

國家中山科學研究院

104 年人力進用第二次招考甄試簡章

壹、員額需求：

需求全時工作人員計 139 員，依「國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次招考員額需求表」辦理（如附件 1）。

貳、薪資及待遇：

一、薪資：依本院「人事管理規章」及「聘用及雇用人員薪給(工資)支給規定」辦理。

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)因公超時工作，依本院「員工工作規則」辦理。

(五)詳細待遇及權利義務內容悉於本院「勞動契約」律定之。

(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 條規定辦理。

(七)公務人員退休後再任本院員工，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，並在臺灣地區設有戶籍者。

二、學、經歷：(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)科聘：

1. 國內、外各大學院校理、工學院碩士(含)以上畢業，其學、經歷及科系專長需符合員額需求者。有關學歷認定以畢業證書記載為準，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，同時碩(博)士論文題目需與理、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，可檢具碩(博)士論文、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. 具備相關工作經驗者為佳，餘詳如員額需求表。

(二)技術員：

1. 高中、職(含)以上學歷畢業。

2. 具備相關技術證照者為佳，餘詳如員額需求表。

(三)行政聘雇：

1. 大學(含)以上學歷畢業。

2. 具備相關工作經驗，餘詳如員額需求表。

(四)雇工：高中、職(含)以上學歷畢業，具備相關工作經驗者為佳。

三、需經勞動部認可辦理勞工體格及健康檢查之醫療機構體檢(依「勞工一般體格及健康檢查紀錄表」項目體檢)。體檢表項目列述如下(以各醫療機構「勞工一般體格及健康檢查紀錄表」項目為準):(可至勞動部職業安全衛生署網頁查詢認可之醫療機構，本院醫務所亦符合前述資格，歡迎多加利用)

(一)一般檢查(身高、體重、脈搏、血壓)。

(二)視力檢查(視力、辨色力)。

(三)聽力檢查。

(四)尿液檢查。

(五)各系統理學檢查(心臟檢查、呼吸系統、泌尿系統、神經系統、消化系統、皮膚、精神狀態等)。

(六)血液常規檢查(血色素、白血球數、紅血球數、血球容積比、平均紅血球血色素量等)。

(七)生化檢查(肝功能檢查、腎功能檢查、膽固醇、三酸甘油脂、空腹血糖)。

(八)胸部 X 光(大片)檢查。

(九)應處理及注意事項。

(十)檢查醫療機構蓋章及檢查醫師姓名與證書字號(可用蓋章方式)。

四、有下列限制情形之一者，不得報考：若於錄取後，本院始查知具

下列限制條件者，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)具中國籍大陸地區及港澳地區人士。
- (二)無行為能力或限制行為能力者。
- (三)曾因違反國家機密保護法，經檢察機關提起公訴者。
- (四)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。
- (五)曾犯內亂、外患、貪污罪，經一審判決有罪者。
- (六)曾犯前三款以外之罪，經判處有期徒刑以上之刑確定，尚未執行或執行未完畢者。
- (七)因案被通緝或在羈押、管收中。
- (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，予以解僱或以不勝任人員資遣者。
- (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。
- (十三)曾於任職單位因品德、操守及違反資安規定而遭受記大過(含)以上之處分者。

肆、報名時間及方式：

- 一、自甄試簡章公告日起，至 104 年 8 月 20 日止，一律採通信報名(截止日期以郵戳為憑)。
- 二、請於信封正面空白處註明應試「工作編號」、「專長」、「姓名」及「聯絡電話」。
- 三、報名資料請於 104 年 8 月 20 日前(郵戳為憑)以大型信封投寄桃園龍潭郵政 90008 附 26 號信箱「人力資源處甄試小組」收，資格審查合格者通知參加甄試。
- 四、招考訊息刊登於本院全球資訊網(<http://www.ncsist.org.tw>)及 104/1111 人力銀行，另本院各一級單位得由人力銀行搜尋符合報考資格者，並通知依報名程序報名。
- 五、報考項目限制：每人只可報考 1 項工作編號。

六、報考人員經資格審查合格者，即以書面通知參加甄試，資格審查不符者將不予退件。

七、恕不接受現場報名甄試。

伍、報名應繳資料：報名資料未繳交齊全或無法辨識者，視同資格不符，且一律不退件。

一、填具履歷表(格式如附件 2)及貼妥照片，並於首頁空白處註明應試「工作編號」及「專長」。

二、男性報考者若已服完兵役或免役，請檢附退伍令影本或免役證明影本。

三、符合報考學歷畢業證書影本。

四、戶口名簿影本或戶籍謄本正本。

五、繳交與報考所需之個人相關專業資料(如：論文、國內外期刊、工作經歷證明影本或證照影本等，參考員額需求表)。

六、若需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。

七、若有繳交民營機構之經歷者，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。

八、最近 6 個月內(以報名截止日期計算)勞動部認可辦理勞工體格及健康檢查之醫療機構體檢表正本(依「勞工一般體格及健康檢查紀錄表」項目體檢，包含胸部 X 光及抽血檢查，檢查項目參考 P. 2)。(若為影本，需由醫療機構蓋「與正本相符」)

九、限時掛號回郵信封 2 個(標準信封格式，需貼足郵資 32 元)，並寫明收件人姓名、地址、郵遞區號(收件地址請填寫白天有人收信之地址；若投遞時無人收信，責任自負)。

十、上述二~五各項資料於錄取報到時統一繳驗正本，凡所繳交之證件有偽造、變造或其他不實情事者，一律註銷錄取資格。

十一、若已至符合規定之醫院體檢，惟體檢表正本無法於報名截止日前獲得，同意先行寄送體檢收據(繳費證明)代替(若寄送影本，體檢日期需清晰可辨)，並於甄試當日繳驗體檢表正本；甄試當日未攜帶繳驗者，取消應試資格。

十二、在不影響甄選資格情形下，若缺「回郵信封」或「郵資不足」

- 者，同意甄試當日補繳；甄試當日未補繳者，取消應試資格。
- 十三、具身心障礙身分者，請再繳交身心障礙手冊正、反面影本。
- 十四、具原住民族身分者，請於戶口名簿影本或戶籍謄本正本上標記族別。
- 十五、若報名期間身處國外，依「本院人力招募報名至甄試期間在國外人員參加甄試作法」（如附件 3）辦理。同意符合報考資格者於報名時先行填具「履歷表」及提供「出境紀錄(護照)影本」(可供證明目前仍在國外之文件)查驗，俟錄取後於新進人員權利義務說明會時補繳齊全，凡所繳交之證件有偽造、變造、無法辨識或其他不實情事者，一律註銷錄取資格。

陸、甄試時間、地點及方式：

- 一、甄試時間：暫定 104 年 9 月上旬辦理(實際甄試時間以甄試通知單為準)。
- 二、甄試地點：暫定桃園市龍潭區中科院(實際甄試地點以甄試通知單為準)。
- 三、甄試方式：
- (一)科聘：
1. 書面審查/筆試(科目及配分參考員額需求表)。
 2. 口試(配分參考員額需求表)。
- (二)技術員：
1. 實作/筆試/書面審查(科目及配分參考員額需求表)。
 2. 口試(配分參考員額需求表)。
- (三)行政聘雇：
1. 筆試/書面審查/實務演練/電腦實作(科目及配分參考員額需求表)。
 2. 口試(配分參考員額需求表)。
- (四)雇工：口試 60%及電腦實作 40%。

柒、錄取標準：

- 一、各工作編號各項單科成績及格標準於員額需求表中律訂。
- 二、總成績及格標準為 70 分(滿分 100 分)。
- 三、以總成績高低依序錄取，總成績相同時：

(一)科聘依序以口試平均成績、書審平均成績/筆試成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由用人單位決定錄取順序。

(二)技術員依序以實作/筆試平均成績(若採二者併行，則依序以實作平均成績為優先，筆試平均成績次之)、口試平均成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由用人單位決定錄取順序。

(三)行政聘雇依序以口試平均成績、書審平均成績/筆試成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由用人單位決定錄取順序。

(四)雇工依序以口試平均成績、電腦實作成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由用人單位決定錄取順序。

