

國家中山科學研究院系統發展中心

107 年度第二次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 22 員、技術類 12 員、行政管理類 2 員、定期契約 1 員，共計 37 員，依「國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次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：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，工作地點在屏東滿州者，依本院相關規定另計僻地加給。

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

外學歷者須符合教育部頒「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函認定，或檢具學分證明資料由本院專業單位審查。
2. 同等學力不予運用。
3. 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. 大學畢業。
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) 行政、管理類：

1. 大學畢業
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。

(四) 定期契約：

1. 大學畢業。
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：

一、甄試簡章刊登於本院全球資訊網 (<http://www.ncsist.org.tw>)，公告日期至 107 年 7 月 2 日。

二、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 (成績單、畢業證書)、經

歷（勞工投保證明）或其他相關佐證資料後，選擇報考職缺並投遞履歷，各項資料並依序彙整在同一檔案(PDF 檔)上傳。

- 三、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）。
- 四、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、書面或電話(可擇一)通知參加甄試。
- 五、不接受紙本及現場報名甄試。
- 六、若為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），報名時得先不繳交畢業證書掃描檔，但需繳交學生證掃描檔查驗。前述人員錄取後，需於本院寄發錄取通知日起 3 個月內（報到前）繳驗畢業證書，若無法於時限內繳驗，則取消錄取資格。
- 七、歡迎具身心障礙身分或原住民族身分，且符合報考資格者報名參加甄試，並於人才資料庫登錄資料時註記。
- 八、本次人力進用不開放本院員工報名。

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。**各項資料請依序彙整於同一檔案上傳。**

- 一、填具履歷表（格式如附件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。
- 二、符合報考學歷之畢業證書掃描檔。
- 三、報考所需之個人掃描檔資料（如：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）。
- 四、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。
- 五、若有繳交民營機構之工作經歷證明，需再檢附「勞保明細表」，未檢附勞保明細表者，該工作經歷不予認可。
- 六、具身心障礙身分者，檢附身心障礙手冊(證明)正、反面掃描檔。
- 七、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。

陸、甄試時間、地點及方式：

- 一、甄試日期及時間：暫定 107 年 7 月（實際甄試時間以甄試通知為準）。
- 二、甄試地點：暫定本院龍門院區（桃園市龍潭區，實際甄試地點以甄試通知單為準）。
- 三、甄試方式：甄試科目及配分請參閱員額需求表。

（一）研發類：

1. 初試：甄試科目及配分請參閱員額需求表。
2. 通過初試者視需於複試前參加性格特質測驗。
3. 複試：口試作業。

（二）技術類：

1. 甄試科目及配分請參閱員額需求表。
2. 項次 16-17、21-23 筆試參考書籍請參照員額需求表下方備註。

（三）行政、管理類：

1. 甄試科目及配分請參閱員額需求表。
2. 項次 24 筆試參考書籍請參照員額需求表下方備註。

（四）定期契約：

1. 甄試科目及配分請參閱員額需求表。
2. 項次 25 筆試參考書籍請參照員額需求表下方備註。

柒、錄取標準：

一、甄試合格標準：

- （一）初試單項（書面審查/實作/筆試/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。
- （二）複試（口試）合格標準為 70 分（滿分 100 分）。
- （三）初、複試總成績合格標準為 70 分（滿分 100 分）。
- （四）如有其中一項甄試項目缺考者，不予計算總分，且不予錄取。

二、成績排序

- （一）以總成績高低依序錄取：

1. 研發類：總成績為複試（口試）平均成績。
2. 技術類、行政管理類、定期契約：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/筆試平均成績、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。
3. 行政管理類、定期契約：依序以筆試平均成績、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。

三、備取人數及儲備期限

(一) 備取人數以 2 員為限。

(二) 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：

- 一、甄試結果預由本院於甄試後約一個月內寄發通知單(或以電子郵件通知)，各職缺錄取情形不予公告。
- 二、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。
- 三、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 或 (02) 26739638

