

國家中山科學研究院 104 年度研發替代役第 2 次甄選簡章

壹、員額需求：

需求研發替代役役男計 42 員(需求表如附表 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、單一薪給制，博士 60,000 元、碩士 46,000 元(項次 25 職缺 35,000 元)；服務期間考核評定為甲等，滿 1 年後調薪 5%，考核評定為乙等者，不調薪。

2、比照行政院訂頒之「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。

二、福利：

(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)自第二階段起，工作年資滿 1 年以上，依勞基法給予特別休假。

(三)自分發至本院服勤之日起，可視實際需要，申請搭乘交通車或宿舍。

三、其他詳細待遇及福利悉依「本院研發替代役役男服務契約」及「本院研發替代役役男服勤管理規定」辦理。

參、報考資格：

一、對象：中華民國男子年滿 18 歲之翌年 1 月 1 日起，經徵兵檢查為常備役體位或替代役體位者。

二、國籍：

(一)具中華民國國籍，並在臺灣地區設有戶籍者。

(二)大陸地區人民(含香港及澳門地區)經許可進入臺灣地區者，需在臺灣地區設有戶籍滿 10 年。

(三)具雙重國籍者，錄取後須依國籍法第 20 條規定放棄外國國籍，並檢附相關證明文件，如於勾選錄取後查覺未放棄外國國籍，一律取消錄取資格。

三、學歷：符合前項之尚未履行兵役義務役齡男子，需具國內或符合教育部採認規定之國外大學校院碩士以上者（※含海外留學生具有履行兵役義務者）。

四、年齡：尚未履行兵役義務之役男（經徵選錄用為研發替代役役男時，該役男服役至 36 歲當年之 12 月 31 日止，即依規定辦理除役）。

五、限制條件：

有下列情形之一者，用人單位不得勾選：

（一）因刑事案件受有期徒刑以上刑之宣告，經判決確定者。

（二）因案通緝尚未結案或在追訴中者。

（三）受禁治產之宣告尚未撤銷者。

（四）曾因品德不良或工作不力而解職有案者。

（五）因毒品案件受觀察勒戒、強制戒治及刑之宣告。

（六）受保安處分、強制戒治、感訓處分、安置輔導處分或感化教育處分裁判確定，在執行中者。但受保護管束之宣告者，不在此限。

肆、甄選方式、時間及地點：

一、甄選訊息刊登於下列網站：

（一）國家中山科學研究產業科技服務網公告

（<http://www.csistdup.org.tw>）。

（二）1111 人力銀行。

二、甄選方式：

（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、碩士或博士論文摘要、相關研究著作、國內外期刊發表資料等之中文或英文摘要。

（三）口試（80%）：內容包括專業程度、表達能力、個人特質等。

三、甄選報名起迄時間：

104 年 3 月 5 日至 104 年 3 月 31 日止（郵戳為憑）將書面資料寄至擬報名之用人單位（地址請參閱柒、用人單位聯絡人

、地址），信封註明「參加研發替代役人員甄選」字樣，並標註擬報名甄選之「單位名稱」，另請檢附回郵標準信封 2 個。（書面資料繳交後，恕不退還）

四、甄選口試時間：暫訂 104 年 4 月 20 日前辦理口試作業。（實際口試時間以本院甄選通知為準）

五、甄選地點：暫訂本院中正堂（桃園縣龍潭鄉佳安村石園路 15 -2 號）（實際甄選地點以本院甄選通知為準）。

伍、甄選合格標準：

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）。

四、未達合格標準者不予錄取。

陸、報名注意事項：

一、請注意依據內政部相關規定事項及時程辦理，內政部相關網站為 http://rdss.nca.gov.tw/MND_NCA/。

二、繳交本院書面資料詳細內容如下：

（一）「國家中山科學研究院研發替代役甄選報名表」1 份（如附件 2）。

（二）個人自傳 1 份（中文直式橫書、電腦打字、限一頁）。

（三）碩士或博士論文摘要（如尚未完成碩、博士論文者，則先提供論文之題目），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各 1 份。

（四）在校期間歷年成績單影本 1 份。

（五）學生證影本。

（六）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）。

（七）如有近 2 年全民英檢、托福或多益成績，請檢附影本參考，惟不列入書面審查計分。

上述資料應以 A4 紙張大小呈現，並依序放置、編寫頁碼、不必裝訂。

三、書面資料請於報名截止日前（郵戳為憑）寄至擬報名之用人單位，信封註明「參加研發替代役人員甄選」字樣，並標註擬報名甄選之「單位名稱」。（書面資料繳交後，恕不退還）