四、各項工作編號備取人數以 5 員為限。

五、若其中一項甄試項目缺考者，不予計算總分，且不予錄取。

捌、甄試結果由本院寄發通知單(或輔以 E-MAIL 通知)，備取人員自甄試結果公告日起，儲備至 104 年 12 月 30 日止。

玖、如有任何問題歡迎電詢各工作編號所屬單位之聯絡人員：

工作編號	總機	聯絡人及分機
1~4	(03)4712201 或(02)26739638	楊振華組長：352229 丁樂珍小姐：352232
5~10	(03)4712201 或(02)26739638	廖志明組長：353024 張淑惠小姐：353504
11~17	(03)4712201 或(02)26739638	趙介民組長：358022 溫麗秋小姐：358667
18~22	(03)4712201 或(02)26739638	秦漢傑組長：357010 劉佳珊小姐：357268
23~30	(03)4712201 或(02)26739638	汪效聖組長：357930 劉菁華小姐：357959
31~37	(03)4712201 或(02)26739638	張運生組長：355022 張瑋玲小姐：355235
38~40	(03)4712201 或(02)26739638	余益濱組長：350711 龍一蘭小姐：350712
41	(02)26712711	許順峰組長：313113 毛信元先生：313123 張辰嘉先生：313124
42	(03)4712201 或(02)26739638	蘇筱芸副組長：329820 牛淑華小姐：329591
43~44	(03)4712201 或(02)26739638	姜景瑞組長：350109 吳小貞小姐：350118
45	(03)4712201 或(02)26739638	王雄師先生：356150
46~47	(03)4712201 或(02)26739638	簡名辰副組長：351765 陳嘉惠小姐：351755 魏文芬小姐：351759
48~51	(03)4712201 或(02)26739638	郭昭華副組長：351798 王麗華小姐：351809
52~55	(03)4712201 或(02)26739638	高正中副組長：351305 洪玉麗小姐：351410
56	(03)4712201 或(02)26739638	李端陽組長：351107 張素梅小姐：351103
57~58	(03)4712201 或(02)26739638	周志強組長：351927 周瓊芬小姐：351919
59	(03)4712201 或(02)26739638	賈雲慧組長：350851 賴秋美小姐：350846
60~64	(03)4712201 或(02)26739638	潘毓雯小姐：351581 張玉慧小姐：351654 周美華小姐：351554

附件 1

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	科聘	聘用技佐	碩士畢業	工業工程/機械/航空	1. 工業工程/機械/航空等相關理工系所畢業。 2. 資料審查需檢附大學及研究所在校成績單(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. 具備下列證照或經驗之一者為佳: (1) 專案管理證照者(請檢附相關證照)。 (2) 1 年(含)以上生產管理經驗者(請檢附工作經歷證明)。 (3) 具機械類加工製造檢驗與品質管理工作經驗(請檢附工作經歷證明)。 (4) 具機械藍圖識圖能力或經驗(請檢附相關證明)。 4. 英文具有全民英檢中高級初試通過、TOEIC 700(含)以上、托福成績 (IBT61 或 CBT170 或 PBT500) 以上免筆試(請檢附相關證明)。	可從事下列工作之一: 1. 機械藍圖之生產評估。 2. 生產專案管理、現場生產運作管理、加工製程規劃。 3. 精密機械零組件檢驗及相關品質統計及變異分析等品質管理工作。 4. 檢測實驗室品質系統工作執行。	3 員	桃園	筆試: 英文 60 分及格 書面審查 30%(70 分及格) 口試 70% (70 分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	科聘	聘用技佐	碩士畢業	電子/電機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電機/電子相關理工系所畢業。 2. 資料審查需檢附大學及研究所在校成績單(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. 具電機/電子相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 4. 英文具有全民英檢中高級初試通過、TOEIC 700(含)以上、托福成績 (IBT61 或 CBT170 或 PBT500) 以上免筆試(請檢附相關證明)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 類比及數位控制電路設計、分析與驗測。 2. PXI 模組化測試系統研發設計。 3. 電控裝備故障隔離及排除。 	1 員	桃園潭	筆試: 英文 60 分及格 書面審查 30%(70 分及格) 口試 70% (70 分及格)
3	科聘	聘用技佐	碩士畢業	企業資源規劃(ERP)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工業工程/資訊工程/機械工程/航太工程等相關理工系所畢業。 2. 具備下列證照或經驗之一者: (1) 具 3 年(含)以上之企業資源整合規劃經驗(請檢附工作經歷證明)。 (2) 具 SAP、Oracle ERP、鼎新等國內外相關證照(請檢附相關證照影本)。 3. 英文具有全民英檢中高級初試通過、TOEIC 700(含)以上、托福成績 (IBT61 或 CBT170 或 PBT500) 以上免筆試(請檢附相關證明)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 從事企業資源整合規劃。 2. 從事企業系統整合程式開發。 	1 員	桃園潭	筆試: 英文 60 分及格 書面審查 30%(70 分及格) 口試 70% (70 分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	技術員	二等	專科畢業	電子/電機/電力控制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/電力控制相關系所畢業。 2. 具電子/電機/電力控制相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行載具車廂電力系統測試維護、線束佈線施工及電力配線。 2. 執行雷擊防護系統接地作業及檢測。 	1 員	桃園	口試40% (70分及格) 實作60%: (70分及格) 線束接頭製作及量測、電子電路製作【屆時採筆試或實作,或二者併行】
5	科聘	聘用技佐	碩士畢業	電子/電機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/資訊/通訊等相關理工系所畢業。 2. 具以下工作技術經驗優先(請檢附相關證明): (1)具備射頻微波電路/天線/通信系統模擬軟體分析與設計經驗。 (2)具FPGA Verilog 或 VHDL 程式開發經驗。 (3)具數位信號處理開發經驗。 3. 檢附大學及碩士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 4. 檢附以下證明文件供書面審查: (1)國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 通信系統設計、分析及效能評估及通信機射頻微波電路設計與功能測試。 2. 嵌入式系統、DSP、單晶片控制程式設計、FPGA 程式設計。 	17 員	桃園	口試40% (70分及格) 書面審查30%(不設合格成績) 筆試30% (60分及格) :訊號與系統 (參考書目: Signals & Systems 作者: ALAN V. OPPENHEIM 、 ALANS WILLSKY)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	科聘	聘用技佐	碩士畢業	資訊/資訊工程	1. 電機/電子/資訊/通訊等相關理工系所畢業。 2. 具以下工作技術經驗優先(請檢附相關證明): (1) 具 C++/Java 或 Matlab/Labview 程式開發經驗。 (2) 具 Linux/Android 應用程式開發經驗。 (3) 具 OCOJP(原 SCJP) 或 OCEJWCD(原 SCWCD) 證照。 (4) 具軟體通信與數位信號處理開發經驗。 (5) 具資料庫系統開發經驗。 (6) 具大型資訊系統程式開發經驗。 (7) 具資訊安全及滲透軟體開發經驗。 (8) 密式邏輯與密鑰交換安全存取開發經驗。 3. 檢附大學及碩士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符) 4. 檢附以下證明文件供書面審查: (1) 國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (2) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3) 托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (4) 參加國、內外競賽獲獎證明。	1. 軟體/韌體程式設計與測試作業。 2. 作業系統核心設計與測試。 3. 智慧型手機 APP 軟體設計與測試。 4. 網路通信設備及網路管理系統軟體開發。 5. 作業系統安全測試。 6. 通信安全防護系統研製。	9 員	桃園潭	口試40% (70分及格) 書面審查30%(不設合格成績) 筆試30% (60分及格) :資料結構 (參考書目: Fundamentals of Data Structures in C++ 作者: Ellis Hrowitz, Sartaj Sahni, Dinesh Mehta)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	科聘	聘用技術佐	碩士畢業	電子/電機	1. 電子/電機/資訊/通訊/物理/數學/工業工程/航太等相關理工系所畢業。 2. 具以下工作技術經驗優先(請檢附相關證明): (1)具FPGA Verilog 或 VHDL 程式開發經驗。 (2)具數位信號處理開發經驗。 (3)具軟體無線電(SDR)平台設計經驗。 3. 檢附大學及碩士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 4. 檢附以下證明文件供書面審查: (1)國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。	1. 嵌入式系統、DSP、單晶片控制程式設計、FPGA 程式設計 2. 嵌入式即時作業系統研製。 3. 軟體無線電(SDR)平台設計。	5 員	桃園潭龍	口試40% (70分及格) 書面審查30%(不設合格成績) 筆試30% (60分及格):硬體描述語言 (參考書目: Digital Design An Embedded Systems Approach Using VHDL or Digital Design An Embedded Systems Approach Using Verilog 作者: Peter J. Ashenden) 命題方式:依據題目要求撰寫 VHDL 或 Verilog code (由考生選擇)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	科聘	聘用技佐	碩士畢業	機電/機械工程	1. 機電/機械相關理工系所畢業。 2. 具以下工作技術經驗優先(請檢附相關證明): (1)具機電/機械等相關工作經驗。 (2)具機械組件設計及研製實務工作經驗。 3. 檢附大學及碩士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 4. 檢附以下證明文件供書面審查: (1)國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。	機電整合、機械設計、機構設計、試驗與分析等相關機械系統工程與機械系統研發工作。	2 員	桃園	口試40% (70分及格) 書面審查30%(不設合格成績) 筆試30% (60分及格): 力學分析 (參考書目: Engineering Mechanics-An Introduction (3rd Edition) to Dynamics 作者: David J. McGill and Wilton W. King Sturges

