**國家中山科學研究院飛彈火箭研究所**

**107年專案人力進用招考甄試簡章**

**壹、員額需求：**

需求全時工作人員研發類21員、技術類16員，共計37員，依「國家中山科學研究院飛彈火箭研究所107年專案人力進用員額需求表」辦理（如附件1）。

**貳、薪資及待遇：**

一、薪資：各單位依招考公告薪資總額基準表面議，惟薪資總額區分基本薪及變動薪，基本薪依公告職缺之限定學歷核給，其餘金額列入變動薪。

二、福利、待遇：

(一)享勞保、健保及依勞工退休金條例第14條按月提繳退休金。

(二)可申請員工宿舍。

(三)年終工作獎金之發放，依本院訂頒之「年終工作獎金發放作業規定」及「員工工作規則」辦理。

(四)因任務需要超時工作，依本院「員工工作規則」辦理。

(五)詳細待遇及權利義務內容於本院「勞動契約」訂定之。

(六)支領退休俸之退伍軍士官再任本院員工，依「陸海空軍軍官服役條例」第32條規定及立法院決議事項(按所任職務薪資減月退休俸減優存利息之差額支給)辦理。

(七)公務人員退休人員再任本院員工，依「公務人員退休法及其施行細則」規定辦理。

(八)退休教職員再任本院員工，依「學校教職員退休條例及其施行細則」規定辦理。

**參、報考資格：**

一、國籍：具中華民國國籍，並在臺灣、澎湖、金門、馬祖地區設有戶籍者。

二、學、經歷：教育部評鑑合格之各大學院校相關系所畢業(持國外學歷者，需符合教育部頒「大學辦理國外學歷採認辦法」之資格)

(一)研發類：

1.國內、外各大學院校理、工學院碩士/博士畢業，其學、經歷及科系專長須符合員額需求表之學、經歷條件者。學歷認定以員額需求表所需學歷之畢業證書記載為準，如非理、工學院畢業者，其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之規定，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。

2.非理工學院之特殊領域相關系所碩士(含)以上學歷畢業之特殊人才，依本院「特殊領域人才進用作業規定」(如附件4)審認。

3.同等學力不予運用。

4.報考人員若高於該職缺「學歷」，仍依員額需求表薪資範圍核薪。

(二)技術類：

1.高中、職(含)以上學歷畢業。

2.學、經歷及科系專長須符合員額需求表之學、經歷條件者。

3.同等學力不予運用。

4.報考人員若高於該職缺「學歷」，仍依員額需求表薪資範圍核薪。

三、其他限制：具有下列情形之一者，不得辦理進用；若於進用後本院始查知具下列限制條件者，因自始即未符合報考資格，本院得取消錄取資格，並不得提出異議︰

(一)大陸地區人民、香港居民或澳門居民。

(二)無行為能力或限制行為能力者。

(三)曾因違反毒品危害防制條例案件，受觀察勒戒、強制戒治及刑之宣告者。

(四)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，不在此限。

(五)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，不在此限。

(六)因案被通緝或在羈押、管收中。

(七)依法停止任用者。

(八)褫奪公權尚未復權者。

(九)受監護宣告尚未撤銷者。

(十)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者。

(十一)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。

(十二)因品德、操守或違反資安規定遭任職單位核予大過(含)以上之懲罰者。

**肆、報名時間及方式：**

1. 簡章及職缺需求刊登於本院全球資訊網 (<http://www.ncsist.org.tw>)，公告報名至107年1月31日止。
2. 符合報考資格者，需至本院網路徵才系統(https://join.ncsist.org.tw) 填寫個人資料及上傳履歷表(貼妥照片，格式如附件2)、學歷、經歷、成績單、英文檢定證明、論文、期刊發表、證照、證書等相關資料後，選擇報考職缺並**投遞履歷各項資料請依序彙整在同一檔案(PDF檔)上傳**。
3. 需求單位於本院徵才系統資料庫搜尋並篩選符合報考資格者後，辦理書面審查(或資格審查)。
4. 報考人員經書面審查(或資格審查)合格者，需求單位以**電子郵件**通知參加甄試。
5. 不接受紙本報名及現場報名。
6. 若為本(106)年度應屆畢業生或延畢生(報名甄試時尚未取得畢業證書者)，報名時請檢附學生證掃描檔供查驗。前述人員於錄取後，需於本院寄發通知日起4個月內(報到前)，繳交畢業證書掃描檔供查驗，若無法於時限內繳交或與報名時提供之資料不符者，則取消錄取資格。
7. 歡迎具身心障礙身分或原住民身分且符合報考資格者報名參加甄試，請於報名之履歷表上註記。
8. 為提供本院聘雇員工職類轉換管道，本次招考開放院內符合報考資格之員工，可報名參加甄試。本院員工報名甄試者，不可報考同一職類，且需經單位一級主管同意後(報名申請表如附件3)，於本院網路徵才系統完成報名。另當事人需填具工作經歷(非職稱)後，由該工作經歷任職單位二級主管核章，無需檢附勞保明細表。

