

# 國家中山科學研究院 115 年度研發替代役甄選簡章

## 壹、員額需求：

本年度研發替代役役男需求計 60 員(博士 9 員、碩士 51 員，需求明細如附表 1)。

## 貳、薪資待遇及福利：

### 一、薪資待遇：

(一)第一、二階段：依內政部「替代役實施條例」規定辦理。

(二)第三階段：

1. 薪資：依本院研發類新進人員基本薪核敘基準範圍核薪（現為博士 84,700-94,400 元、碩士 62,300-71,800 元）；實際薪資依錄取人員學歷、經歷、證照及工作內容等調整。

2. 比照行政院頒「軍公教人員年終工作獎金發給注意事項」支給年終工作獎金。

(三)第二、三階段表現優異者，得依權責另行核發獎金。

### 二、福利：

(一)自分發至本院服勤之日起，可申請搭乘交通車(自費)或依規定申請借住宿舍。

(二)自第二階段起，工作年資滿半年以上，依勞基法給予特別休假。

(三)自第三階段起，享勞保、健保及依勞工退休金條例第 14 條按月提繳退休金。

三、其他詳細待遇、福利及權利義務，依「本院研發替代役役男服勤管理作業規定」及「本院研發替代役役男服務契約」辦理。

## 參、報考資格：

一、對象：役男為 82 年次(含)至 93 年次(含)出生尚未履行兵役義務，經徵兵檢查為常備役體位或 82 年次(含)以前出生替代役體位，具國內或符合教育部採認規定之國外大學校院，理工科系碩士以上學歷之役齡男子。

註：非理、工學院畢業者，修習理工相關課程學分需超過總學分三分之二以上，同時論文題目需與理、工相關，且為本院研發任務所需之專長；前述理、工相關課程學分需超過總學分三分之二以上，可檢具論文、成績單及學校開立證明書認定，或檢具學分證明資料由本院專業單位審查。

二、限制條件：本院基於國防安全高度需求，有下列情形之一者，不得報考；若於錄取後，本院始查知具下列限制條件者，本院得取消錄取資格，並不得提出異議。

- (一)履歷內容填寫不實或於應徵過程中為虛偽意思表示及舞弊者。
- (二)大陸地區、香港或澳門地區人士(包括現有或曾有前開地區之護照、居留證、身分證等，及其他經本院認定與前開地區有密切關聯之事實者)。
- (三)無行為能力或限制行為能力者。
- (四)因違反毒品危害防制條例案件，受觀察勒戒、強制戒治或受刑之宣告者。
- (五)犯內亂、外患、貪污罪及違反國家機密保護法，經判決有罪者。惟情節輕微且經宣告緩刑者，不受此限。
- (六)曾犯前款以外之罪，經判處有期徒刑以上之刑，尚未執行或執行未完畢者。惟情節輕微且經宣告緩刑者，不受此限。
- (七)因案被通緝或在羈押、管收中者。
- (八)依法停止任用者。
- (九)褫奪公權尚未復權者。
- (十)受監護宣告尚未撤銷者。
- (十一)曾於本院服務期間，因有損本院行為，遭解僱或以不勝任人員資遣。
- (十二)本院各級主管之配偶及三親等以內血親、姻親，在其主管單位中應迴避任用者。