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	科聘	聘用技術佐	碩士畢業	資訊工程	1. 資訊/資訊工程等相關理工系所畢業。 2. 具以下工作技術經驗優先(請檢附相關證明): (1)具 C、C++、matlab 語言,具系統開發經驗。 (2)具 Linux 作業系統應用經驗。 (3)具資料庫系統應用經驗。 3. 檢附大學及碩士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 4. 檢附以下證明文件供書面審查: (1)國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。	1. 船位自動回報系統軟體功能模組開發。 2. 海洋水文、底質、地形、水下目標及聲學資料庫開發。 3. 水聲通訊、界面程式開發。 4. Linux 軟體作業平台開發/評估。	2 員	高雄左營	口試40% (70分及格) 書面審查30%(不設合格成績) 筆試30% (60分及格):資料結構 (參考書目: Fundamentals of Data Structures in C++ 作者: Ellis Horowitz, Sartaj Sahni, Dinesh Mehta)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	科聘	聘用技佐	碩士畢業	物理/材料	1. 物理、材料等相關理工系所畢業。 2. 具感應器組件設計、研製或測試經驗優先(請檢附相關證明)。 3. 檢附大學及碩士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 4. 檢附以下證明文件供書面審查: (1)國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢中高級成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。	水中各類電聲換能器設計開發及測試。	2 員	高雄	口試40% (70分及格) 書面審查30% (不設合格成績) 筆試30% (60分及格):普通物理 (範圍: Waves、Acoustics、LRC Circuit) (參考書: UNIVERSITY PHYSICS Edition) (作者: Young and Freedman) (範圍: 15、16、24-30及31章)
11	科聘	聘用技佐	碩士畢業	機械	1. 機械/應用力學/航空/造船/土木工程等相關理工系所畢業,需檢附大學各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 2. 具有下列經驗為佳: 力學模擬、機構設計、Solidworks 或 Pro/E 繪圖軟體(若有相關經驗,請檢附受訓記錄或工作經歷證明或相關成果資料)。	裝備設計規劃及系統工程整合、測試、維護、3D 繪圖及量測等相關工作。	1 員	桃園	口試60% (70分及格) 筆試40%: 機械概論 (筆試不設及格標準)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	科聘	聘技用佐	碩畢	自動化生產機械設計/機電整合	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械/航空/電機/自動控制等相關理工系所畢業，需檢附大學各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)。 2. 須具備執行機械自動化生產專案1年以上經驗(需檢附相關專案成果或工作經歷證明)。 3. 具有下列專長為佳：機構設計(氣壓或電力驅動)、儀控軟體(Labview等)、嵌入式系統設計(請檢附受訓記錄或相關證明)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電點火器等小火工品自動化生產設計與製程規劃。 2. 人機分離裝備設計。 	1 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 筆試40%： 機電整合 (筆試不設及格標準)
13	科聘	聘技用佐	碩畢	機械	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械/應用力學/航空/造船/土木工程等相關理工系所畢業，需檢附大學各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)。 2. 具有下列專長為佳：機械設計、Solidworks 或 Pro/E 繪圖軟體與熟悉製圖公差規範(若有相關經驗，請檢附受訓記錄與工作經歷證明)。 3. 具機械加工製造檢驗、品質管理系統稽核員與 TAF 實驗室工作經驗為佳(若有相關經驗，請檢附受訓記錄與工作經歷證明)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 精密機械零組件設計、加工與檢驗夾治具設計開發。 2. 相關品質統計及變異分析等品質管理工作。 3. TAF 精密量策實驗室品質系統工作執行。 	1 員	桃園潭	口試60%： (70分及格) 筆試40%： 機械設計與圖學 (筆試不設及格標準)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
14	科聘	聘用技佐	碩士畢業	電子/電機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機相關理工系所畢業。 2. 具備甲種電匠或室內(工業)配線乙級技術士(含)以上證照(需檢附證照影本)。 3. 具相關工作經驗者為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 變電站高低壓電力系統設計及維護。 2. 化工製程控制儀電(含 PLC)設計及維護。 3. 廠房水電空調設計及維護。 	1 員	屏東州	口試60%： (70分及格) 筆試40%： 電工學 (筆試不設及格標準)
15	技術員	二等	專科畢業	電子/電機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機等相關科系畢業。 2. 具備實驗室電子電路焊接或組裝、檢測等工作經驗者為佳(請檢附相關工作經歷等證明文件)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 火工品檢測、實驗室管理。 2. 電路設計組裝、量測及焊接作業等。 	1 員	桃園潭	口試50% (70分及格) 筆試50%： 基本電子學 (筆試不設及格標準)
16	技術員	二等	專科畢業	機械	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械相關科系畢業。 2. 具「堆高機操作」技術士證或具 98 年 9 月 1 日以前操作結業證書(需檢附證照或證書影本)。 3. 具「固定式起重機操作-架空式-地面操作」技術士證或具 100 年 7 月 1 日以前操作結業證書(需檢附證照或證書影本)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行製程品保檢驗。 2. 執行物性量測。 3. 執行 X 光片研判。 4. 將檢驗結果以電腦繪製輸出為檢試報告。 	1 員	屏東州	口試50% (70分及格) 實作50%： 堆高機操作(70分及格)
17	技術員	二等	專科畢業	資訊	<p>資訊/資工/資管/資料處理相關科系畢業，其他科系報考者需同時具 MOS Excel Expert 及 MOS Word Expert 兩證照(需檢附證照影本)。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物料倉儲管理、帳料數據處理、成本管理、資料整合及報表作業。 2. 生產工單管理、排程與進度管制。 3. 單位資訊安全防護及資訊軟硬體管理、維護。 	1 員	桃園潭	口試50%： (70分及格) 筆試50%： Microsoft Office (筆試不設及格標準)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
18	科聘	聘技	用士 博畢 士業	成像光學 設計/光 電系統 設計	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電機(資訊)學院/物理/機械/光電等相關理工系所畢業。 2. 具相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 需檢附大學、碩士及博士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 4. 書面審查項目:個人相關專業資料(如:論文影本、國內外期刊、工作經歷證明影本或證照影本等)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鏡頭成像光學設計。 2. 光學系統設計。 3. 光電系統分析與設計。 	1 員	桃園 龍潭	口試60% (70分及格) 書面審查 40%(70分 及格)
19	科聘	聘技	用士 博畢 士業	雷射/光 電系統	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電機(資訊)學院/物理等相關理工系所畢業。 2. 具光電系統設計及研製能力,具雷射研製相關經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 需檢附大學、碩士及博士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 4. 書面審查項目:個人相關專業資料(如:論文影本、國內外期刊、工作經歷證明影本或證照影本等)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 固態/光纖雷射研製。 2. 光電系統設計與整合。 	1 員	桃園 龍潭	口試60% (70分及格) 書面審查 40%(70分 及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
20	科聘	聘技	用士 博畢 士業	機 械 / 材 料 / 高 分 子	1. 機械/材料/高分子/化學/化工等相關理工系所畢業。 2. 具電化學相關工作經驗者為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 需檢附大學、碩士及博士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 4. 書面審查項目:個人相關專業資料(如:論文影本、國內外期刊、工作經歷證明影本或證照影本等)。	1. 燃料電池系統開發。 2. 熱電池研製及生產。 3. 新型軍用電池研製。	1 員	新北市 三峽 桃園 龍潭	口試60% (70分及格) 書面審查 40%(70分 及格)
21	科聘	聘技	用士 博畢 士業	電 子 / 電 機 / 控 制 / 資 訊	1. 電子/電機/機電/電控/通訊工程/資訊相關理工系所畢業。 2. 具相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 需檢附大學、碩士及博士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 4. 書面審查項目:個人相關專業資料(如:論文影本、國內外期刊、工作經歷證明影本或證照影本等)。	1. 數位信號處理、FPGA 程式設計或 DSP。 2. 伺服硬體控制電路設計。 3. 影像/信號處理 4. DSP 撰寫。 5. 影像處理法則開發。 6. 伺服器控制。 (上述工作內容依錄取人員之專長派用)	3 員	桃 園 龍 潭	口試60% (70分及格) 書面審查 40%(70分 及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
22	科聘	聘用技佐	碩士畢業	電子/電機/控制/資訊	1. 電子/電機/機電/電控/通訊工程/資訊相關理工系所畢業。 2. 具相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 需檢附大學、碩士及博士班各學年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 4. 書面審查項目:個人相關專業資料(如:論文影本、國內外期刊、工作經歷證明影本或證照影本等)。	1. 數位信號處理、FPGA 程式設計或 DSP。 2. 伺服硬體控制電路設計。 3. 影像/信號處理 4. DSP 撰寫。 5. 影像處理法則開發。 6. 伺服器控制。 (上述工作內容依錄取人員之專長派用)	4 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 書面審查 20%(70分及格) 筆試20% 1. 英文 2. 線性系統概論 (筆試不設及格標準)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	科聘	聘技用士	博士畢業	電子/電機	1. 電機/電子/電信/通訊/資工/系統工程等相關理工系所畢業。 2. 具以下條件之一者優先(請檢附相關工作經歷證明): (1)射頻/中頻數位化處理等相關計畫或專案相關工作經驗。 (2)智慧型陣列天線系統或空時自適性信號處理等相關計畫或專案相關工作經驗。 (3)高速數位電路設計與實現相關計畫或專案相關工作經驗。 3. 請檢附大學(含)以上各學年成績單及碩士(含)以上論文。如有下列文件,請於報名時一併提供審查: (1)國內外學術期刊發表論文紀錄。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。 (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。	射頻/中頻數位化處理技術研發及系統工程整合。 或 智慧型陣列天線系統設計或空時自適性信號處理技術研發及系統工程整合。 或 高速數位信號處理結構與系統設計研發及系統工程整合。	1 員	桃園潭	書面審查40%(書審70分及格,未達及格標準者,不通知口試) 口試60%(70分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
24	科聘	聘技用佐	碩士畢業	工業工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/資訊/機械/工業工程等相關理工系所畢業。 2. 具電子零組件標準化/電子零組件可靠度/品保驗測等相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 請檢附大學(含)以上各學年成績單及碩士(含)以上論文。如有下列文件,請於報名時一併提供審查: <ol style="list-style-type: none"> (1)國內外學術期刊發表論文紀錄。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。 (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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行電子零組件標準化等相關作業。 2. 後勤工程規劃、管理、支援。 3. 可靠度工程。 	2 員	桃園	<p>書面審查 40%(書審 70 分及格,未達及格標準者,不通知口試) 口試 60% (70 分及格)</p>