聯絡人及分機：系統發展中心 何美華副組長 分機 355016

朱瑞琪小姐 分機 355156

附件 1

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表									
工作編號	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	碩士畢業	56,650 65,000	航空/機械	<ol style="list-style-type: none"> 1. 航空/機械/材料等相關理工系所畢業。 2. 具以下相關經驗者為佳(請檢附工作經歷及證明)。 <ol style="list-style-type: none"> (1)具機械加工製造/製程管理/品管檢驗工作經驗。 (2)具模擬分析或系統工程整合等相關工作經驗。 3. 具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上 / 托福成績 (IBT61/CBT170/PBT500) 以上者為佳(需檢附證明)。 4. 請檢附以下證明文件供書面審查： <ol style="list-style-type: none"> (1)大學(含)以上各學年成績單。 (2)國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4)托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5)國、內外參賽獲獎證明。 (6)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系統工程介面整合。 2. 系統工程設計與分析。 3. 系統安裝與測試。 4. 生產製造管理。 	2 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
2	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	電子/電機	1. 電子電機相關理工系所畢業。 2. 具系統工程整合相關 1 年以上經驗者佳。 3. 具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上 / 托福成績 (IBT61/CBT170/PBT500) 以上者佳(需檢附證明)。 4. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1) 大學(含)以上各學年成績單。 (2) 國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4) 托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5) 國、內外參賽獲獎證明。 (6) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 系統工程介面整合。 2. 系統工程設計與分析。 3. 系統安裝與測試。 4. 系統部署整合。	1 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
3	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	工業工程	1. 理工相關系所畢業。 2. 具有全民英檢中高級初試通過/TOEIC 650(含)以上 / 托福成績 (IBT61/CBT170/PBT500) (需檢附證明)。 3. 具下列條件者為佳(請檢附相關工作經歷證明或證明資料): (1) 專案管理、生產管理、產業分析等相關工作經驗者。 (2) 具專案管理師證照。 4. 請檢附以下證明文件供書面審查: (1) 大學(含)以上各學年成績單。 (2) 國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4) 托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5) 國、內外參賽獲獎證明。 (6) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 執行專案管理，計畫管制，進度管制。 2. 生產管理、後勤管理。 3. 產品資訊管理。	1 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
4	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	船舶工程	1. 造船/機械/結構等相關理工系所畢業。 2. 具有船舶設計、船舶機械工程或裝艦工程或監造等相關工作經驗累計 1 年以上(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 熟悉 Matlab、Excel、Solidworks/AutoCAD 等軟體工具為佳。 3. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1)大學(含)以上各學年成績單。 (2)國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4)托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5)國、內外參賽獲獎證明。 (6)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 造艦規劃建築案分析。 2. 載台/裝備介面整合工程、裝備測試評估。 3. 造艦專案管理與監造。	2 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
5	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	電子/電機	1. 電子/電機相關理工系所畢業。 2. 具有專案系統分析、設計、工程整合或品質工程等相關工作經驗累計 1 年以上。 3. 具軟硬體設計或軟體品管實務工作經驗為佳。 4. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1) 大學(含)以上各學年成績單。 (2) 國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4) 托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5) 國、內外參賽獲獎證明。 (6) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 執行專案系統整合分析、軟硬體設計與品管程序實務。 2. 執行專案生產管理、品保後勤及測試評估與驗證等工作。	3 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
6	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	航空/機械	1. 機械/材料/航空/工程科學等相關理工系所畢業。 2. 具應力結構或熱通與流場設計分析專長，有系統工程整合等相關工作經驗 1 年以上(需檢附相關工作經歷證明)。 3. 熟悉 Matlab、Excel VBA、LabView、Solidworks/AutoCAD 等軟體工具為佳。 4. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1)大學(含)以上各學年成績單。 (2)國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4)托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5)國、內外參賽獲獎證明。 (6)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 執行專案系統整合測試分析。 2. 執行裝備應力結構或熱通與流場設計分析相關工程審查。	1 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
7	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	電子/電機	1. 電子/電機/資工/資科等相關理工系所畢業。 2. 具有系統工程、軟硬體設計工作、專案管理、工程整合、品保與後勤相關工作經驗者為佳(請檢附相關工作經驗證明)。 3. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1) 大學(含)以上各學年成績單。 (2) 國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4) 托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5) 國、內外參賽獲獎證明。 (6) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 機電整合系統軟硬體工程介面整合與設計分析。 2. 導控系統設計分析及模擬測試等工作。 3. 電子系統整合及測試管理工作。	3 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
8	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	造船/機械	1. 造船/機械/材料/機電整合/工程科學等相關理工系所畢業。 2. 具有船舶設計/監造或模擬分析或系統工程整合或機構設計等相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 熟悉 Matlab、Excel VBA、LabView、Solidworks/AutoCAD 等軟體工具為佳。 4. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1) 大學(含)以上各學年成績單。 (2) 國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4) 托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5) 國、內外參賽獲獎證明。 (6) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 聲學系統機電整合工程分析及模擬驗證。 2. 工程介面整合與設計分析。 3. 造船規劃分析、載台/裝備介面整合工程、裝備安裝測試評估。 4. 系統整合測試及管理。 5. 整體後勤規劃及工程管理。	2 員	高雄左營	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