(十三)因品德、操守及違反資安規定遭曾任職單位核予大過(含)以上之懲罰者。

#### 肆、報名時間及方式：

一、甄選簡章刊登於本院全球資訊網，公告報名至 115 年 1 月 19 日截止 (<https://www.ncsist.org.tw>)。

二、符合報考資格者，請至本院網路徵才系統登錄個人資訊，並上傳下列資料：

(一)個人履歷（格式如附表 2）。

(二)論文摘要（如尚未完成論文者，請提供論文題目及綱要），如有相關研究著作、國內外期刊發表等資料請檢附中文或英文摘要。

(三)在校期間歷年成績單或學期成績單，須為校方出具之正式文件。

(四)須具備一定程度英語能力，得由需求單位於口試階段實施英文晤談，檢附資料及審查標準如下（二者擇一）：

1. 英文檢定多益成績 600 分以上，或通過同等英文檢定(全民英檢、托福、雅思)之證明書，基準如下表。

| 同等語文能力測驗基準表                                       |                          |                           |                           |                   |                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
| 測驗名稱                                              | 參考 CEFR 分數對照表            |                           |                           |                   |                      |
|                                                   | A2 基礎級                   | B1 進階級                    | B2 高階級                    | C1 流利級            | C2 精通級               |
| 多益(TOEIC)                                         | 225                      | 600                       | 785                       | 945               | -                    |
| 托福(iBT)                                           | -                        | 42                        | 72                        | 95                | -                    |
| 托福(ITP)                                           | 337                      | 460                       | 543                       | 627               | -                    |
| 雅思(IELTS)                                         | -                        | 4-5                       | 5.5-6.5                   | 7-8               | 8.5                  |
| 劍橋英語能力<br>(Cambridge English)                     | Key<br>(KET)             | Preliminary<br>(PET)      | First<br>(FCE)            | Advanced<br>(CAE) | Proficiency<br>(CPE) |
| 全民英檢(GEPT)                                        | 初級                       | 中級                        | 中高級                       | 高級                | -                    |
| 普思通用版<br>(Aptis General)                          | Overall<br>CEFR A2       | Overall<br>CEFR B1        | Overall<br>CEFR B2        | Overall<br>CEFR C | -                    |
| 培力英語能力檢定測驗<br>BEST Test of English<br>Proficiency | A2:80-108<br>A2+:110-138 | B1:140-168<br>B1+:170-198 | B2:200-228<br>B2+:230-258 | 260-280           | -                    |

※對照表中之分數皆為該分數(含)以上至下一個級距止。

2. 世界大學排名前 300 名之英語系國家畢業證書，須蓋「駐外單位審認章」(請檢附入學後迄今其中一年之 QS/泰晤士/美國新聞與世界報導大學排名相關證明)。

(五)簡章報名截止日前 3 個月內申請之警察刑事紀錄證明 (俗稱良民證；證明期間為全部期間)。

三、報考人員經初步選員(資格審查)及書面資格審查合格者，即以電話或電子郵件通知參加口試作業，未獲選者不另行通知。

四、恕不接受現場報名甄試。

#### 伍、甄試時間、地點及方式：

一、甄試時間：115 年 2 月上旬前(實際時間以甄試通知為準)。

二、甄試地點：由各需求單位依資格審查結果通知合格者參加(實際甄試地點以甄試通知為準)。

三、甄試方式：

(一)採書面審查及口試併行方式進行。

(二)書面審查(20%)：包括科系、自傳、博(碩)士論文摘要、相關研究著作、國內外期刊發表資料等中文或英文摘要。

(三)口試(80%)：內容包括專業程度、表達能力、個人特質等。

#### 陸、甄試合格標準：

一、書面審查成績：最低合格標準為 70 分。

二、口試成績：最低合格標準為 70 分。

三、總成績最低錄取標準為 70 分(滿分 100 分，書面審查成績 20%、口試成績 80%)。

四、於名額內採擇優錄取，列入正備取名冊，並依成績排定備取順序，本院保留不足額錄取之審核權。

五、未達合格標準者不予錄取。

柒、甄試結果由本院寄發通知單或以電子郵件通知。

## 捌、注意事項：

- 一、錄取人員如因工作內容，將從事及參與「國家機密」事務，於入院乙個月內，需依國防部「列管軍品廠商安全查核辦法」、「國防科技工業合作廠商安全調查執行作法」及本院「人員安全調查作業規定」等規範，填註從事及參與國防工業安全事務人員安全調查表(安全標準參考表如附表 3)，接受查核作業。
- 二、奉核定從事及參與「國家機密」事務人員，依「入出國及移民法」、「臺灣地區與大陸地區人民關係條例」及「國家機密保護法」等法令暨本院「人員申請出國出境管理作業規定」辦理出境及赴大陸地區管制措施。