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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	科聘	聘用技佐	碩士畢業	電子/電機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/航太/物理等相關理工系所畢業。 2. 具以下條件之一者為佳(請檢附相關工作經歷證明): <ol style="list-style-type: none"> (1)具數位邏輯概念,熟VHDL 硬體語言及 C 語言相關工作經驗。 (2)C/C++程式撰寫相關工作經驗。 (3)電子/電機相關工作經驗。 3. 請檢附大學(含)以上各學年成績單及碩士論文。如有下列文件,請於報名時一併提供審查: <ol style="list-style-type: none"> (1)國內外學術期刊發表論文紀錄。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。 (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。 	類比與數位電路設計與製作、即時數位信號處理(DSP)硬體與軟體設計、嵌入式軟體開發等相關工作。	2 員	桃園潭	書面審查40%(書審70分及格,未達及格標準者,不通知筆試及口試) 筆試20% 數位信號處理概論(筆試不設合格成績) 參考書目: Understanding Digital Signal Processing. (Third Edition) 作者: Richard G. Lyons 口試60% (70分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
26	科聘	聘用技佐	碩士畢業	電子/電機	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/電信/通訊/物理等相關理工系所畢業。 2. 具以下條件之一者為佳(請檢附相關工作經歷證明): <ol style="list-style-type: none"> (1) 具類比或微波電路設計、量測及儀表操作相關工作經驗。 (2) 射頻電路及元件等相關工作經驗。 (3) 電子/電機/微波工程相關工作經驗。 3. 請檢附大學(含)以上各學年成績單及碩士論文。如有下列文件,請於報名時一併提供審查: <ol style="list-style-type: none"> (1) 國內外學術期刊發表論文紀錄。 (2) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3) 托福或多益或全民英檢成績證明。 (4) 參加國、內外競賽獲獎證明。 (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。 	類比或微波電路設計、性能量測與偵錯。	3 員	桃園潭	書面審查 20%(書審 70 分及格,未達及格標準者,不通知筆試及口試) 筆試 20% 微波工程概要(筆試不設合格成績) 參考書目: Microwave Engineering (Fourth Edition) 作者: DAVID M. POZAR 口試 60% (70 分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
27	科聘	聘用技術佐	碩士畢業	電子/電機	1. 電子/電機等相關理工系所畢業。 2. 具電子/電機相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 請檢附大學(含)以上各學年成績單及碩士論文。如有下列文件,請於報名時一併提供審查: (1)國內外學術期刊發表論文紀錄。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。 (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。	1. 數位訊號處理電路及 FPGA 軟硬體設計應用與研製。 2. 數位電路板測試裝置研製。 3. 數位訊號處理器週邊模組控制。	2 員	桃園	書面審查 20%(書審 70 分及格,未達及格標準者,不通知筆試及口試) 筆試 20% 數位信號處理概論 (筆試不設合格成績) 參考書目: Understanding Digital Signal Processing. (Third Edition) 作者: Richard G. Lyons 口試 60% (70 分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
28	技術員	二等	大學畢業	電子/電機	1. 電子/電機等相關系所畢業。 2. 具電子/電機相關工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 請檢附大學(含)以上各學年成績單供書面審查。如有下列文件,請於報名時一併提供審查: (1)技術報告、論著...等相關專業報告。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。 (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。	1. 電子電路維護保養相關作業。 2. 需配合出差至各地海關執行相關電子系統檢修作業。	1 員	桃園	書面審查 40%(書審 70 分及格,未達及格標準者,不通知口試) 口試 60% (70 分及格)
29	技術員	二等	專科畢業	機械/機械設計	1. 航太/機械/自動控制等相關理工系所畢業。 2. 具機械設計/機械製造/機電整合相關經驗及相關證照者為佳(請檢附相關工作經歷證明)。	1. 機動雷達車廂機械修改製作。 2. 維修製作雷達基座、油壓機構。 3. 裝備機櫃維修製作。 4. 執行各演訓任務裝備系統安裝測試等相關工作。	1 員	桃園	實作 40%: 鉗工 (70 分及格) 口試 60% (70 分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
30	技術員	二等	大畢業	電子/電力控制	1. 電子/電機等相關科系畢業。 2. 具電子/電機/電力控制相關證照或工作經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明或證照影本)。 3. 請檢附大學(含)以上各學年成績單供書面審查。如有下列文件,請於報名時一併提供審查: (1)技術報告、論著...等相關專業報告。 (2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3)托福或多益或全民英檢成績證明。 (4)參加國、內外競賽獲獎證明。 (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。	1. 執行電力電子板件、模組與系統之組裝佈線、測試維護、安裝施工及維修除錯等研製任務。 2. 執行各項演訓任務裝備系統安裝、測試等相關工作。	2 員	桃園潭	書面審查 20%(書審 70 分及格,未達及格標準者,不通知實作及口試) 實作 20%: 電子電路製作(70 分及格) 口試 60% (70 分及格)
31	科聘	聘技用佐	碩士畢業	生產管理	1. 工業工程/工程學科類等相關理工系所畢業。 2. 具「生產與作業管理技術師」相關證照(需檢附證照影本)。 3. 曾任生產管理主管 3 年(含)以上經驗,並具建置、改善生產管理系統經驗,熟悉供應鏈運作流程(需檢附工作經歷證明)。 4. 具有全民英檢中級初試通過/TOEIC 550/托福 IBT47 或 CBT137 或 PBT457 以上相關成績證明(需檢附相關證明)。	1. 改善生產流程運作,生產目標設定、追蹤、及成本分析。 2. 建立資訊化及系統化的生產管理體系。 3. 落實生產系統運作,完善作業標準規範。 4. 整合外包供應鏈管理。	1 員	桃園潭	書面審查 50%(70 分及格) 口試 50% (70 分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
32	科聘	聘用技佐	碩士畢業	電子/電機	1. 電子/電機/自動控制/電力控制/機電/機械/通訊工程/航空/資訊工程/控制工程等相關理工系所畢業。 2. 具備以下任一或多項經歷條件為佳(請檢附相關工作證明): (1) 導航系統、飛行控制、航電或自動測試1年以上工作經驗。 (2) 電子電機或電力控制相關工作經驗。 (3) 專案管理、工程整合與品保規劃相關工作經驗。 (4) 系統工程或軟硬體設計工作經驗。 檢附以下各項證明文件供書面審查:(未檢附者該項以0分計算) 1. 檢附大學及碩士班各學年成績單。 2. 國內外學術期刊發表論文紀錄。 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. 參加國、內外競賽獲獎證明。 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. 導航控制系統設計分析及模擬測試等工作。 2. 整合測試及工程介面管制等系統工程業務。 3. 武器系統設計開發、功能性配當及電子系統開發。 4. 射控系統及飛彈介面整合及系統測試。 5. 系統工程設計分析、管理、組裝測試及部署。 6. 執行專案計畫、戰系整合建案之專案管理、品保與硬體設計相關工作。 7. 執行專案系統整合分析、軟硬體設計、系統整合測試、測評分析整合。	7 員	桃園潭	口試50% (70分及格) 書面審查 50%(60分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
33	科聘	聘用技佐	碩士畢業	資訊	1. 資工/資訊/應用數學/自動控制等相關理工系所畢業。 2. 具備以下任一或多項經歷條件為佳(請檢附相關工作經歷證明): (1) 具 C++/C# 語言開發經驗、熟習 Excel VBA 軟體工具及系統程式設計、整合、開發、維護等相關工作 1 年以上經驗。 (2) 具備電腦兵棋或作戰效益模擬系統開發及運用經驗。 檢附以下各項證明文件供書面審查:(未檢附者該項以 0 分計算) 1. 檢附大學及碩士班各學年成績單。 2. 國內外學術期刊發表論文紀錄。 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. 參加國、內外競賽獲獎證明。 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. 電腦兵棋模擬系統開發及運用。 2. 作戰效益模擬系統開發及運用。 3. Linux 軟體開發平台建置與效能分析、專案應用軟體程式設計、整合與測試等。	5 員	桃園	口試 50% (70 分及格) 書面審查 50%(60 分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
34	科聘	聘技用佐	碩畢 士業	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. 具備以下任一或多項經歷條件為佳(請檢附相關工作經歷證明): (1) 具有模擬分析或系統工程整合等相關工作1年以上經驗。 (2) 熟習 Matlab、Excel VBA、LabView、Solidworks/AutoCAD 等軟體工具。 檢附以下各項證明文件供書面審查:(未檢附者該項以0分計算) 1. 檢附大學及碩士班各學年成績單。 2. 國內外學術期刊發表論文紀錄。 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. 參加國、內外競賽獲獎證明。 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. 執行專案計畫、戰系整合建案之專案管理、品保與硬體設計等關工作。 2. 專案工程整合、軟體設計、系統分析、系統整合測試、砲彈彈道分析。	3 員	桃園潭	口試50% (70分及格) 書面審查 50%(60分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
35	科聘	聘用技術佐	碩士畢業	工業工程	1. 工業工程/統計等相關理工系所畢業。 2. 具備以下任一或多項經歷條件為佳(請檢附相關工作經歷證明): (1) 具有模擬分析或系統工程整合等相關工作1年以上經驗。 (2) 熟習 Matlab、Excel VBA、LabView、Solidworks/AutoCAD 等軟體工具。 檢附以下各項證明文件供書面審查:(未檢附者該項以0分計算) 1. 檢附大學及碩士班各學年成績單。 2. 國內外學術期刊發表論文紀錄。 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. 參加國、內外競賽獲獎證明。 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. 執行專案計畫、戰系整合建案之專案管理、品保與硬體設計等關工作。 2. 專案工程整合、軟體設計、系統分析、系統整合測試、砲彈彈道分析。	2 員	桃園潭	口試50% (70分及格) 書面審查50%(60分及格)
36	技術員	二等	專科畢業	補給管理	1. 理工、管理及資科相關科系畢業。 2. 具專案管理等相關工作經驗者為佳(請檢附相關工作經歷證明)。	執行專案計畫、戰系整合建案之專案管理、品保與硬體設計等關工作。	2 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 實作40%: Office 軟體操作(70分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
37	技術員	二等	大畢業	電子電機	1. 電子/電機/電力控制相關科系畢業。 2. 具以下任一或多項工作經驗者為佳(請檢附相關工作經歷證明): (1) 具電力或通信系統規劃工作經驗。 (2) 熟悉計畫管理及相關行政管理工作经验。 (3) 熟悉電腦資訊安全、MS Office 軟體操作。	1. 電力工程設計、監造、房屋設施修繕、維護與管理計畫管理等相關工作。 2. 電子物料籌獲與管制等相關工作。	1 員	桃園	口試60% (70分及格) 筆試40%(60分及格): 電路學及MS Office 應用與實務
38	科聘	聘技用佐	碩畢業	工業工程/電子電機	1. 工業工程/電子/電機/電力/資訊/控制理工系所畢業。 2. 具專案管理相關分析及規劃作業相關工作經歷為佳(若有經驗,請檢附相關工作經歷證明、作品)。 3. 檢附以下證明文件供書面審查: (1) 檢附大學及碩士班各學年成績單。 (2) 碩士論文或國內外學術期刊發表論文紀錄。 (3) 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之得獎獎狀或公、民營機構訓練證照或證明。 (4) 其他有助審查資料(相關專業經驗、專題等)。	1. 執行電子/電機/電力系統裝備維修專案管理。 2. 執行系統後續維持工程專案分析規劃及管理。	1 員	桃園	口試60% (70分及格) 書面審查40%(不設及格標準)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
39	科聘	聘技用佐	碩士畢業	電子/電機/機械/化工/環安/勞安/通信/航太	1. 電子/電機/機械/化工/環安/勞安/通信/航太等理工系所畢業。 2. 檢附以下證明文件供書面審查： (1) 檢附大學及碩士班各學年成績單。 (2) 碩士論文。 (3) 托福或多益或全民英檢成績證明。 (4) 其它可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓練證照或證明。	1. 執行武器系統操作程序與維修作業規劃、並發展相關技術文件。 2. 執行武器系統操作/保養記錄蒐集與分析作業。 3. 執行武器系統設計改良與使用環境安全分析。	1 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 書面審查40% (書審70分及格, 未達及格標準者, 不通知口試)
40	技術員	二等	專科畢業	後勤	1. 專科(含)以上畢業。 2. 具設備維修/保養經驗或相關維修/保養資料蒐集與建置作業經驗為佳(請檢附相關工作經歷)。	1. 執行武器系統操作程序驗證與記錄。 2. 執行武器系統操作/保養記錄蒐集與建置作業。	1 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 筆試40%: 設備拆裝程序與實務(筆試不設及格標準)
41	技術員	二等	專科畢業	電機/機械/機電整合	1. 電機/機械/機電整合等相關科系畢業。 2. 具 PLC 監控軟體開發 5 年(含)以上工作經驗(需檢附工作證明文件)。 3. 需檢附曾經完成 PLC 監控軟體之案例及說明, 作為書面審查評分之文件內容。	PLC 監控軟體開發工作。	1 員	新北市三峽	口試40% (70分及格) 書面審查20% (70分及格) 筆試40% (60分及格) 參考書目: 可程式控制器應用(進階篇) 作者: 廖文輝 出版社: 全華圖書公司