四、參加甄選人員經用人單位書面審查合格者，即以電話、E-mail 及書面通知參加口試，審查不符者，另以 E-mail 通知，書面資料不退件。

五、恕不接受現場報名甄選。

柒、如有任何疑義或意見歡迎電詢本院各用人單位之聯絡人員：

用人單位 (職缺項次)	地址	總機	聯絡人及分機
航空研究所 (1-2)	台中郵政 90008-11 號信箱	(04)27023051	吳月美 503607
飛彈火箭研究所 (3)	桃園龍潭郵政 90008-15 號信箱	(03)4712201	丁樂珍 352232
材料暨光電研究所 (4-11)	桃園龍潭郵政 90008-8 號信箱	(03)4712201	劉佳珊 357268
電子系統研究所 (12-18)	桃園龍潭郵政 90008-22 號信箱	(03)4712201	郭玉瑛 357949
系統製造中心 (19-21)	三峽郵政 90008-14 號信箱	(02)26712711	許展榮 313053
物料運籌處 (22)	桃園龍潭郵政 90008-27 號信箱	(03)4712201	溫麗秋 351809
設施工程處 (23)	桃園龍潭郵政 90008-3 號信箱	(03)4712201	魏文芬 351759
督考品保處 (24)	桃園龍潭郵政 90008-28 號信箱	(03)4712201	王雄師 356150
法律事務室 (25)	桃園龍潭郵政 90008-10 號信箱	(03)4712201	陳哲誠 351038

附件 1：

國家中山科學研究院 104 年研發替代役需求員額表						
項次	用人單位	工作性質	學類	博士	碩士	工作地點
1	航空研究所	無人系統、動力系統與戰演訓(模擬)系統開發	電資工程學類 電算機應用學類	0	7	台中市
2	航空研究所	建築工程規劃、設計及管理相關作業、土木工程規劃、設計及管理相關作業	建築學類 土木工程學類	0	1	台中市
3	飛彈火箭研究所	1. 飛彈火箭關鍵模組研製 2. 軍民通用技術開發 3. 機械、航空等領域之系統設計及研究開發等工作 4. 材料與光電、電機與電子等領域之系統設計及研究開發等工作 5. 結構與機構之動、靜態設計、分析等工作	機械工程學類 電資工程學類	0	6	桃園市
4	材料暨光電研究所	電子系統開發，具下列專長之一尤佳： 1. 影像處理 2. 伺服控制系統設計 3. DSP/FPGA 電路設計 4. 數位電路設計 5. 信號處理 6. 工程相關科系皆可	電資工程學類 電算機一般學類	0	4	桃園市
5	材料暨光電研究所	光纖通訊電子電路設計與測試相關研發工作，具以下專長尤佳： 1. 光纖通訊光電類比/數位訊號處理軟硬體設計及測試 2. FPGA/DSP 處理電路軟硬體與韌體設計及測試	電資工程學類 電算機應用學類	0	1	桃園市
6	材料暨光電研究所	光電系統設計相關研發與生產工作，具以下專長尤佳 1. 光電系統及模組的規劃、設計、製作及測試 2. 測試裝備的規劃與設計	電資工程學類 物理學類	0	1	桃園市
7	材料暨光電研究所	高能高壓電源相關研發與生產工作，具以下之一專長尤佳： 高壓電源電路設計、高壓脈衝電源產生器、高效率電源轉換器、大電流電源產生器	電資工程學類	0	1	桃園市

8	材料暨光電研究所	開發高頻高功率材料磊晶、電路設計、元件製程與封裝測試技術。	電資工程學類 材料工程學類	0	1	桃園市
9	材料暨光電研究所	機械設計相關研發及生產工作，具以下專長尤佳： 1. 機械設計與加工技術開發 2. 真空封裝技術與應用開發	機械工程學類 材料工程學類	0	1	桃園市
10	材料暨光電研究所	1. 執行功率放大器系統設計、研製、測試、品保分析等相關工作。 2. 執行電源系統設計、組裝及測試等相關工作。	電資工程學類 材料工程學類	0	1	新北市
11	材料暨光電研究所	長晶相關研發及生產工作，具以下專長尤佳： 1. 執行熱場模擬、執行氣相沉積長晶及材料分析工作 2. 具機械、化學工程相關科系	電資工程學類 材料工程學類	0	1	桃園市
12	電子系統研究所	1. 雷達系統/微波收發射機/信號處理設計與製作 2. 指向天線/波束合成等分析模擬及整合開發測試及雷達訊號於大氣中傳播特性研究、預估模型 3. 另執行各演訓任務裝備系統安裝測試等工作	電資工程學類 電算機一般學類	0	1	桃園市
13	電子系統研究所	1. 類比或微波電路性能量測與偵錯 2. DSP 數位電路性能量測與偵錯 3. 信號處理器整合測試	電資工程學類 電算機一般學類	0	1	桃園市
14	電子系統研究所	1. 通訊或雷達系統信號處理技術研發及模擬分析 2. 射頻/中頻接收或發射系統數位化處理技術研發及模擬分析 3. 智慧型陣列天線系統或空時自適性信號處理技術研發及模擬分析。 4. 高速數位信號處理結構與系統設計研發及模擬分析 5. 信號處理器整合測試及系統工程整合	電資工程學類 電算機一般學類	1	0	桃園市