**伍、報名應檢附資料：**報名資料未繳交齊全或資料內容無法辨識者，視同資格不符。各項資料務必依序彙整於同一檔案(PDF檔)後再上傳**。**

1. 履歷表(如附件2），並依誠信原則，確實填寫在本院服務之親屬及朋友關係，若未誠實填寫而錄取，本院得予不經預告終止契約解除聘雇。
2. 符合報考學歷之畢業證書掃描檔。
3. 報考所需之個人相關掃描檔資料(如：符合報考學歷畢業證書、工作經歷證明、證照、成績單或英文檢定成績等)，請參考簡章之員額需求表。
4. 提供工作經歷證明者，格式不限，但需由公司蓋章認可，內容需註明從事之工作內容(非職稱)及任職時間。
5. 若有繳交民營機構之工作經歷證明，需再檢附「勞保投保明細表」，未檢附者，該工作經歷不予認可。
6. 具身心障礙身分者，檢附身心障礙手冊(證明)正、反面掃描檔。
7. 具原住民族身分者，檢附戶口名簿或戶籍謄本掃描檔，並標記族別。
8. 主管核章之申請表正本(如附件3)，僅本院同仁需繳交。

**陸、甄試時間、地點及方式：**

1. 甄試日期：暫定於107年2-3月舉辦(實際甄試時間以甄試通知為準)。
2. 甄試地點：暫定於桃園市龍潭區中科院新新院區(實際甄試地點以甄試通知為準)。
3. 甄試方式：

(一)研發類：

1.初試：甄試科目及配分請參閱員額需求表。

2.通過初試者視需要於覆試前參加性格特質測驗。

3.覆試：口試作業。

(二)技術類：甄試科目及配分請參閱員額需求表。

1. 各項甄試作業如遇天災、事變及突發事件(如：颱風來襲)等不可抗力之原因，本所得視情況合理的調整甄試作業時間、地點及甄試方式並應即通知應考人員。
2. 各項甄試作業(如：時間、地點…等)均以電子郵件通知應考人員。請考生務必留意報考時提供之電子郵件帳號。若以電子郵件通知無法聯繫到考生，視為該考生放棄報考，不再另行通知。
3. 研發類筆試或書面審查不合格者及技術類筆試或實作不合格者，皆不通知參加口試。
4. 口試甄試時，若考生未於規定時間內完成報到手續，需主動以電話先行告知，報到時間得視情況順延(1小時內為原則)。

**柒、錄取標準：**

1. 甄試合格標準：
2. 初試單項(書面審查/筆試/實作/口試)成績合格標準請參閱員額需求表，未達合格標準者不予錄取。
3. 覆試(口試)合格標準為70分(滿分100分)
4. 初、覆試總成績合格標準為70分(滿分100分)。
5. 如有其中一項甄試項目缺考者，不予計算總分，且不予錄取。
6. 成績排序：

(一)以總成績高低依序錄取。

1.研發類總成績：總成績為口試覆試平均成績。

2.技術類總成績：總成績為各單項成績依比例計算後加總。

(二)總成績相同時：

1.研發類：依序以初試總成績、口試平均成績、書面審查平均成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由需求單位決定錄取順序。

2.技術類：依序以實作平均成績、筆試單一成績、口試平均成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由需求單位決定錄取順序。

1. 備取人數及儲備期限：
2. 招考員額5員(含)以上：備取人數以3員為限。
3. 招考員額4員(含)以下：備取人數以2員為限。
4. 備取人員儲備期限：自甄試結果奉權責長官核批次日起4個月內有效。