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
42	科聘	聘用技佐	碩士業	電子電機	1. 電資工程學類相關系所畢業(以教育部頒布之學類對照表為準)。 2. 具備下列相關工作之一，累計1年(含)以上工作經歷(需檢附相關工作經歷證明)： (1) 電子電路硬體設計開發或車輛測試驗證等。 (2) 工程研發、計畫管理或技術行銷等。	1. 車輛智慧化系統軟硬體開發、系統整合與系統測試等。 2. 產業技術行銷推廣及運用、技術合作建案與管理等。	1 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 筆試40%：英文(佔筆試成績40%) 電子電路及邏輯設計(佔筆試成績60%) (筆試成績不設及格標準)
43	科聘	聘用技佐	碩士業	電機/電子/通訊/資訊	1. 電機/電子/通訊/資訊/多媒體等相關理工系所畢業。 2. 具資訊系統網站開發經驗，熟悉 C++、C# 程式語言。 3. 具備資料庫設計管理者為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 4. 具備 VOIP 軟體電話、SIP 伺服軟體、通信設備類比/數位介面開發經驗開發經驗者為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 5. 需具備以下任一項英文能力證明：全民英檢中級初試通過、TOEIC 550 分(含)以上、IELTS 4(含)以上、TOEFL 筆試 457 分/電腦測驗 137 分/網路測驗 47 分)(需提供相關證明)。	1. 通信整合系統、智慧型警監系統、通資電基礎建設規劃、設計、開發、系統整合及建置事宜。 2. 通信整合系統關鍵技術規劃、設計及研發。 3. 通資系統專案計畫書擬定、專案管理、系統規格規劃與擬定、系統工程設計與分析、安裝執行、測試評估、整體後勤規劃等相關工作。	2 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 筆試40%：資料結構 (60分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
44	科聘	聘技用佐	碩士畢業	電機/電子/通訊/資訊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊/電機/電子/通訊/多媒體等相關理工系所畢業。 2. 具.NET 語言開發經驗 1 年以上(需檢附證明文件)。 3. 需具備以下任一項英文能力證明：全民英檢中級初試通過、TOEIC 550 分(含)以上、IELTS 4(含)以上、TOEFL 筆試 457 分/電腦測驗 137 分/網路測驗 47 分)(需提供相關證明)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 執行全院軟體構型管理 E 化及資訊介面標準化等軟體品保工作。 2. 執行資訊管理系統整合、決策輔助資訊、管理資訊發展規範及大數據分析等工作。 	1 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 筆試40%: 資料結構 (60分及格)
45	科聘	聘技用佐	碩士畢業	工業工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工工相關理工系所畢業(非理、工學院畢業者，請依招考甄試簡章規定，檢附相關證明)。 2. 熟悉品質管理系統、採購品保與供應商品質評鑑相關內容。 3. 具工作內容直接相關經驗 1 年以上者優先。 4. 具全民英檢中級或多益 550 分或托福筆試 457 分/電腦測驗 137 分/網路測驗 47 分者，得免參加英文筆試(需提供相關證明)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃與執行採購品保、供應商品質作業要求與評鑑。 2. 推動落實品質管理系統查核。 	1 員	桃園潭	筆試：英文 60分及格 口試100% (70分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
46	科聘	聘用技佐	碩士畢業	土木工程/營建/建築	<ol style="list-style-type: none"> 1. 土木工程、建築相關理工系所畢業。 2. 具土木/營建/建築設計相關工作經歷為佳(請檢附相關工作經歷證明、作品)。 3. 書面審查需檢附大學、研究所在校成績單及碩士論文(未檢附者，視同資格不符)。 如有以下證明文件可檢附供書面審查： <ol style="list-style-type: none"> 1. 國內外學術期刊發表論文紀錄。 2. 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 3. 托福或多益或全民英檢成績證明。 4. 參加國、內外競賽獲獎證明。 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。 	構建相關設施，執行勘測、評估、規劃設計及施工管理。	3 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 書面審查 40%(70分及格，書面審查合格後再通知口試)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
47	科聘	聘技用佐	碩士畢業	電子電機/通信	1. 電資工程相關理工系所畢業。 2. 具電機、電力工程設計、監造或通信相關領域之工作經驗者為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 書面審查需檢附大學、研究所在校成績單及碩士論文(未檢附者，視同資格不符)。 如有以下證明文件可檢附供書面審查： 1. 國內外學術期刊發表論文紀錄。 2. 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 3. 托福或多益或全民英檢成績證明。 4. 參加國、內外競賽獲獎證明。 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。	構建相關設施，執行勘測、評估、規劃設計及施工管理。	3 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 書面審查40%(70分及格，書面審查合格後再通知口試)
48	科聘	聘技用佐	碩士畢業	工業工程	1. 工業工程相關或其他理工系所畢業。 2. 具物料管理、生產管理或MRP等1年(含)以上實務經歷為佳(請檢附相關工作經歷證明)。	為執行本院研製計畫之用料存貨管理規劃與管理。	1 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 筆試40%： (單科60分及格) 1. 英文 2. 物料管理(參考書目：物料管理：理論、實務與現代化，池福社)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
49	科聘	聘用技佐	碩士畢業	資訊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊相關或其他理工系所畢業。 2. 具管理資訊系統分析、設計或開發 1 年(含)以上實務經驗為佳(請檢附相關經歷證明)。 3. UML 及物件導向設計經驗為佳(請檢附相關經歷證明)。 	為執行本院產品管理、料件需求、獲得、產能規劃利用等資訊平台開發與整合。	1 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 筆試40% (單科60分及格): 1. 英文 2. 系統分析與設計 (參考書目:物件導向系統分析與設計,吳仁和)
50	行政聘雇	聘三等	碩士畢業	採購管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科系不拘。 2. 具備下列證照之一者(需檢附相關證照影本): (1)採購管理 CPP (Certified Purchasing Professional)。 (2)採購經理 CPM(Certified Purchasing Manager)。 (3)供應鏈管理 CPSM(Certified Professional in Supply Management)。 (4)專案管理 PMP(Project Management Professional)。 3. 5 年(含)以上採購或供應商管理經驗(請檢附工作經歷證明)。 4. 熟國際採購契約條文具國外採購經驗者尤佳。 5. 需具有全民英檢中級通過/TOEIC 550/托福 IBT47 或 CBT137 或 PBT457 以上相關成績證明(需檢附相關證明資料)。 	從事國內外採購、供應商管理相關工作。	1 員	桃園潭	筆試20% (60分及格):供應鏈設計與管理 書面審查30%(70分及格) 口試50% (70分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
51	技術員	二等	專科畢業	補給管理	<ol style="list-style-type: none"> 1. 專科畢業。 2. 從事採購或供應鏈管理採購相關工作 1 年以上經驗為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 具托福或多益或全民英檢成績證明為佳。 	辦理各項國內外採購案建案、招標、訂約、供應商管理、履約驗結等作業。	2 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 筆試40%: (60分及格) 1. 政府採購法 2. 採購與供應鏈管理(參考書目: 供應鏈設計與管理, 華泰文化出版社何應欽)
52	科聘	聘技	博士畢業	工業工程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工業工程(管理)/管理科學/科技管理/電子電機相關系所畢業。 2. 具以下相關經歷者為佳(請檢附相關經歷證明文件): (1) 熟悉專案管理、營運管理、系統分析等相關工作。 (2) 具專案管理或理工技術職類相關證照者。 3. 檢附個人相關專業資料供書面審查: (1) 大學、碩士及博士班各學年成績單。 (2) 國內、外學術期刊發表論文紀錄。 (3) 全民英檢中級(或相當於多益 550 分; 托福筆試 457 分/電腦測驗 137 分/網路測驗 47 分), 或曾於英語系國家進修並獲碩士學位。 	專案管理/營運管理及系統分析規劃。	1 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 書面審查 40%(70分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
53	科聘	聘用技佐	碩士畢業	資訊	<ol style="list-style-type: none"> 資工/資訊等相關理工系所畢業。 具備 ASP.NET、SQL 等程式開發經驗與能力為佳(請檢附相關經歷證明文件)。 具備 Oracle 及 SQL Server 等 DBMS 之資料庫設計經驗與能力，具 DBMS 之間資料轉換經驗與能力者為佳(請檢附相關經歷證明文件)。 檢附個人相關專業資料供書面審查： (1)報考本項專長相關學歷之大學及碩士各學年成績單。 (2)可資佐證符合專長(技能)、經歷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"> 計畫管理相關資訊系統開發與維護。 研發計畫投資建案系統分析、作業研究及成本效益分析與驗證作業。 固定資產投資評估與審查。 	1 員	桃園	口試60% (70分及格) 書面審查 40%(70分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
54	行政聘雇	聘四等企劃員	碩士畢業	國際貿易/市場行銷	1. 國際貿易/國際行銷相關研究所畢業。 2. 具規劃國際行銷、國際貿易、國際合約研擬、合約談判等相關工作3年以上工作經歷(需檢附相關工作經歷證明)。 3. 精通英文，聽、說、讀、寫能力佳。 4. 檢附大學及碩士班各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)。 5. 請檢附以下證明文件供書面審查： (1) 國內外學術期刊發表論文紀錄及碩士論文題目(含摘要)。 (2) 相關國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照影本。 (3) 提供多益 750 分或托福筆試 527 分/電腦測驗 197 分/網路測驗 71 分或全民英檢中高級以上成績證明。 註：大學為理工科系畢業者，優先考慮。	1. 規劃國際行銷、展售，參與企劃、協調行銷等相關事宜。 2. 蒐集國際市場情報、擬定分析行銷策略及價格策略、國際合約研擬、合約談判。 3. 對於客戶提出的合約(交易條件、生產流程、產品要求、報價、售後服務)檢討評估，結合其它部門協助，即時回應客戶需求。	1 員	桃園	口試60% (70分及格) 書面審查 40%(70分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
55	技術員	二等	高中(職)畢業	印刷、電機、電子、機械	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械/電機/電子相關科系畢業；其它理工及非理工科系需具印刷相關設備操作及維修經驗 2 年(含)以上或相關乙級(含)以上技術證照。 2. 具備印刷相關電機、機械等機儀具操作及維修能力、有經驗者為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 3. 具備印刷相關工作 2 年(含)以上者為佳(請檢附相關工作經歷證明)。 4. 具相關丙級(含)以上技術證照為佳(請檢附相關證照影本)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 裁剪纸機、膠裝機、名片機、燙金機等操作及維護。 2. 數位印刷、膠裝、名片製作及大圖輸出。 	1 員	桃園潭	口試40% (70分及格) 實作60%: 裁剪纸機 電腦實作 (70分及格)
56	行政聘雇	二等戰政輔導員	大學畢業	心理/社會工作/輔導諮商	<ol style="list-style-type: none"> 1. 心理/社會工作/輔導諮商等相關系所畢業。 2. 領有本國社會工作師證書者，或領有本國諮商心理師證書者，或臨床心理師證書者(需檢附證書影本)。 3. 具輔導工作實務經驗 1 年(含)以上(需檢附相關工作經歷證明)。 4. 近 2 年內曾參加輔導教育相關課程(需檢附受訓證明影本)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 負責本院員工心理衛生(輔導)、職場健康促進等全般工作。 2. 負責本院心(衛)輔、職場健康各項突發狀況處理。 3. 一般行政、支援性事務。 	1 員	高雄屏東	書面審查 30% 口試50% (70分及格) 實務演練 20%(以職場健康問題為主)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
57	行政聘雇	聘三等主計員	碩學士畢業	會計/財務金融管理	<ol style="list-style-type: none"> 具會計、財務管理及商業管理等相關系所畢業。 具會計、財務或稅務工作經驗 5 年以上(需檢附相關工作經歷證明)。 具會計師證照及會計師事務所工作經驗 2 年以上者(需檢附證照影本及相關工作經歷證明)。 需具有全民英檢中級初試通過/TOEIC 550/托福 IBT47 或 CBT137 或 PBT457 以上相關成績證明(需檢附相關證明資料)。 甄試項目(內容)及各科及格標準參考附件 4。 	財務管理及政策研訂。	1 員	桃園龍潭	書面審查30% 電腦測實作10% 口試30% 筆試 30%:財務管理
58	行政聘雇	聘一等主計員	大學畢業	會計/財務金融管理	<ol style="list-style-type: none"> 具會計、財務管理及商業管理等相關系所畢業。 具會計、財務或稅務工作經驗 2 年以上(需檢附相關工作經歷證明)。 具會計師證照或會計師事務所工作經驗 1 年以上者優先(請檢附證照影本或相關工作經歷證明)。 甄試項目(內容)及各科及格標準參考附件 4。 	會計帳務處理及表報編製與預(決)算編製等財務管理相關工作。	9 員	桃園龍潭(8 員) 新北市三峽(1 員)	書面審查30% 電腦測實作10% 口試30% 筆試 30%:會計學