9	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	資訊	1. 資工/資科/電子/電機等相關理工系所畢業。 2. 具有系統工程、專案管理、工程整合、後勤相關經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1) 大學(含)以上各學年成績單。 (2) 國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4) 托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5) 國、內外參賽獲獎證明。 (6) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 軟體構型管理規劃及執行。 2. 專案知識管理系統及流程化工具開發與導入。 3. 專案管理執行協調相關工作。 4. 整體後勤規劃及工程管理。	3 員	桃園潭龍	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
10	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	資訊工程	1. 資訊工程相關理工系所畢業。 2. 具備物件導向程式語言軟體開發能力(具備 C++/C# 程式設計經驗，請檢附相關證明)。 3. 具備模式模擬系統、人工智慧軟體、地理資訊軟體之設計與應用相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 4. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1) 大學(含)以上各學年成績單。 (2) 國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4) 托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5) 國、內外參賽獲獎證明。 (6) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 模式模擬軟體規劃與開發。 2. 作戰效益模式模擬分析。	1 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
11	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	電機	1. 電機/自動控制工程相關理工系所畢業。 2. 具 C++/C#物件導向語言程式開發經驗(請檢附相關經驗證明)。 3. 具備電腦兵棋或模式模擬系統開發及運用工作經驗者為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 4. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1)大學(含)以上各學年成績單。 (2)國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4)托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5)國、內外參賽獲獎證明。 (6)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 作戰效益模擬模式分析與建構。 2. 作戰模擬系統開發及運用。	1 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
12	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	資訊	1. 資訊/電機/電子/通信等相關理工系所畢業。 2. 具下列相關經驗為佳：資料庫網頁程式開發、嵌入式系統開發、3D系統開發。 3. 曾參與專案軟體系統開發或相關研究計畫為佳(請檢附相關經歷、研究證明)。 4. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1)大學(含)以上各學年成績單。 (2)國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4)托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5)國、內外參賽獲獎證明。 (6)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 程式開發設計及軟體工程。 2. 資料庫軟體程式開發規劃及管理。 3. 軟體構型管理規劃及執行。 4. 網路系統管理。	1 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
13	研發類	碩士畢業	56,650 65,000	測量	1. 測量及空間資訊相關理工系所畢業。 2. 具傳統測量及 GNSS 衛星定位系統儀器操作能力。 3. 具大地測量及 GNSS 衛星測量資料處理計算技能。 4. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1) 大學(含)以上各學年成績單。 (2) 國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (3) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (4) 托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (5) 國、內外參賽獲獎證明。 (6) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 傳統測量及 GNSS 衛星定位測量。 2. 測量資料處理及計算。 3. 統計及誤差分析。	1 員	桃園龍潭	初試： 書面審查50% (70分合格) 口試50% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)
14	技術類	大學畢業	38,110 45,000	資訊	1. 資訊/電機/電子/通信等相關科系畢業。 2. 熟悉 C++、C# 等程式語言為佳。 3. 請檢附以下證明文件供評審參考： (1) 大學(含)以上各學年成績單。 (2) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明等。	1. 程式開發設計。 2. 軟體系統操作。	1 員	屏東滿州	實作60%： 程式語言設計 (70分合格) 口試40% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
15	技術類	大學畢業	38,110 45,000	電子/電機	1. 理/工相關科系畢業。 2. 具丙級技術士(含)以上工業電子相關證照(需檢附證照影本，未檢附者，視同資格不符)。 3. 請檢附以下證明文件供評審參考： (1) 大學各學年成績單。 (2) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明等。	1. 執行答應器測試、保修及掛載安裝。 2. 執行電子電路檢測、維修及元件更換。 3. 執行追蹤雷達、電子追蹤裝備零件製作、籌補。	2 員	桃園龍潭	實作 60%： 電子電路實測及電子儀表操作 (70 分合格) 口試 40% (70 分合格)
16	技術類	大學畢業	38,110 45,000	電子/電機	1. 電子/電機/資訊等相關科系畢業。 2. 具聯結車、大貨車駕駛執照為佳(請檢附駕照影本)。 3. 至少符合下列資格條件之一(請提供證明供資格審查)： (1) 具電子/電機/資訊類相關工作經驗 2 年(含)以上。 (2) 具電子/電機/資訊類相關技術士技能證照。 4. 請檢附以下證明文件供評審參考： (1) 大學各學年成績單。 (2) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明等。	1. 光學暨雷達相關追蹤系統(含儀俱車)操作與養護。 2. 視訊相關系統(含高速攝影、紅外線熱像儀、微波通訊、顯控整合)操作與養護。	2 員	屏東滿州	筆試 60%： 基本電學筆試參考書目詳見下方備註 (70 分合格) 口試 40% (70 分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
17	技術類	大學畢業	38,110 45,000	氣象	1. 大氣科學相關科系畢業。 2. 具有氣象觀測、預報及資料收集等相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明供資格審查)。 3. 請檢附以下證明文件供評審參考： (1)大學各學年成績單。 (2)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明等。	1. 氣象裝備維護、測試及操作。 2. 氣象觀測、資料收集、預報及數值分析。	1 員	屏東滿州	筆試60%： 氣象學 筆試參考書目詳見下方備註 (70分合格) 口試40% (70分合格)
18	技術類	大學畢業	38,110 45,000	機械	1. 機械相關科系畢業。 2. 有實際參與相關機械工程或專題實作者為佳。 3. 熟悉 EXCEL 或 AutoCAD 等操作，具有相關證照者為佳。 4. 有設計繪圖經驗者為佳。 5. 請檢附大學各學年成績單，如有下列文件，請於報名時一併提供審查： (1)國內外競賽獲獎證明。 (2)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之相關審查資料(相關證照與經驗證明文件)。	1. 機械繪圖/海圖繪製。 2. 測試載具安裝與規劃作業。 3. 機動車輛工程作業整合。	1 員	桃園龍潭	實作60%： 零組件尺寸量測/座標數值轉換 (70分合格) 口試40% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
19	技術類	大學畢業	38,110 45,000	電子/電機	1. 電子/電機等相關科系畢業。 2. 具以下條件為佳(請檢附相關工作經歷證明或證照影本): (1) 電子/電機相關工作經驗。 (2) 具電子/電機、電路設計、製造、量測相關領域之國家考試資格、技術士技能檢定、工作經驗。 3. 請檢附大學各學年成績單。如有下列文件,請於報名時一併提供審查: (1) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (2) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 電子/電機品質驗證規劃。 2. 可靠度工作規劃與執行工作。 3. 產品失效分析改善。 4. 現場製程檢核與稽核。	1 員	桃園龍潭	實作60%: 電子零組件檢視與判別 (70分合格) 口試40% (70分合格)
20	技術類	大學畢業	38,110 45,000	航空/機械	1. 航空/機械等相關科系畢業。 2. 具以下條件為佳(請檢附相關工作經歷證明或證照影本)。 (1) 航空/機械相關工作經驗。 (2) 曾從事機械性能試驗或具機械加工技術士技能檢定等相關證照者為佳。 3. 請檢附大學各學年成績單。如有下列文件,請於報名時一併提供審查: (1) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (2) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明等。	1. 航空/機械品質驗證規劃。 2. ISO 9000 品質管理系統工作。 3. 產品失效分析改善。 4. 現場製程檢核與稽核。	1 員	桃園龍潭	實作60%: 上磅作業及機械零組件尺碼檢驗 (70分合格) 口試40% (70分合格)