## 玖、如有任何疑義或意見歡迎電詢本院各需求單位聯絡人員：

| 需求單位     | 地址或電子郵件信箱                                        | 總機           | 聯絡人及分機                         |
|----------|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| 航空研究所    | 臺中市西屯區西安街 277 巷 300-5 號<br>asrd-hr@ncsist.org.tw | (04)27023051 | 張小姐<br>503602                  |
| 飛彈火箭研究所  | 桃園龍潭郵政 90008-15 號信箱<br>mrsrd6503@ncsist.org.tw   | (03)4712201  | 張小姐<br>352522                  |
| 資訊通信研究所  | 桃園龍潭郵政 90008-16 號信箱<br>1111881@ncsist.org.tw     | (03)4712201  | 何小姐<br>353505                  |
| 化學研究所    | 桃園龍潭郵政 90008-17 號信箱<br>macle@ncsist.org.tw       | (03)4712201  | 溫小姐<br>358667                  |
| 材料暨光電研究所 | 桃園龍潭郵政 90008-8 號信箱<br>angla5@ncsist.org.tw       | (03)4712201  | 盧小姐<br>357291<br>吳小姐<br>357231 |
| 電子系統研究所  | 桃園龍潭郵政 90008-22 號信<br>esrd-hr@ncsist.org.tw      | (03)4712201  | 曾小姐<br>357921                  |
| 系統發展中心   | 桃園龍潭郵政 90008-6 號信箱<br>Ericwei.j112@ncsist.org.tw | (03)4712201  | 簡先生<br>355156                  |
| 系統維護中心   | 桃園龍潭郵政 90008-7 號信箱<br>ilscmail@ncsist.org.tw     | (03)4712201  | 李小姐<br>350727                  |
| 系統製造中心   | 新北市三峽區中正路三段 1 號<br>chien3601@outlook.com         | (02)26712711 | 蔡小姐<br>313055                  |
| 資訊安全中心   | 桃園龍潭郵政 90008-12 號信箱<br>dream7432@ncsist.org.tw   | (03)4712201  | 洪小姐<br>354836                  |
| 產品資源整合計畫 | 桃園龍潭郵政 90008-24 號信箱<br>cl9psw@ncsist.org.tw      | (03)4712201  | 彭小姐<br>354613                  |

附表 1

| 國家中山科學研究院 115 年度研發替代役甄選需求明細表 |             |    |    |                                                                                                                                                                                   |                                     |          |
|------------------------------|-------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| 工作<br>編號                     | 單位          | 員額 |    | 工作性質/內容                                                                                                                                                                           | 職務專長需求<br>(學類)註                     | 工作<br>地點 |
|                              |             | 博士 | 碩士 |                                                                                                                                                                                   |                                     |          |
| 01                           | 航空<br>研究所   | 0  | 2  | 1. 電路分析、板件查修及替代件研製。<br>2. 熟悉電表、示波器及頻譜分析儀等使用。<br>3. 數據分析及系統開發技術文件撰寫。<br>4. 無人機系統整合測試及數據分析。<br>5. 無人機裝備之量測、維護及故障排除。                                                                 | 電機與電子工程<br>學類<br>機動車輛、船舶<br>及飛機學類   | 台中<br>西屯 |
| 02                           | 飛彈火箭<br>研究所 | 0  | 4  | 1. 應用系統開發及人機介面設計。<br>2. DSP/ARM 處理器軟體/韌體/硬體開發研製。<br>3. 系統分析模擬，測試系統整合設計。<br>4. 類比及數位控制電路設計/分析與驗測。<br>5. 系統電力、電路設計及繪製、電控零件選用<br>及系統安裝及維護。<br>6. 系統分析模擬，測試系統整合設計。<br>7. 電力電子系統設計與開發。 | 電機與電子工程<br>學類<br>資訊通訊科技學<br>門       | 桃園<br>龍潭 |
| 03                           | 飛彈火箭<br>研究所 | 0  | 4  | 1. 武器之推進系統、流場計算、結構設計、導<br>控系統、伺服控制、機械設計與製造。<br>2. 設備結構、機構、關鍵組件及相關裝備設計<br>、開發、分析或試驗相關工作                                                                                            | 機械工程學類<br>機動車輛、船舶<br>及飛機學類          | 桃園<br>龍潭 |
| 04                           | 飛彈火箭<br>研究所 | 0  | 2  | 1. 專案管理與系統工程之管制及整合。<br>2. 機械製造及製程規劃。<br>3. 非破壞檢測技術、零組件檢驗及品質管理。                                                                                                                    | 其他工程及工程<br>業學類<br>機械工程學類            | 桃園<br>龍潭 |
| 05                           | 資訊通信<br>研究所 | 0  | 1  | 1. 資訊系統規劃、設計開發。<br>2. 資料庫程式規劃、設計及開發。<br>3. 軟體共通元件、程式風格及人機介面之規劃<br>與設計。<br>4. 網站形象與視覺/UI 設計。                                                                                       | 軟體及應用的開<br>發與分析學類<br>其他資訊通訊科<br>技學類 | 桃園<br>龍潭 |