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
59	行政聘僱	聘三等企劃員	碩士畢業	人資/企管	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人力資源學類或企業管理學類相關系所畢業。 2. 具人力規劃控管、用人管理、人力資源相關知識、面試技巧、招募任用制度設計、執行日常招募業務、員工教育訓練與需求分析、蒐集與分析就業市場資訊、職涯探索、職業心理測驗分析、人員培訓、激勵、輔導與管理、工作說明書撰寫、教育訓練總體規劃與績效評估、績效與薪酬管理、薪資與績效分析與職等設計、制定與管理部門各類績效指標、薪資談判等相關經歷 3 年以上經歷(需檢附相關工作經歷證明)。 3. 需提供多益 550 分或托福筆試 457 分/電腦測驗 137 分/網路測驗 47 分或全民英檢中級初試以上成績證明(需檢附成績證明)。 4. 需檢附大學及碩士班各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 規劃與執行人員招募、甄選與任用，以解決公司的人力需求問題。 2. 維護企業內部人力資源之相關紀錄(如：員工個人基本資料、工作說明書、出缺勤記錄與績效評核紀錄等)。 3. 設計、管理與執行公司的績效管理系統，並運用績效評核結果，提供管理上決策之參考。 4. 規劃人力運用的預算，建立與維持公司的薪酬系統與工作規則、管理員工福利制度與退休金方案，並提供人事管理報表(如：工時規劃、出勤管理等)。 5. 規劃公司的訓練發展體系，進行訓練與發展之需求分析、規劃、執行與成效評估。 	1 員	桃園潭	口試60% (70分及格) 書面審查 40%(70分 及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
60	行政聘僱	聘三等企劃員	碩畢業	企業管理/經營規劃	1. 企管管理學類、其他商業及管理學類研究所、運輸物流及行銷管理系等相關系所畢業。 2. 具3年(含)以上飯店規劃管理、休閒設施管理規劃、運輸管理、總務管理、事業經營規劃等相關工作經歷(需檢附工作經歷證明)。 3. 具政府採購法基礎班證書、及顧客關係管理、總務行政管理、物流管理、專案管理等相關證照者為佳(請檢附證明影本)。 4. 需具有全民英檢中級初試通過/TOEIC 550/托福 IBT47 或 CBT137 或 PBT457 以上相關成績證明(需檢附證明)。	1. 規劃整合生活區機能及空間環境美化，提供同仁研發工作外休閒、舒適場所，兼顧工作與生活平衡。 2. 多元化餐廳經營、人性化宿舍管理等創新規劃，提昇服務品質。 3. 生活園區休閒設施、場地租借及經營規劃。 4. 各招待所規劃飯店式管理，提升經營行銷管理。 5. 甲、乙類大客車及各式車輛租賃規劃。	1 員	桃園	口試60% (70分及格) 書面審查 40%(70分及格)