**捌、錄取通知：**

1. 甄試結果於甄試完成後一個月內以電子郵件通知。
2. 人員進用：錄取人員參加權利義務說明會後，再辦理報到作業。錄取人員試用3個月，試用期間經考核為不適任人員，予以資遣並核予資遣費。
3. 人員錄取或遞補後，其他招考職缺之錄取或遞補皆需自動放棄。

**玖、如有任何問題歡迎電詢聯絡人員：**

總機：(03)4712201

聯絡人及分機：李日新副組長352229

丁樂珍小姐352232

陳筱芸小姐352019

附件1

| **國家中山科學研究院(飛彈火箭研究所)107年專案人力進用員額需求表** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **職類** | **學歷需求** | **薪資**  **範圍** | **專長**  **(技能)** | **學歷、經歷條件** | **工作內容** | **需求**  **員額** | **工作地點** | **甄試**  **方式** |
| 1 | 研發類 | 博士  畢業 | 75,000  |  85,000 | 機械/航空 | 1.機械/航空等相關理工系所畢業，熱流為佳。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具風洞試驗或設備設計之相關研究或實務經驗。  (2)具氣體動力/燃燒/實驗熱流學相關領域背景/研究經驗。 | 1.前瞻風洞試驗與量測技術之研究開發。  2.風洞設備與相關元件之先進設計、氣動力分析與系統整合規劃。  3.氣動力/氣熱風洞試驗之規劃設計、協調執行與數據處理研析。  4.專案/計畫之管理及推動。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 2 | 研發類 | 碩士  畢業 | 55,000  |  65,000 | 機械/航空 | 1.機械工程/航空工桯/造船工程等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具有專案管理/系統工程/生產管理相關工作經驗。  (2)具備MS Office軟體(含Project)操作能力。  (3)具國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照/證書。 | 1.飛彈、火箭及相關武器系統裝備的研發、生產和後勤之系統整合。  2.專案計畫系統工程及計畫管理之推動與管制。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 3 | 研發類 | 碩士  畢業 | 55,000  |  65,000 | 機械/航空 | 1.機械/航空等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具推進相關研發工作經歷為佳(請檢附證明資料)。 | 1.各型固體火箭發動機之設計、測試等工作。  2.各型固體火箭發動機之熱流及結構分析等工作。  3.系統工程規劃、介面整合等工作。 | 3員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 4 | 研發類 | 碩士  畢業 | 55,000  |  65,000 | 機械/航空 | 1.機械/航空/應用力學/ 造船等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具結構試驗、量測技術等相關研究工作經驗。  (2)具模態測試等相關工作經驗。  (3)熟悉FAMOS、Matlab、LabView、ME’scope等軟體工具。 | 1.執行結構組件各項靜動態試驗。  2.工程整合、機構試驗等相關工作。  3.配合測試地點出差執行量測工作。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 5 | 研發類 | 碩士  畢業 | 55,000  |  65,000 | 機械 | 1.機械相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具機械識圖能力或經驗。  (2)具三次元量床操作經驗。  (3)具品質檢驗工作經驗。  (4)具機械加工、電腦輔助機械設計製圖等技術士技能檢定相關證照。  5.對機械檢驗相關工作有興趣者。 | 1.執行精密機械零件、大型工件等尺碼  、機械性能、船艦裝備校準等檢驗工作、規劃與管制。  2.執行品質檢測設備規劃與開發工作。  3.檢驗標準程序及品質管制程序等文件規劃與撰寫、品質異常分析與矯正預防措施規劃與建立。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 6 | 研發類 | 碩士  畢業 | 55,000  |  65,000 | 電機 | 1.電機/動力機械/控制工程相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具工程數學/控制工程/導航系統設計實務經驗。  (2)可茲佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 | 1.控制系統的設計、測試與分析。  2.導航系統的設計、測試與分析。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 7 | 研發類 | 碩士  畢業 | 55,000  |  65,000 | 機械/航空 | 1.機械/航空/光電/物理/電機等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具備C++、LabVIEW、MATLAB、AutoCAD、Solidworks軟體使用能力。  (2)可茲佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 | 1.