|    |         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |      |
|----|---------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| 06 | 資訊通信研究所 | 0 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 專案品保規劃執行與管制，含品質保證與品質管理程序訂定，標準作業程序、標準檢驗程序訂定管制，品質稽核與查驗。</li> <li>2. 專案軟體品保作業，含軟體發展與品質保證規劃，軟體品質監控，軟體構型管理，軟體品保稽核。</li> <li>3. 武器系統裝備整體後勤支援設計、整合及分析規劃。</li> <li>4. 執行專案管理、品質工程管理、管制、驗證及後勤管理。</li> <li>5. 系統工程研發、整合、專案管理、品質工程與測試驗證。</li> <li>6. 電力電子、關鍵性元組件開發及電子感測器研發。</li> </ol> | 電機與電子工程學類<br>其他工程及工程學類 | 桃園龍潭 |
| 07 | 資訊通信研究所 | 0 | 3 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引擎控制單元韌硬體設計、測試程式開發、模組及系統驗測、開發所需技術文件撰寫。</li> <li>2. 彈內計算機韌硬體設計、測試裝備及程式開發、模組及系統驗測、開發所需技術文件撰寫。</li> <li>3. 軟體程式設計、開發、編撰、整合、測試及人機界面應用程式開發。</li> <li>4. 開發驗測環境建置、整備、管理及資安維護等。</li> <li>5. 裝備軟硬體組裝整合、測試、軟體品保、陣地安裝、驗收、部署及系統檢測維運工作。</li> <li>6. 撰寫系統開發所需技術文件(規格、設計、測試)。</li> </ol>  | 資訊通訊科技學門<br>電機與電子工程學類  | 桃園龍潭 |
| 08 | 資訊通信研究所 | 0 | 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 無人載具群控與地面遙導控系統之軟體/韌體開發與功能整合。</li> <li>2. 各式無人載具之通訊介面、任務控制與狀態監控功能開發與測試。</li> <li>3. AI 技術於遙導控系統之應用設計與驗證。</li> <li>4. 相關系統測試驗證與文件撰寫。</li> </ol>                                                                                                                               | 資訊通訊科技學門<br>電機與電子工程學類  | 桃園龍潭 |
| 09 | 資訊通信研究所 | 0 | 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 專案系統軟體開發與測試。</li> <li>2. 執行水下通訊相關系統技術開發、系統設計與模擬測試。</li> <li>3. 專案裝備環試執行、會驗及驗收測試與結案文件產製等工作。</li> <li>4. 撰寫系統開發所需技術文件(規格、設計、測試)。</li> <li>5. 籌獲專案需求硬品及申購作業。</li> </ol>                                                                                                        | 資訊通訊科技學門<br>電機與電子工程學類  | 高雄左營 |