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
61	技術員	二等	大學畢業	資訊	1. 資訊/電機/電子等相關系所畢業。 2. 具 Java、JSP、JavaScript、ASP.NET、C# 程式設計經驗者為佳。 3. 具網頁資料庫軟體 (ORACLE、SQL) 及程式撰寫經驗者為佳 (請檢附相關工作經歷證明)。	1. 本院文書與檔案管理資訊技術規範之研訂及執行。 2. 國防部與本院文書及檔案管理資訊系統之整合、協調、推動、輔導及技術研發。 3. 本院檔案管理資訊系統與網站之規劃、建置、管理、維運及推動。 4. 本院電子檔案長期保存環境管理、建置及維運。 5. 本院總務類資訊系統整合開發。 6. 民網公文電子交換網路系統維運及安全管理。 7. 本院文書、檔案相關作業之執行。	1 員	桃園潭	口試40% 實作60%： (電腦概論、程式設計) 實作或口試成績未達70分者，不予錄取
62	技術員	二等	專科畢業	廢汙水處理	1. 具乙級廢(污)水處理專責人員合格證書 (需檢附證書影本)。 2. 具機電系統運作管理1年以上實務經驗 (需檢附相關工作經歷證明)。 3. 具廢(污)水處理實務經驗者為佳 (請檢附相關工作經歷證明)。	1. 本院生活污水處理系統之規劃、操作與維護事宜。 2. 相關污水管線配佈管制與工程協調。 3. 院區生活污水排放採樣、監測及評估作業。 4. 本院生活污水處理系統後續提升事宜。	1 員	桃園潭	口試50% 筆試50%： (廢汙水處理概論) 筆試成績未達60分、或口試成績未達70分者，不予錄取

