明，並說明工作待遇為何

六、專班完成辦理時，提供與結業學生協議聘用之辦理情形說明: 於附件合作意向書應明確敘明，廠商應於結業後提供與學生協議聘用之辦理情形說明

1. **就業銜接輔導之規劃**

一、對合作機構留用專班結業學生成效評估:

(一)合作機構擬提供學生結業後之工作待遇(薪資、工作地點、職務發展願景)情形

(二)前項提供內容與就業市場現況相較之評估分析

(三)合作機構提供就業條件與學生就業需求期待之符合程度

1. 輔導機制及具體措施：

專班學生甄選應配合辦理相關說明會，使學生明瞭其結業所需條件及就業銜接後之職涯願景。專班學程辦理過程中，應規劃專責人員，除就學生結業所需之專業技能進行輔導外，並對專班參與相關問題，提供諮詢，以利專班學生順利就業銜接。應包含:

(一)辦理說明會規劃(含期程、甄選條件、專班參與確認書內容規劃)

(二)專責輔導人員規劃

(三)學校輔導策略(含學習、實習及就業輔導之具體作法)

1. **經費需求 (僅需提供105年度經費明細)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 辦理學年(依學程辦理期程填寫) | 補助款 | 經費需求總額(補助款+自籌款) |
| 105學年 |  |  |
| 106學年 |  |  |
| (107學年) |  |  |
| (108學年) |  |  |
| 合計 |  |  |

**經費需求(第1年)**

**教育部補助計畫項目經費**

**▓申請表**

**□核定表**

|  |
| --- |
| 申請單位：國立高雄第一科技大學 計畫名稱：精密工具機製造產 |
| 計畫期程：民國105年8月1日至民國106年7月31日 |
| 計畫經費總額：511,600元，向本部申請補助金額：382,000元，自籌款：129,600元 |
| 擬向其他機關與民間團體申請補助：▓無□有（請註明其他機關與民間團體申請補助經費之項目及金額） 教育部：………………元，補助項目及金額： |
| 經費項目 | 計畫經費明細 | 教育部核定情形 |
| 單價(元) | 數量 | 總價(元) | 說明 | 計畫金額 (元) | 補助金額(元) |
| 人 事 費 | 兼任行政助理 | 4,000 | 12 | 48,000 | 以本校自籌款支應(自籌 款48,000元) |  |  |
| 協同計畫主持人 | 4,000 | 12 | 48,000 | 以本校自籌款支應(自籌 款48,000元) |  |  |
| 小計 |  |  | 96,000 |  |  |  |
| 業 務 費 | 工讀費 | 120 | 500時 | 60,000 | 協助辦理本課程相關業 務或活動支援之工讀費。120\*500時=60000。【非公教人員】及依行政 院所訂「全國軍公教員 工待遇支給要點」規定，凡屬上項要點第2點規 定之適用人員(含政務人 員、各機關公務人員、 雇員及技工、公有、各 級公立學校教職員工、 國軍官兵)等不得支給工 作費。(補助款60,000元) |  |  |
| 出席費 | 2,000 | 20人次 | 40,000 | 業界專家出席課程會議 費用。2000\*20人次=40000。(補助款 40,000元) |  |  |
| 交通費 | 30,000 | 1趟次 | 30,000 | 業界專家至本校上課交 通費用。依「國內出差 旅費報支要點」、「各 機關學校出席費及稿費 支給要點」、「軍公教 人員兼職費及講座鐘點 費支給規定」及「教育 部及所屬機關學校辦理 各類會議、講習訓練與 研討(習)會相關管理措 施及改進方案」規定核 實報支。(補助款 30,000元) |  |  |
| 印刷費 | 30,000 | 1式 | 30,000 | 課程海報、手冊、講義 等資料印製。印刷計畫 文宣涉及「政府機關政 策文宣規劃執行注意事 項」、預算法第62條之 1及其執行原則等相關規 定辦理者，應明確標示 其為「廣告」，且揭示 贊助機關(教育部)名稱，並不得以置入性行銷 方式進行。(補助款 30,000元) |  |  |
| 保險費 | 150 | 120人 | 18,000 | 學生實習及企業參訪之 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | 平安/意外保險費。 150\*120人次=18000。為非公教人員辦理保險。 (補助款18,000元) |  |  |
| 業師鐘點費 | 1,600 | 72時 | 115,200 | 業師入班教學鐘點費。 1600\*72時=115200。依「軍公教人員兼職費及 講座鐘點費支給規定」 規定核實報支。(補助款 115,200元) |  |  |
| 實作材料費 | 90,000 | 1批 | 90,000 | 本課程實驗材料或學生 實習所需之材料，教材、教具研發之材料費用 等，細目如下： 1.電 子零件組50組\*1500=75000 2.一次性使用試片300片\*50=15000(補助款 61,200元自籌款28,800元) |  |  |
| 膳費 | 80 | 120人 | 9,600 | 預計辦理3~5場次課程相 關研討會之誤餐費。 80\*120人=9600。依「國 內出差旅費報支要點」、「教育部及所屬機關 學校辦理各類會議、講 習訓練與研討(習)會相 關管理措施及改進方案」規定核實報支。(補助 款9,600元) |  |  |
| 教學設施租賃費 | 1,600 | 10式 | 16,000 | (補助款18,000元) |  |  |
| 小計 |  |  | 408,800 |  |  |  |
| 設備 及投 資費 | 黑白噴墨事務機 | 4,800 | 1 | 4,800 | 執行本案所需之設備。 以本校自籌款支應(自籌 款4,800元) |  |  |
| 小計 |  |  | 4,800 |  |  |  |
| 合 計 |  |  | 511,600 |  |  | 本部核定補助 元 |
| 承辦 主(會)計 機關學校首長單位 單位 或團體負責人 | 教育部 教育部承辦人 單位主管 |
| 備註： 1、同一計畫向本部及其他機關申請補助時，應於計畫項目經費申請表內，詳列向本部及其他機關申請補助之項目及金額，如有隱匿不實或造假情事，本部應撤銷該補助 案件，並收回已撥付款項。2、補助計畫除依本要點第4點規定之情形外，以不補助人事費、內部場地使用費及行 政管理費為原則。3、申請補助經費，其計畫執行涉及需依「政府機關政策文宣規劃執行注意事項」、預 算法第62條之1及其執行原則等相關規定辦理者，應明確標示其為「廣告」，且揭 示贊助機關（教育部）名稱，並不得以置入性行銷方式進行。 | 補助方式：□全額補助□部分補助(指定項目補助□是□否)【補助比率 ％】 |
| 餘款繳回方式□繳回(請敘明依據)□不繳回(請敘明依據) |