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
21	技術類	專科畢業	36,050 42,000	後勤	<ol style="list-style-type: none"> 理工相關科系畢業。 請檢附專科各學年成績單供評審參考。 具生產專案規劃執行、時程管制、產品產製驗收等一年以上工作經驗(請檢附相關工作經歷證明)。 熟悉國軍武獲程序且具軍事投資計畫建案經歷者為佳(請檢附佐證資料)。 	<ol style="list-style-type: none"> 專案建案及管理相關工作。 產品解繳驗收作業。 整體後勤支援作業。 	1 員	桃園龍潭	<p>筆試60%： Office 電腦軟體操作 (70分合格) 筆試參考書目詳見下方備註</p> <p>口試40% (70分合格)</p>
22	技術類	大學畢業	38,110 45,000	專案協調與測試	<ol style="list-style-type: none"> 電子/電機/資訊等相關科系畢業。 具計畫管理、專案執行、工程測試等相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 至少符合下列資格條件之一(請提供書面證明)： (1)具電子/電機/資訊類相關工作經驗 1 年(含)以上。 (2)具電子/電機/資訊類相關技術士技能證照。 檢附以下證明文件供資格審查： (1)大學各學年成績單。 (2)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之、公民營機構訓練證照或證明等。 	專案管理執行協調、執行工程測試等相關工作。	1 員	桃園龍潭	<p>筆試60%： 電子學、數位邏輯、計算機概論 (70分合格) 筆試參考書目詳見下方備註</p> <p>口試40% (70分合格)</p>