15	電子系統研究所	1. 相列天線波束掃描控制器研發及相移器研發工作 2. 天線設計、量測及微波工程	電資工程學類 物理學類	0	2	桃園市
16	電子系統研究所	電力電子研發設計	電資工程學類 電算機一般學類	0	2	桃園市
17	電子系統研究所	1. 軟體開發設計 2. 人機操控介面程式設計 3. 軟體測試 4. Windows/Linux 軟體開發	電資工程學類 電算機一般學類	0	1	桃園市
18	電子系統研究所	1. 類比電路設計及積體電路開發與功能評估 2. 微波電路設計及積體電路開發與功能評估	電資工程學類	0	1	桃園市
19	系統製造中心	計算機硬體、軟體架構設計、人機介面設計、系統介面整合技術、彈道解算演算法設計、程式設計開發及軟體測試驗證等	電資工程學類	0	2	新北市
20	系統製造中心	飛彈、火箭、引信及遙控槍砲塔等武器系統之電子電機程領域研究開發與生產製造等作業	工業工程學類	0	1	新北市
21	系統製造中心	飛彈、火箭、引信及遙控槍砲塔等武器系統之化學及材料工程領域研究開發與生產製造等作業	化學工程學類 材料工程學類	0	1	新北市
22	物料運籌處	1. 物料需求規劃及物流運籌工程研發、研製計畫籌料工程及資訊系統建置 2. 資產設備之投資分析與籌建 3. 武器系統全壽期產品研製之供應鏈規劃 4. 料件工程之用料規劃與研究	工業工程學類	0	1	桃園市
23	設施工程處	建物設施高低壓配電工程規劃、設計及驗測相關作業	電資工程學類	0	1	桃園市
24	督考品保處	專案計畫評核與管制考核，包括：計畫執行、時程管制、風險管理、計畫評核(PERT/CPM)、統計分析、問題解決等。	電資工程學類 工業工程學類	0	1	桃園市
25	法律事務室	1. 辦理專利申請、答辯申復書、專利挖掘 2. 智權爭議案件處理	化學工程學類 材料工程學類	0	1	桃園市
合計				1	41	

附表 2：

國家中山科學研究院研發替代役甄選報名表

姓 名		出生年月日	年 月 日	請貼 2 吋照片
報名類別	<input type="checkbox"/> 博士 <input type="checkbox"/> 碩士	身份證字號		
報 考 單 位	<input type="checkbox"/> 航空研究所 <input type="checkbox"/> 飛彈火箭研究所 <input type="checkbox"/> 材料暨光電研究所 <input type="checkbox"/> 電子系統研究所 <input type="checkbox"/> 系統製造中心 <input type="checkbox"/> 設施工程處 <input type="checkbox"/> 物料運籌處 <input type="checkbox"/> 督考品保處 <input type="checkbox"/> 法律事務室 (僅限報名一單位，請勿重覆報名)			
專長學類	<input type="checkbox"/> 電資工程學類 <input type="checkbox"/> 電算機一般學類 <input type="checkbox"/> 電算機應用學類 <input type="checkbox"/> 物理學類 <input type="checkbox"/> 機械工程學類 <input type="checkbox"/> 材料工程學類 <input type="checkbox"/> 化學工程學類 <input type="checkbox"/> 工業工程學類			
戶籍地址				
通訊地址				
聯絡電話	住家：()		手機：	
E-mail				
學 歷	學 校	碩 士	博 士	
	系 所			
書 面 資 料	論文、研究著作名稱	完成年月	是否發表(期刊名稱)	
註：書面資料數目如超出本表欄位，請以另紙浮貼或以 A4 紙比照參考文獻方式呈現，裝訂於本表次頁，並請在論文、研究著作名稱欄位內加註【如附件】。				