**經費需求(第1年)附件細目表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 經費項目 | 單價(元) | 數量 | 總價(元) | 說明 |
| 實作材料費 | 一次性使用試片 | 50 | 300 | 15,000 | 一次性使用試片300片\*50=15000 |
| 電子零件組 | 50 | 1,500 | 75,000 | 電子零件組50組\*1500=75000 |
| 小計 |  |  | 90,000 |  |
| 教學設施租賃費 | 語言教室 | 1,000 | 10 | 10,000 | 語言教室說明 |
| Language corner | 600 | 10 | 6,000 | Language corner說明 |
| 小計 |  |  | 16,000 |  |
| 合 計 |  |  | 106,000 |  |

**參考附錄1**

**範本**

**合作意向書（範本）**

OO科技大學/技術學院/專科學校 (以下簡稱甲方)

OOOOOO公司 (以下簡稱乙方)

甲乙雙方協議藉由結合專業實作學程與實務校外實習，自 年 月 日至年 月 日共同辦理 學程，培育乙方所需專業人才，為此訂定本合作意向書，約定共同遵循下列事項：

1. ………….。
2. ………….。
3. 乙方承諾為辦理約定之學程，配合辦理下列事項：
	1. 與甲方共同甄選專班學生。
	2. 與甲方共同規劃專業課程、編製教材並訂定結業標準。
	3. 提供業師協同教學。
	4. 提供學生實習機會及相應之實習津貼：實習機會\_\_\_個，實習津貼：每月\_\_\_\_\_元
	5. 以正式員工（非試用期）之工作待遇，聘用專班結業學生 名，工作待遇每月\_\_\_\_\_元(含勞健保)。
	6. 專班完成辦理時，提供與結業學生協議聘用之辦理情形說明。
4. 就前條辦理事項，甲乙雙方應於專班開辦後一個月內，完成產學合作契約之簽訂。

立意向書人

甲方

……..

……..

……..

乙方

……..

中華民國 年 月 日

**參考附錄2**

**「產業學院」計畫專班合作企業留用專班學生說明（範本）**

|  |  |
| --- | --- |
| **學程名稱** |  |
| **辦理學校** |  |
| **本公司（○○○○○○公司）參與本項專班計畫，經相關徵詢作業，與下列專班學生達成共同意向，留用其於本公司服務（部分學生須先服完兵役）。** |
|  | **學生姓名** | **系科別** | **性別** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |
| **7** |  |  |  |
| **8** |  |  |  |
| **9** |  |  |  |
| **10** |  |  |  |
| **11** |  |  |  |
| **12** |  |  |  |
| **13** |  |  |  |
| **14** |  |  |  |
| **15** |  |  |  |
| **說明人員：** **○○○○○○公司/職稱/姓名** **（簽名並請公司用印）** |

**參考附錄3**

**專班參與確認書（範本）**

本人係 科技大學 系 年級學生\_\_\_\_\_\_(姓名)，確認參與學校與 公司於 學年共同開辦之 學程，為期 學年，並對下列事項有充分之認知（以勾選方式確認）：

□ 學程之課程規劃

□ 學程之結業標準(需修習學分數等)

□ 校外實習課程應注意事項及相關權益

□ 結業後之就業與發展（含預計之工作地點及待遇）

□ 學校提供學程相關諮詢輔導窗口

 確認人(學生簽名)

中華民國 年 月 日