光纖陀螺儀FIMU組裝、測試與分析工作。  2.高精度光纖陀螺儀FIMU研發、溫度效應、振動效應與磁場效應分析工作。  3.高精度光纖陀螺儀導航儀系統設計與分析工作。 | 1員 | 桃園龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 8 | 研發類 | 碩士  畢業 | 55,000  |  65,000 | 航空/機械 | 1.航空/機械/電機/工程科學/系統工程/土木等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具飛行控制設計、導引律設計及數位模擬，並熟悉飛行力學、軌道力學。  (2)熟悉Matlab/Simulink  、C、C++與Java語言及Windows與Linux作業環境。 | 1.飛彈、飛行載具導引律設計。  2.飛機、飛行載具控制律、飛行控制系統(自動駕駛儀)設計。  3.全數位模擬驗證。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 9 | 研發類 | 碩士畢業 | 55,000  |  65,000 | 航空/機械 | 1.航空/機械/應用力學/造船等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)熟悉Pro/E或Solidworks  等3D CAD軟體，具機械設計能力。  (2)具有限元素分析軟體使用經驗。  (3)具機構分析軟體使用經驗。  (4)具液/氣壓系統設計經驗。  (5)具公/民營機構訓練證照或證明。 | 執行機械零組件、機構系統及液/氣壓系統的研發設計、分析模擬、製造、組裝、測試驗證等工作。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 10 | 研發類 | 碩士畢業 | 55,000  |  65,000 | 電子/電機 | 1.電子/電機/控制/電信/光電/資工等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具C++/C#/Java/Linux/  Visual asic/Matlab/  LabVIEW/內嵌式程式  ，任一工具開發軟體經驗。  (2)具軟體通信與數位信號處理經驗。  (3)具類比、數位電路、單晶片設計經驗。 | 1.電子、電力、通信、系統整合、控制軟體開發。  2.通訊程式、機構控制軟體開發。  3.軟體/韌體、DSP數位電路及微控制器軟硬體開發研製。  4.系統核心設計與測試、系統分析模擬。  5.類比伺服控制器電路研製、人機操控介面程式設計。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 11 | 研發類 | 碩士畢業 | 55,000  |  65,000 | 電子 | 1.電子/電機/控制/電信/光電/資訊工程等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具微處理器、DSP、FPGA等嵌入式系統開發工作經驗。  (2)具C/C++/Java電腦語言能力，撰寫中層驅動界面程式工作經驗。  (3)具軟體通信與數位信號處理工作經驗。  (4)具國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照。 | 1.圖形化人機操控介面程式或分析軟體設計。  2.微處理器或FPGA整合電路軟硬體設計。  3.測試系統整合設計。 | 2員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 12 | 研發類 | 碩士畢業 | 55,000  |  65,000 | 電子/電機 | 1.電子/電機/控制等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)熟悉C/C++、Visual Basic、Matlab、LabVIEW等軟體。  (2)具類比、數位電路設計經驗。  (3)可茲佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 | 致動器數位/類比伺服控制器電路研製。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 13 | 研發類 | 碩士畢業 | 55,000  |  65,000 | 機械/航空 | 1.機械/航空/控制等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具機械設計Pro/E繪圖軟體、Matlab、LabVIEW軟體、單晶片控制技術及C/C++語言等使用經驗為佳(請檢附相關證明資料)。 | 電機伺服致動器機構與控制系統設計與測試。 | 1員 | 桃園龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 14 | 研發類 | 碩士畢業 | 55,000  |  65,000 | 機械 | 1.機械相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具機構設計或液/氣壓機械相關工作經驗。  (2)具PRO/E、Solidworks等電腦輔助機械設計相關證照。  (3)可茲佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 | 1.武器系統、軍民通用產品與測試裝備等機械設計。  2.高壓氣體設備機械設計。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 15 | 研發類 | 碩士畢業 | 55,000  |  65,000 | 機械 | 1.