|    |          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |      |
|----|----------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| 10 | 化學研究所    | 1 | 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引信與安全備炸裝置研製、精密機構配置與設計、機械力學分析、火工測試、以及易製性評估與量產規劃等相關工作。</li> <li>2. 化工反應製程設計規劃架設/有機合成反應設計研發與實作/無機粉體合成與觸媒反應設計研發與實作。</li> </ol>                                                                                                                                                   | 工程及工程業學門                                      | 桃園龍潭 |
| 11 | 材料暨光電研究所 | 2 | 0 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材料檢測及破損分析、雷射焊接及加工。</li> <li>2. 機械設計、熱傳分析及散熱系統設計。</li> <li>3. 軍(商)用一次、二次電池設計開發與測試分析。</li> <li>4. 電池材料配方設計、成分分析與電化學檢測。</li> <li>5. 電池生產製程優化與品管作業。</li> <li>6. 能源系統設計開發。</li> </ol>                                                                                             | 材料工程學類<br>機械工程學類<br>化學工程及製程學類<br>化學學類         | 桃園龍潭 |
| 12 | 材料暨光電研究所 | 0 | 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 複材/熱防護結構設計與分析及製程設計開發。</li> <li>2. 複材/熱防護結構測試驗證與評估。</li> <li>3. 製程自動化設計規劃開發。</li> </ol>                                                                                                                                                                                       | 機械工程學類<br>機動車輛、船舶及飛機學類                        | 新北三峽 |
| 13 | 材料暨光電研究所 | 1 | 3 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 複合材料樹脂配方改質設計、製程及檢測分析技術開發。</li> <li>2. 橡膠成型技術研究與應用開發。</li> <li>3. 耐燒蝕與高隔熱複合材料設計開。</li> <li>4. 複材/熱防護結構設計與分析及製程設計開發。</li> <li>5. 複材/熱防護結構測試驗證與評估。</li> <li>6. 複合材料製程優化、自動化設計規劃與模治具設計開發。</li> <li>7. 鋁合金鑄造技術及製程開發。</li> <li>8. 精密鑄造技術及製程開發。</li> <li>9. 模治具與機構設計與開發。</li> </ol> | 化學工程及製程學類<br>材料工程學類<br>機械工程學類<br>機動車輛、船舶及飛機學類 | 桃園龍潭 |



|    |          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |      |
|----|----------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| 14 | 材料暨光電研究所 | 1 | 4 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 執行武器系統設計、系統分析、系統工程介面整合、構型管理、演算法推導、品質工程管理與管制、專案測試任務等相關工作。</li> <li>2. 執行材料分析選用、機構設計、結構模擬等相關工作。</li> <li>3. 生產排程規劃及生產進度管理、品保相關工程規劃、推動與執行。</li> <li>4. 電子電路分析、設計、測試及生產導入。</li> <li>5. 軟硬體設計、開發、測試及維護。</li> <li>6. 系統整合規劃、設計測試及維護。</li> <li>7. 室溫熱像之設計、測試驗證、製程開發。</li> <li>8. 配合專案管理與研發，進行測試任務。</li> <li>9. 各項產產品品保及非破壞檢驗工作。</li> <li>10. 可靠度試驗、產品環境試驗(依據 MIL-STD-810G)。</li> <li>11. 品質提升推動(品管圈、田口方法、品質屋、品管七手法、FMEA 等)</li> </ol> | 電機與電子工程學類<br>軟體及應用的開發與分析學類<br>光電工程學類<br>機械工程學類<br>材料工程學類<br>其他工程及工程學類 | 桃園龍潭 |
| 15 | 電子系統研究所  | 1 | 3 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雷達系統設計與組測。</li> <li>2. 微波天線、信號處理、收發射機模組研製。</li> <li>3. 電力電子、關鍵性元組件開發及電子感測器研發。</li> <li>4. 寬頻通訊系統、自動測試。</li> <li>5. 微波晶片、元件、模組及系統整合晶片設計與研製。</li> <li>6. FPGA硬體開發設計及驗證。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                               | 電機與電子工程學類<br>電力及能源學類                                                  | 桃園龍潭 |
| 16 | 電子系統研究所  | 1 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各作業系統平台之軟體規劃、開發與測試。</li> <li>2. 嵌入式軟體設計開發。</li> <li>3. 影像處理與自動化視覺設計開發。</li> <li>4. 雷達工作模式研析、系統軟體分析、設計及功能精進。</li> <li>5. 軟體規劃及開發。</li> <li>6. 系統維護及測試。</li> <li>7. 系統自動測試/儀控程式撰寫。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                    | 軟體及應用的開發與分析學類<br>地球科學學類                                               | 桃園龍潭 |