國家中山科學研究院 104 年人力進用第二次員額需求表

工作編號	職類	職缺	學歷需求	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
63	雇工	勤務工	高中(職)畢業	勤務	1. 具 Word、Excel 基礎運用能力。 2. 曾執行房務或行政管理相關工作經歷為佳。	1. 館舍清潔與管理作業。 2. 各項硬體設施基礎維護與檢查。 3. 財產清點維護與管理。 4. 行政庶務工作。	4 員	桃園 園潭	口試60% 電腦鑑測40%(Word、Excel) 電腦鑑測或口試成績未達70分者,不予錄取
64	雇工	園藝工	高中(職)畢業	園藝	1. 園藝相關科系畢業。 2. 具3年園藝植栽培育相關工作經歷(需檢附相關工作經歷證明)。 3. 具 Word、Excel 基礎運用能力。	1. 本院園藝景觀維護及管理工作。 2. 苗圃區植栽培育及管理工作。 3. 執行植栽病蟲害防治作業。 4. 活動場地植栽陳設佈置。 5. 行政庶務工作。	1 員	桃園 園潭	口試60% 電腦鑑測40%(Word、Excel) 電腦鑑測或口試成績未達70分者,不予錄取

合計：139 員(科聘 101 員、技術員 18 員、行政聘雇 15 員、雇工 5 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	<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	出 生 日 期	職 業	連 絡 (行 動) 電 話	
			年 月 日			
			年 月 日			
			年 月 日			
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)	

簡

要

自

述

(本表若不敷使用請自行延伸)

填表人：

(簽章)

附件 3

本院人力招募報名至甄試期間在國外人員參加甄試作法

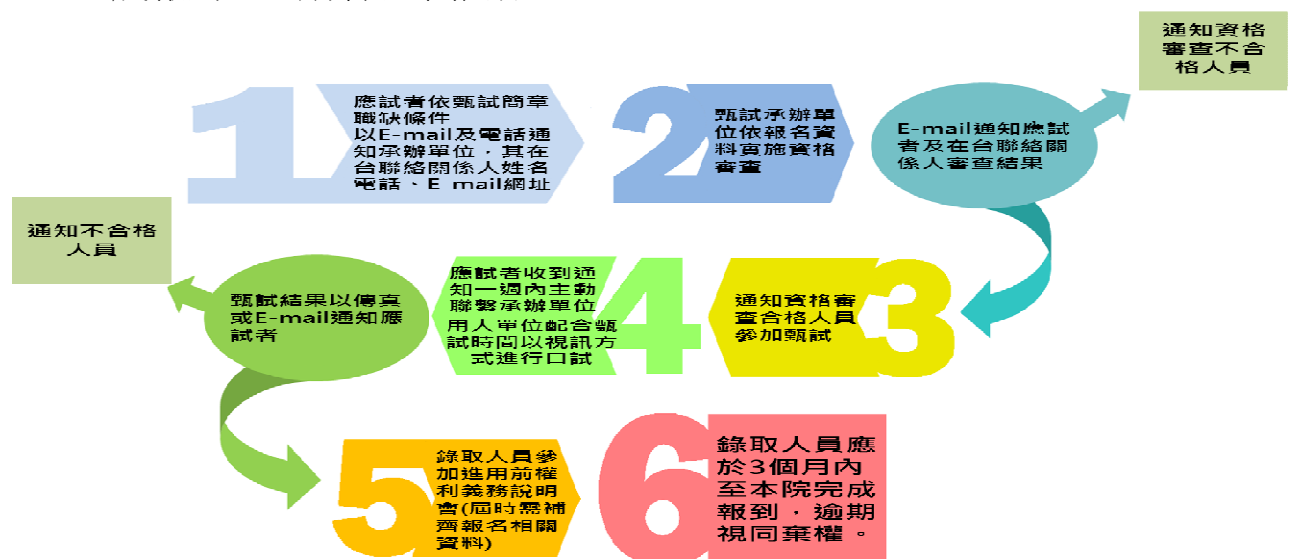
- 一、為擴大延攬各專業領域之優秀人才，於本院辦理人力招募作業期間，考量身處國外且符合招考資格，惟因工作、遊學、返國路程等各項因素，而無法即時返國報名及參加甄試者，擬訂相關補充作法，以維周延。
- 二、為延攬優秀人才，避免遺珠之憾，在國外人員報考應繳交之資料，調整於錄取後新進人員權利義務說明會時繳交，以利甄試管道更臻順暢。

三、增訂在國外人員便利報名之因應作法：

- (一)填具履歷表及貼妥照片，並於首頁空白處註明應試「工作編號」及「專長」，以E-mail方式傳送至本院公務郵件信箱(NCSISTHR@gmail.com)並電話告知甄試承辦單位確認無誤。
- (二)暫不繳交現行規定報名應繳資料，俟錄取後於新進人員權利義務說明會時補繳齊全，凡所繳交之證件有偽造、變造、無法辨識或其他不實情事者，一律註銷錄取資格。
- (三)需提供「出境紀錄(護照)影本」(可供證明目前仍在國外之文件)查驗。

四、甄試作業程序及流程：

- (一)應試者以E-mail及電話通知甄試承辦單位，其在台聯絡人之姓名、聯絡電話及E-mail網址，以利雙方確認與聯絡。
- (二)應試者於資格審查合格後，由承辦單位E-mail知會當事人及其在台聯絡人。
- (三)應試者於收到甄試通知一星期內，主動聯繫承辦單位承辦人，由承辦單位通知用人單位，得先以視訊方式進行口試（視訊所需設備由用人單位自行辦理，資訊管理中心配合協助）；後續再視需要通知書面審查或線上筆試等相關作業。
- (四)獲錄取者，由承辦單位傳真或E-mail錄取通知單予應試者，並於三個月內完成報到，逾期者以棄權論。



附件 4

國家中山科學研究院 104 年財務人力甄試項目				
項次	甄試項目	甄試內容		備考
一	書面審查 30% 【總分=(A+B+C)×30%】	A：著作 10%	各報章、雜誌等平面媒體刊載財會類相關議題文章者每乙篇加5分(著作為甄選公告日期前近5年內發表之文章)。	應檢附相關證明文件
		B：學歷 50%	聘三等主計員： 一、基本分數為70分。 二、加分項目：30分。 (一)學歷：10分 具有博士學歷者加10分。 (二)特殊專長：20分(累計計分，滿分20分) 具國家考試證照(需與財務會計相關工作有關者)每證加5分。	學歷及特殊專長需檢附相關合格證書或證明文件
			聘一等主計員： 一、基本分數為70分。 二、加分項目：至多30分。 (一)學歷：10分 具碩士以上學歷者加10分。 (二)特殊專長：20分(累計計分，滿分20分) 具國家考試證照(需與財務會計相關工作有關者)或具有全民英檢中級初試通過/TOEIC 550/托福IBT47或CBT137或PBT457以上相關成績證明(需檢附相關證明資料)，每證加5分。	
C：經歷 40%	聘三等主計員： 一、基本分數為80分。 二、加分項目：至多20分。 (一)會計、財務或稅務工作經驗5年以上者，每增1年加1分，至多5分。 (二)會計師事務所工作經驗者滿2年者，每增1年加5分。	1. 若有證照，請檢附證照影本。 2. 工作經歷需檢附相關證明。		
	聘一等主計員： 一、基本分數為70分。 二、加分項目：至多30分。 (一)具會計師證照者加20分。 (二)以曾任財務會計相關職務滿2年者，每增1年加1分，至多5分。 (三)具會計師事務所工作經驗者每1年加5分。			
二	筆試 30%	範圍： 聘三等主計員：財務管理。 聘一等主計員：會計學。		最低及格標準為60分
	電腦鑑測實作 10%	採用「財團法人中華民國電腦技能基金會」中文輸入軟體，打字測驗時間為10分鐘，並由電腦系統自動計算每分鐘平均字數，每分鐘平均字數達30字(含)以上為100分、27-29字90分、24-26字80分、21-23字70分，20字(含)以下者判定為不合格		最低及格標準每分鐘平均21字(含)以上
三	口試30%	一、口試方式：抽籤答題及評審委員提問。 二、評分項目： 1.專業技能60%。 2.機智反應20%。 3.表達能力10%。 4.儀表體態10%。		最低及格標準為70分