機械相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)熟悉車體、裝備研發，曾執行相關系統整合、工程設計及分析、成本分析、作業研究等研發專案1年(含)以上工作經驗。  (2)熟悉研發流程，曾執行相關專案管理、系統工程及製程改善等研發專案1年(含)以上工作經驗。  (3)具國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照。  (4)可茲佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 | 1.機械設計：  組裝台、吊裝裝備及液壓測試平台等支裝設計、測試驗證。  2.專案管理：  系統規劃與期程管制、關鍵設計技術評估、零件設計/製造/組測、構型管制、工程分析、風險管理。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 16 | 研發類 | 碩士  畢業 | 55,000  |  65,000 | 航空/機械 | 1.航空/機械等相關理工系所畢業。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/  CBT170/PBT500)以上，免英文筆試(請檢附證明資料)。  4.具備下列資格條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具有精密電機組件設計開發等技術及經驗。  (2)具有機械設計、機構設計、加工、製造及產品製程規劃等技術及工作經驗。  (3)具機械設備開發等1年(含)以上工作經驗。  (4)具備航太零組件設計與機械製造實務經驗。  (5)熟悉機械設計Solid Works繪圖及結構、機械分析軟體、Matlab、LabVIEW軟體。  (6)可茲佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 | 1.精密機械及電機組件研發(伺服閥、致冷器)設計分析、製作、組裝、測試等工作。  2.機械設計、加工、製造及產品製程規劃、研發、測試、分析等工作。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 17 | 研發類 | 碩士  畢業 | 55,000  |  65,000 | 機械/航空/應用力學/造船 | 1.機械/航空/應用力學/造船等相關理工系所畢業，曾修習流體力學/計算流體力學/空氣動力學等相關課程為佳。  2.需檢附大學及研究所各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)與有助審查資料(相關專業經驗、專題、論文)。  3.具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上/托福成績(IBT65/CBT170 /PBT500)以上者，免英文筆試(需檢附證明資料)。  4.具有下列工作經驗者為佳 (請檢附證明資料)：  (1)曾從事計算流體力學等相關領域之研究工作經驗。  (2)具備使用Fluent/ CFX/CFDRC/STAR-CCM+等商業軟體經驗。 | 1.載具內、外流場計算網格建立及流場數值模擬。  2.載具外型設計及性能分析等相關工作。 | 2員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **筆試：**英文  (60分合格，  無條件3之證明資料者，需參加英文筆試）  **書面審查40%**  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試60%**  (70分合格)  **覆試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 18 | 技術類 | 大學  畢業 | 37,000  |  45,000 | 資訊 | 1.資訊工程/資訊管理等相關科系畢業。  2.具下列資格條件者為佳(請檢附佐證資料)：  (1)具專案管理1年(含)以上工作經驗。  (2)具J2EE資訊系統開發或資料庫管理等1年(含)以上工作經驗。  (3)具各項專案管理與資訊技能檢定成績或證照者。 | 1.飛彈、火箭、機械、綠能等系統之專案管理、研發建案管理、營運管理等任務。  2.現有J2EE架構之網頁程式維護與資料庫管理。  3.資訊安全管理與伺服器維護。 | 2員 | 桃園  龍潭 | **筆試60%：**  綱頁、Java、SQL基本觀念與語法  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試 40%**  (70分合格) |
| 19 | 技術類 | 大學  畢業 | 37,000  |  45,000 | 機械 | 1.機械相關科系畢業。  2.具下列資格條件者為佳(請檢附佐證資料)：  (1)具機械相關電腦繪圖1年(含)以上工作經驗。  (2)具機械類電腦繪圖乙級證照。  (3)具PRO/E、AUTOCAD  、SOLIDWORKS等繪圖與設計能力。  (4)具有全民英檢/TOEIC/托福等相關英文成績證明。 | 1.執行馬達柱塞泵驗收測試、現場機械組裝測試與SOP協編。  2.執行機構輔助設計、工程圖繪製等。  3.BOM表建立、相關工件管理籌獲、工令系統操作。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **實作60%：**  電腦繪製工程圖  【使用SolidWorks  軟體】  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試 40%**  (70分合格) |