|    |             |   |   |                                                                                                                    |                                                                                                                |          |
|----|-------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 17 | 電子系統<br>研究所 | 1 | 1 | 1. 雷達車結構圖設計及規劃。<br>2. 雷達系統機械設計。<br>3. 結構熱傳分析模擬。<br>4. 機械檢驗及系統工程。<br>5. 自動化測試系統設計、測試、除錯及驗證。<br>6. 自動化產線規劃、設計、測試及驗證。 | 機械工程學類<br>機動車輛、船舶<br>及飛機                                                                                       | 桃園<br>龍潭 |
| 18 | 系統<br>發展中心  | 1 | 3 | 1. 執行武器系統設計/系統分析/系統工程介面<br>整合/構型管理/演算法推導/專案測試任務<br>等相關工作。<br>2. 執行專案管理、品質工程管理、管制、驗證<br>及後勤管理。                      | 電機與電子工程<br>學類<br>機械工程學類<br>機動車輛、船舶<br>及飛機學類<br>電腦運用學類<br>軟體及應用的開<br>發與分析學類<br>物理學類<br>其他工程及工程<br>業學類<br>地球科學學類 | 桃園<br>龍潭 |
| 19 | 系統<br>發展中心  | 0 | 4 | 1. 系統工程研發、整合、專案管理、品質工程<br>與測試驗證。<br>2. 彈道模擬分析、模擬程式、模式及介面開發<br>整合、機動式光學追蹤系統伺服控制介面等<br>軟硬體研發及環試振動試驗。                 | 電機與電子工程<br>學類<br>機械工程學類<br>機動車輛、船舶<br>及飛機學類<br>電腦運用學類<br>軟體及應用的開<br>發與分析學類<br>物理學類<br>其他工程及工程<br>業學類<br>地球科學學類 | 桃園<br>龍潭 |
| 20 | 系統<br>維護中心  | 0 | 1 | 1. 專案規劃、執行、監控及管制。<br>2. 裝備修護能量分析、設計、規劃及整合。<br>3. 裝備翻新(修)規劃與執行。                                                     | 其他工程及工程<br>業學類<br>電機與電子工程<br>學類                                                                                | 桃園<br>龍潭 |
| 21 | 系統<br>維護中心  | 0 | 1 | 1. 整體後勤支援設計、整合及分析規劃。<br>2. 系統安全規劃、設計及分析。<br>3. 裝備維護工程規劃、設計及分析。                                                     | 其他工程及工程<br>業學類<br>機動車輛、船舶<br>及飛機學類                                                                             | 桃園<br>龍潭 |

|    |              |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |          |
|----|--------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 22 | 系統<br>製造中心   | 0 | 4  | 1. 電子電路模擬、設計、單晶片韌體程式撰寫、數位訊號處理、系統軟體設計/軟體工程/數位系統開發：軟體程式設計、開發、編撰、測試及人機界面應用程式開發。<br>2. 機構設計、結構模擬、應用力學計算、自動化夾治具設計及機械手臂流程改機、機械加工產線自動/半自動化開發、程式設計與規劃、旋型、沖壓及鍛造技術精進及新產品開發、模具設計與產線生產規劃。<br>3. 高分子材質分析及開發、燃燒化學電腦模擬、高速氣體動態分析及設計、產品可靠度工程規劃、抽樣檢驗設計與規劃、品質異常分析檢討。<br>4. 生產排程規劃及生產進度管理、物料需求檢討、採購及生產料件獲得、機械加工產品排程規劃、工令管制與異常分析、委製零組件工程規劃分析及 M-BOM 維護等作業、品保相關工程規劃、推動與執行。 | 電機與電子工程學類<br>資訊通訊科技學門<br>航太工程學類<br>機械工程學類<br>應用力學學類<br>工程科學學類<br>化學工程學類<br>材料工程學類<br>資源工程學類<br>工業工程學類 | 新北<br>三峽 |
| 23 | 系統<br>製造中心   | 0 | 1  | 1. 各式火工、化學原料、表面處理等製程開發及精進。<br>2. 規劃及執行 DOE 實驗解決各式火工、化學原料、表面處理等生產品質問題。<br>3. 自動化/省力化/智能化生產設備規劃及建置等。<br>4. PLC 系統、A. I. 系統軟體程式設計、開發、編撰及測試。                                                                                                                                                                                                             | 化學工程學類<br>機械工程學類<br>材料工程學類<br>電機與電子工程學類<br>資訊通訊科技學門                                                   | 新北<br>三峽 |
| 24 | 資訊<br>安全中心   | 0 | 1  | 1. 資安防護與網通相關設備或軟體上架安裝、設定、部署、除錯與教育訓練。<br>2. 資訊與網路安全相關應用程式開發與測試。<br>3. 資安防護系統或軟體整合與測試。<br>4. 資安系統或軟體規劃設計、開發與研析。<br>5. 資安滲透測試。<br>6. 資訊安全管理及資訊系統安全性評估。                                                                                                                                                                                                  | 資訊工程學類、<br>軟體及應用的開發與分析學類、<br>資料庫、網路設計及管理學類                                                            | 桃園<br>龍潭 |
| 25 | 產品資源<br>整合計畫 | 0 | 1  | 1. ERP 營運管理平台範疇之資料分析、領域知識分析及流程改善。<br>2. ERP 平台系統之使用者體驗優化、需求分析與設計、程式開發、功能驗測及部署維運。<br>3. ERP 平台系統架構、資料庫、安全性、效能之規劃、實作及優化。<br>4. 人工智慧(AI)於營運管理範疇之資料分析與應用導入。                                                                                                                                                                                              | 資訊通訊科技學門<br>工程及工程學門<br>數學及統計學門                                                                        | 桃園<br>龍潭 |
|    | 合計           | 9 | 51 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |          |