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
23	技術類	大學畢業	38,110 45,000	工業工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械/電子/電機/資訊/工業工程相關科系畢業。 2. 具機械設計、工程設計、分析與測試相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 熟習Excel VBA、Solidworks/AutoCAD 等軟體工具為佳。 4. 請檢附以下證明文件供審查為佳： (1)大學各學年成績單。 (2)其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明等。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 產品解繳驗收、整體後勤支援等相關工作。 2. 生產管理、物料管理、後勤管理等相關工作。 3. 品質系統管理相關工作。 4. 專案管理執行協調相關工作。 	1 員	桃園龍潭	<p>筆試60%： Microsoft Office 鑑測 (70分合格) 筆試參考書目詳見下方備註</p> <p>口試40% (70分合格)</p>
24	行政、管理類	大學畢業	33,990 40,000	人資管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人力資源管理學系、企業管理學系、公共行政學系、中/英語文學系等科系畢業。 2. 熟悉 MS Office 軟體操作，具 TQC 文書處理 /TQC 電腦簡報/TQC 中(英)文輸入證照等。 3. 請檢附大學各學年成績單供評審參考。 4. 具以下任一與人資相關工作一年以上經驗者為佳(需檢附相關工作經歷證明)： (1)組織規模與人力結構設計與招募。 (2)人員績效評鑑。 (3)人事管理。 (4)其它人事管理相關工作。 5. 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 6. 檢附身心障礙手冊者為佳。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人力結構分析與評估等作業。 2. 人力招募等作業。 3. 人員績效評鑑等作業。 4. 人事管理等相關作業。 	2 員	桃園龍潭	<p>筆試60%： 人力資源管理 (70分合格) 筆試參考書目詳見下方備註</p> <p>口試40% (70分合格)</p>

國家中山科學研究院系統發展中心 107 年度第二次專案人力進用員額需求表

工作編號	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
25	定期契約	大學畢業	固定薪資 30,000	行政管理	1. 企業管理學系、公共行政學系、中/英語文學系等科系畢業。 2. 熟悉 Word 及 Excel 操作，請檢附 TQC OA OFFICE 進階級證照。 3. 具文書檔案資訊化管理，一年以上作業經驗者(請檢附相關證明影本)。 4. 請檢附其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。 5. 檢附身心障礙手冊者為佳。	1. 執行專案文件資訊化與分類建檔等管理工作。 2. 計畫管理總務行政等工作。	1 員	桃園龍潭	筆試60%： 辦公室軟體應用 (70分合格) 筆試參考書目 詳見下方備註 口試40% (70分合格)
合計：研發類 22 員、技術類 12 員、行政管理類 2 員、定期契約 1 員，共計 37 員									

備註：筆試參考書目

工作編號	書籍列表
16	《基本電學 I、II》，黃仲宇、梁正編著：台科大圖書。
17	《天氣學原理》，陳泰然，2010：聯經出版社。 《雲圖鑑》，作者：田中達也、譯者：黃郁婷，2008：晨星出版社。
21	《Office 2010 學習手冊(第三版)》，全華研究室王麗琴，2014：全華圖書 《以 PMP 觀點：Microsoft Project 實務操作與運用》，洪家祥、李育文，2017：經緯。
22	〈財團法人技專校院入學測驗中心網站〉四技二專統測歷屆試題(100-106 年)，電機電子群 資電類(數值及答案順序會做變化)網址： https://www.tcte.edu.tw
23	《跟我學 Office2010：將 Office 從個人文書處理提昇至雲端應用—初版》，恩光技術團隊江高舉、郭姮劭，2010：台北市基峰資訊。
24	《人力資源管理：理論與實務 4 版》，吳秉恩、黃良志、黃家齊、溫金豐、廖文志、韓志翔，2017：華泰文化事業股份有限公司。
25	《TQC2016 企業用才電腦實力評核：辦公室軟體應用篇》，2017：台北市基峰資訊。

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	<input type="checkbox"/> 已婚 <input type="checkbox"/> 未婚	
★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	戶籍地址				行動電話	
	通訊地址				連絡電話	
	居住國外 (緊急聯絡人)	在台聯絡人員	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	
<input type="checkbox"/> 是 有在中科院任職之親屬及朋友者請填寫以下欄位 <input type="checkbox"/> 否 以下欄位不需填寫						
★在中科院任職之 三親等親屬及朋友	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	<input type="checkbox"/> 山 地	<input type="checkbox"/> 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)

依進用員額需求表學歷、經歷條件需求資料，依序自行增修

一、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)

二、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)

三、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)

四、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)

五、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)

六、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)

七、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)