| 20 | 技術類 | 大學  畢業 | 37,000  |  45,000 | 機械 | 1.機械相關科系畢業。  2.具下列資格條件者為佳(請檢附佐證資料)：  (1)具機械類加工製造檢驗與品質管制工作經驗或證照。  (2)具三次元量床操作經驗。 | 精密機械零組件檢驗，大型零組件組裝檢驗，及相關品質管制工作。 | 2員 | 桃園  龍潭 | **筆試60%：**  機械視圖與品質管理  參考書籍:  1.品質管制(前程企業管理公司 林秀雄著)或一般品質管制書籍。  2.幾何尺寸與公差(中央圖書出版社 許兆年 詹安仁 林榮慶編譯)。  3.抽樣檢驗(中華民國品質學會 張有成 編著)或其它抽樣檢驗書籍。  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試40%**  (70分合格) |
| 21 | 技術類 | 大學  畢業 | 37,000  |  45,000 | 機械 | 1.機械相關科系畢業，其他理工及非理工科系畢業者，需具機械相關乙級證照(請檢附證明資料)。  2.具有下列條件之一者為佳 (請檢附證明資料)：  (1)具機械1年(含)以上工作經驗。  (2)具機械丙級(含)以上證照。 | 1.伺服閥、致冷器等精密零件製作。  2.伺服閥、致冷器、液壓泵等關鍵組件精密配對工作。  3.伺服閥、致冷器、液壓泵等組裝測試。  4.精密機械傳統車床加工作業。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **實作60%：**  車床實作  實作範圍：  傳統車床車製加工  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試40%**  (70分合格) |
| 22 | 技術類 | 大學  畢業 | 37,000  |  45,000 | 機械 | 1.機械/工業工程/資訊等相關科系畢業。  2.如有下列文件，請於報名時一併提供審查：  (1)行政院公共工程委員會「採購專業人員基礎訓練」證照。  (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。  (3)可茲佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。  (4)大學各學年成績單。  3.具備下列資格條件之ㄧ為佳 (請檢附證明資料) ：  (1)具生產管理、採購作業、專案管理1年(含)以上工作經驗。  (2)具CAD軟體使用經驗。  (3)具ASP.NET程式設計及SQL資料庫設計經驗。 | 1.辦理採購相關業務。  2.辦理計畫管制業務。  3.生產資料建立與進度管制業務。  4.文件彙整與技術手冊編撰。  5.後勤相關文件撰寫。  6.生產製造及排程管制、協調。  7.生產管制資訊系統維護。 | 3員 | 桃園  龍潭 | **筆試60%：**  Word 2013、Excel 2013，(請參考WORD  、EXCEL應用軟體說明)  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試40%**  (70分合格) |
| 23 | 技術類 | 大學畢業 | 37,000  |  45,000 | 電子 | 1.電子/電機/電力控制等相關科系畢業，其他理工及非理工科系，需具電子/電機相關乙級證照(請檢附證明資料)。  2.具有下列條件之一者為佳(請檢附證明資料)：  (1)具電子、電機、電力控制、電路板檢測、電路板或儀錶錫焊1年(含)以上工作經驗。  (2)具電機電子資訊類丙級(含)以上證照。  (3)可茲佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。  (4)具室內配線或電路板錫焊1年(含)以上工作經驗。 | 1.電路界面開發助理。  2.電子電路佈線製作、施工組裝及介面接頭組裝與維修作業。  3.含在外地部署機台操作測試與維護保養工作。  4.執行儀電模組製作、線路配接、機台操作與維護工作。  5.檢測裝備操作、訊號模擬與量測、電子模組測試與檢驗測試程序規劃及建立。 | 2員 | 桃園  龍潭 | **實作60%：**  含基本電子元件辨識、電路銲接與儀表操作  實作範圍：  基本電子學(70分合格，合格者方可參加口試)  **口試40%**  (70分合格) |
| 24 | 技術類 | 高中(職)畢業 | 30,000  |  37,000 | 機械 | 1.機械相關理工科系畢業；其他理工及非理工科系畢業者，需具CNC或傳統銑床乙級(含)以上技術士證照(需檢附證照影本)。  2.具CNC銑床1年(含)以上工作經驗為佳(請檢附工作證明資料)。 | 1.機械或精密零件銑床加工製造。  2.複合材料工件銑床加工製造。  3.CNC銑床加工程式撰寫。 | 3員 | 桃園  龍潭 | **實作60%：**  銑床操作  實作範圍：瑞士蕭柏林小型傳統銑床【含CNC程式題目】  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試40%**  (70分合格) |
| 25 | 技術類 | 高中(職)畢業 | 30,000  |  37,000 | 機械 | 1.機械相關理工科系畢業；其他理工及非理工科系畢業者，需具CNC或傳統車床乙級(含)以上技術士證照(需檢附證照影本)。  2.具有下列條件之一者為佳 (請檢附證明資料)：  (1)具實際操作車床加工經驗(需檢附工作證明或公立職訓中心上課證明)。  (2)具有電腦車床類乙級(含)以上證照。 | 1.武器系統各機械零組件車床加工。  2.武器系統複合材料車床加工。  3. CNC車床加工程式撰寫。 | 2員 | 桃園  龍潭 | **實作60%：**  車床實作  實作範圍：  NC車床加工  (70分合格，合格者方可參加口試)  **口試40%**  (70分合格) |
| 合計：研發類21員、技術類16員，共計37員。 | | | | | | | | | |