附表 2

## 履 歷 表

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------|---------------------|----------------------|
| 姓 名                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              | 英文姓名(同護照名) |                 | 身分證號碼 |                     | 正面上半身清晰照片<br>(非生活照)  |
| 出生地                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                              |            | 出生日期            | 民國    | 年 月 日               |                      |
| 國 籍                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 具中華民國國籍(始具報考資格)<br><input type="checkbox"/> 其他：_____、_____ (雙<多>重國籍者、<永久>居留權者請填寫國家名稱)<br><input type="checkbox"/> 曾(或現)具陸、港、澳地區人士身分 |            |                 |       |                     |                      |
| 兵役狀況                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 役畢 <input type="checkbox"/> 免役 <input type="checkbox"/> 未役 <input type="checkbox"/> 服役中(退役時間：_____)                                 |            |                 |       |                     |                      |
| 電子郵件                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
| 通 訊 處                                                                                                                                                                        | 通 訊 地 址                                                                                                                                                      |            |                 |       | 行動電話                |                      |
|                                                                                                                                                                              | 戶 籍 地 址                                                                                                                                                      |            |                 |       | 連絡電話                |                      |
|                                                                                                                                                                              | 緊急聯絡人                                                                                                                                                        |            |                 |       | 連絡電話                |                      |
| 學 歷                                                                                                                                                                          | 學 校 名 稱                                                                                                                                                      | 院 系 科 別    |                 | 學 位   | 起 迄 時 間             |                      |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              | 註：依所獲學位，由高至低順序填寫(例：按博士—>碩士—>學士順序)。                                                                                                                           |            |                 |       |                     |                      |
| 經 歷                                                                                                                                                                          | 服 務 機 關 名 稱                                                                                                                                                  |            | 職 稱 ( 工 作 內 容 ) |       |                     | 起 迄 時 間              |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
| 家 庭 狀 況                                                                                                                                                                      | 稱 謂                                                                                                                                                          | 姓 名        | 出 生 地           | 國 籍   | 目 前 職 業 ( 服 務 機 關 ) | 曾擔任之外國或陸港澳地區職業(服務機關) |
|                                                                                                                                                                              | 父                                                                                                                                                            |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              | 母                                                                                                                                                            |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              | 配偶                                                                                                                                                           |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
| 一、二親等親屬                                                                                                                                                                      | 稱 謂                                                                                                                                                          | 姓 名        | 出 生 地           | 國 籍   | 目 前 職 業 ( 服 務 機 關 ) | 曾擔任之外國或陸港澳地區職業(服務機關) |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |
| 註：1. 家庭狀況欄請填載配偶、子女及其他同住之二親等親屬。<br>2. 其他非同住之二親等親屬請填載於一、二親等親屬欄。<br>3. 一、二親等親屬欄請填載如：父母、祖父母、配偶之父母、配偶之祖父母、子女、孫子女、兄弟姐妹及其配偶等親屬；無則免填。<br>4. 配偶或二親等親屬具雙重以上國籍或其他地區居留權者，均應全數詳實填載於國籍欄位內。 |                                                                                                                                                              |            |                 |       |                     |                      |

|                                                                           |         |   |              |   |              |   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------------|---|--------------|---|-----------------|
| 在三<br>中親<br>科等<br>院<br>任親<br>職屬                                           | 稱       | 謂 | 姓            | 名 | 單            | 位 | 職類（或職稱）         |
|                                                                           |         |   |              |   |              |   |                 |
|                                                                           |         |   |              |   |              |   |                 |
|                                                                           |         |   |              |   |              |   |                 |
|                                                                           |         |   |              |   |              |   |                 |
|                                                                           | 註：無則免填。 |   |              |   |              |   |                 |
| 以上履歷表欄位均詳實填寫。                                                             |         |   |              |   |              |   |                 |
| 婚 姻： <input type="checkbox"/> 已婚 <input type="checkbox"/> 未婚              |         |   | 身 高：      公分 |   | 體 重：      公斤 |   | 血      型      : |
| 原 住 民： <input type="checkbox"/> 山地 <input type="checkbox"/> 平地；族別：      族 |         |   |              |   |              |   |                 |
| 身 心 障 礙：等級：      度；類別      障(類)                                           |         |   |              |   |              |   |                 |

自述(請以 1 頁說明)

自述內容應包含事項：

- 家庭狀況(含一、二親等補述說明及其身分背景)、成長背景等。
- 工作經歷(專長)。
- 因求學、就醫、工作或其他原因，長期停留或頻繁往返之境外歷程。
- 是否曾任職公務機關經歷，有無特殊功過獎懲。
- 其他(考生視需要自填)。
- 請依本履歷規定格式撰寫(含履歷表、自述及報考項次之學歷、經歷條件需求資料)。
- 視需要可自行增加延伸，整份履歷表必須彙整為一個 PDF 檔案上傳。

備註：請依本履歷規定格式撰寫(含履歷表、自傳及報考項次之學歷、經歷條件需求資料)，視需要可自行增加，整份履歷表必須彙整為一個 PDF 檔案上載。

| 從事及參與國防工業安全調查事務人員安全標準參考表   |                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 項次                         | 安全標準                                                                                          |
| 1                          | 涉及破壞、敵諜、叛國、恐怖主義、煽動等行為，或陰謀、預備、協助、教唆他人犯以上各罪。                                                    |
| 2                          | 涉嫌建立、參與不法組織（活動），列管有案或偵（調）查中者。                                                                 |
| 3                          | 主張或使用暴（武）力推翻國家或恣意變更國體者。                                                                       |
| 4                          | 曾犯洩密罪經判刑確定，或通緝有案尚未結案者，或違反保密規定，受懲戒處分、記過以上行政懲罰者。                                                |
| 5                          | 同時具有中華民國國籍及外國國籍；或在外國居住，刻正尋求或取得外國公民之資格。                                                        |
| 6                          | 犯有內亂外患罪、違反「槍砲彈藥刀械管制條例」、涉有「妨害性自主」案、殺人、搶奪、竊盜、洩密、毒品危害防制條例、組織犯罪條例與兒童及少年性交易防制條例等前科判決確定者。           |
| 7                          | 自填安全調查表內容不符事實，經審查誠實性、可靠性及可信賴度具重大缺失，足以影響安全調查結論判斷。                                              |
| 8                          | 本人、配偶、同居人、三親等內血親，曾在外國、大陸地區（含香港、澳門）擔任其黨務、軍事、行政或具政治性機關（構）、團體之職務；或一親等內血親曾在大陸地區或香港、澳門連續停留 1 年以上者。 |
| 9                          | 曾酗酒滋事、藥物成癮或其他精神疾病，有具體事證者。                                                                     |
| 10                         | 超額負債致發生財務困難。                                                                                  |
| 11                         | 非法使用、持有、運送、販賣危險藥品。                                                                            |
| 備註：參照美國國防部人員安全計畫安全標準適用性制訂。 |                                                                                               |