附件2

**履　　　　　歷　　　　　表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ★姓名 |  | 英文姓名 | |  | | ★身分證  號碼 | | | | |  | | | | 最近三個月  1吋半身脫帽照片 |
| 出生地 |  | ★出生日期 | | 年月日 | | 婚姻 | | | | | □已婚 □未婚 | | | |
| ★兵役狀況 | | □役畢□免役□未役□服役中(退役時間：　　　　　) | | | | | | | | | | | | |
| ★電子郵件 | |  | | | | | | | | | | | | |
| ★通訊處 | 戶籍  地址 |  | | | | | | | | | | 行動電話 | | |  |
| 通訊  地址 |  | | | | | | | | | | 連絡電話 | | |  |
| 居住國外在台聯絡人員  (緊急聯絡人) | |  | | 行動電話 | |  | | | | | 連絡電話 | | |  |
| ★  學歷 | 學校名稱 | | | | 院系科別 | | | | 學位 | | | 起迄時間 | | | |
|  | | | |  | | | |  | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | |  | | | |
| 註：學歷欄按所獲學位，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 | | | 職業 | | | | | 服務機關 | | | 連絡(行動)電話 | | |
|  |  | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | | |  | | |  | | |
|  |  | | |  | | | | |  | | |  | | |
| **□是 有在中科院任職之親屬及朋友者請填寫以下欄位 □否 以下欄位不需填寫** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 親屬及朋友  在中科院任職之  ★ | 關係(稱謂) | | 姓名 | | | | | 單位 | | | | | | 職稱 | |
|  | |  | | | | |  | | | | | |  | |
|  | |  | | | | |  | | | | | |  | |
|  | |  | | | | |  | | | | | |  | |
| 身體 | 身高：　　　　　　　公分 | | | | 體重：　　 　　　公斤 | | | | | | | | 血型： 　　　型 | | |
| 其他 | 原住民 | □山地 □平地 | | | | | | | | 族 別：　　　 　　　　　族 | | | | | |
| 身心  障礙 | 殘障等級：　　　　　　　　　度 | | | | | | | | 殘障類別：　　　　　　　　　障(類) | | | | | |

備註：有★為必填欄位

|  |
| --- |
| 簡要自述(請以1頁說明) |
|  |

(本表若不敷使用請自行延伸)　　　　　　　　　　填表人：　　　 　　　（簽章）

(提醒：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)

**依報考工作編號學歷、經歷條件需求資料，依序自行增修，如未檢附者，視同資格不符**

1. 畢業證書(符合報考職缺學歷要求之畢業證書及最高學歷畢業證書)

(請貼上畢業證書圖檔)

1. 學歷文件(大學成績單) (本項視學歷、經歷條件需求)

(請貼上大學成績單圖檔)

1. 學歷文件(碩、博士成績單) (本項視學歷、經歷條件需求)

(請貼上碩、博士成績單圖檔)

1. 英文測驗證明文件(本項視報考工作之編號學歷、經歷條件需求，如全民英檢、多益、托福…等)

(請貼上英文證明文件圖檔)

1. 具各公營機構相關技能訓練證照或證明(請檢附訓練時數300小時以上相關證明)或其它相關證照(本項視學歷、經歷條件需求)

(請貼上證照正反面圖檔)

1. 相關專業工作經歷證明(本項視學歷、經歷條件需求，本項需公司開出之證明文件)

(請貼上工作經歷證明圖檔)

1. 其它補充資料或特殊需求(本項視學歷、經歷條件需求，或補充自身相關專業之專題、論文、獲獎文件…等資料)

附件3

**國家中山科學研究院**

**各類聘雇員工參加招考報名申請表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 現職單位  （至二級） | | 姓名  (身分證號碼) | 職類及級職 | 最高學歷  (含科/系/所) | |
|  | |  |  |  | |
| 擬參加甄選單位職缺 | | | | | |
| 報考單位(或工作編號) | | | 職類 | | 職缺 |
|  | | |  | |  |
| 本人簽章 | 二級單位 | | 一級單位主管批示 | | |
| 電話： |  | |  | | |
| 一級人事單位 | |
|  | |

備註：非本院現職員工免填。

附件4

國家中山科學研究院特殊領域人才進用作業規定

一、特殊進用適用對象

非理工科系之特殊領域相關科系碩士(含)以上學歷：大學及碩士修滿與特殊領域相關課程24學分且具備特殊領域證照、競賽得名或特殊技能者，得報名參加本院公開招考。

二、相關專業證照、競賽性質、特殊技能等採計條件如附表

附表-特殊領域限制條件採計表

| 特殊領域 | 限制條件 | 內容 | 採計  審認 |
| --- | --- | --- | --- |
| 資訊安全 | 資訊管理或應用相關科系碩士(含)以上學歷 | 大學及碩士須修滿與資訊學科相關課程24學分。 | 相關證照、競賽性質、資安技能認定及科技技術年資採計，有疑義由資訊通信研究所及資訊管理中心共同成立審查小組審認之。 |
| 資安國際證照(本項適用對象須具備右列證照至少一項，且證照有效期必須超過招考報名截止日期) | (1)ISO 27001之資訊安全管理系統主導稽核員認證  (2)ECSA 資安分析專家認證  (3)EDRP 資安災害復原專家認證  (4)CCISO 資安長/EISM資安經理人認證  (5)CISSP 資訊安全系統專家認證  (6)CSSLP 資訊安全軟體開發專家認證  (7)CCIE Security 認證  (8)RHCA Red Hat Linux系統安全調校認證  (9)LPT 滲透測試專家認證  (10)Guidance EnCase 國際專業鑑識認證  (11)CHFI 資安鑑識調查專家(數位鑑識) |
| 國際重要資安競賽(本項適用對象須具備右列2年內國際資安競賽獲得前10名(含)至少一項) | (1)Defcon CTF Qualifier  (2)Plaid CTF  (3)Boston Key Party CTF (BKPCTF)  (4)HITCON CTF  (5)Hack.lu CTF  (6)RuCTFe |
| 資安特殊技能 | (1)對資訊安全領域有重要成就或傑出表現(如挖掘重要資訊系統弱點，經正常管道提報，避免重大損害)。  (2)曾於Defcon、BlackHat國際重大論壇發表論著。  (3)曾挖掘零時差弱點於HITCON ZERODAY或Vulreport經審認發表。 |
| 軟體開發與管理 | 軟體開發與管理相關國際證照(本項適用對象須具備右列證照至少一項，且證照有效期必須超過招考報名截止日期) | (1)OCM：Oracle Certified Master  (2)Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD)  (3)Microsoft Certified Solutions Expert(MCSE)  (4)Red Hat Certified Engineer(RHCE)  (5)Cloudera Certified Administrator for Apache Hadoop(CCAH)  (6)Cloudera Certified Professional (CCP Data Engineer)  (7)Certified Software Quality Engineer(CSQE)  (8)Certified Software Testing Engineer(CSTE)  (9)ERP軟體顧問師(ERP Software Consultant)  (10)進階ERP規劃師(Advanced ERP Planner)  (11)ERP導入顧問師(ERP Implementation Consultant)  (12)OMG Certified UML Professional (OCUP) Advanced  (13)Certified CMMI for Development Supplement Instructor  (14)Certified CMMI Professional  (15)BI 企業顧問師(BI Enterprise Consultant)  (16)BI 軟體顧問師(BI Software Consultant)  (17)BI企業績效管理顧問師(BI performance Management Consultant) | 相關證照認定及科技技術年資採計，有疑義由資訊通信研究所或資訊管理中心成立審查小組審認之。 |

三、一般事項

(一)相關證照、競賽性質、特殊技能認定及科技技術年資採計，有疑義由提出之專業單位成立審查小組審認。

(二)如特殊領域牽涉範圍超出單一專業，則有疑義由提出之專業單位主辦，召集相關單位共同成立審查小組審認。