

# 國家中山科學研究院

## 111年第21次專案人力進用招考甄試簡章

### 壹、招考需求：

本院「化學研究所」需求全時聘雇研發類 2 員、技術生產類 4 員，合計 8 員，竭誠歡迎認同本院使命、定位、願景及核心價值之優秀夥伴踴躍報考，加入本院工作行列，依「招考需求表」辦理（如附表）。

### 貳、薪資及待遇：

一、薪資：依招考需求表薪資範圍內核給基本薪，並依本院聘雇人員薪資核敘作業規定辦理。

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)得依條件申請員工宿舍。
- (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)軍公教退伍(休)再任本院員工，薪資超過法令所訂基準(含主管加給、地域加給)，依法辦理。
- (七)公務人員退休人員再任本院員工，依「公務人員退休資遣撫卹法及其施行細則」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、聯絡方式：

用人單位	郵件信箱	總機	聯絡人及分機
化學研究所	macle@ncsist.org.tw	(03)4712201	溫小姐 3358667

請將問題詳細描述並附上截圖寄至以上郵件信箱，並來電說明，將有專人協助處理。

#### 肆、報名資格：

- 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)學、經歷及科系專長須符合招考需求表之學、經歷條件者。
  - (二)報考人員若高於該職缺「學歷」，仍依招考需求表薪資範圍核薪。
  - (三)同等學力不予運用。
- 三、限制條件：具有下列情形之一者，不得進用；若於進用後，本院始查錄取人員有下列限制條件者，因自始即未符合報考資格，本院得取消錄取資格，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。
  - (三)無行為能力或限制行為能力。
  - (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。
  - (五)犯內亂、外患、貪污罪及違反國家機密保護法，經判決有罪。但情節輕微且經緩刑宣告者，不在此限。
  - (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。但情節輕微且經緩刑宣告者，不在此限。
  - (七)因案被通緝或在羈押、管收中。
  - (八)依法停止任用。
  - (九)褫奪公權尚未復權。
  - (十)受監護宣告尚未撤銷。
  - (十一)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，不得在同一單位任用，或任用為直接隸屬單位之主管。
  - (十三)因品德、操守或違反資安規定遭任職單位核予大過(含)以上之處分者。
  - (十四)迴避任用限制：依本院員工工作規則第 4 條，各單位擔任主管職人員對於配偶及三親等以內血親、姻親在其主管單位中應迴避任用，不得在同一單位任用，或任用為直接隸屬機關之主管。

## 伍、報名時間及方式：

- 一、甄試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111年5月23日止。
- 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、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，各項資料依序彙整在同一檔案(PDF檔)上傳，徵才系統履歷投遞步驟說明請參閱附件1。
- 三、本院於徵才系統資料庫篩選符合報考資格者後辦理初步選員(資格審查)。
- 四、報考人員經初步選員(資格審查)及書面審查合格者，以電話或電子郵件通知參加甄試，未獲選者不另行通知。
- 五、恕不接受紙本或現場報名甄試。

**陸、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。請參照附件2各項資料依序彙整於同一檔案(PDF檔)上傳，並請調整資料版面呈現方向(轉正)。

- 一、填具履歷表(履歷表填寫範例請參考附件3，勿任意刪減欄位)，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，本院則予不經預告終止契約解除聘僱。
- 二、主管核章之各類聘雇員工參加招考報名申請表掃描檔(如附件4)。符合報考學歷之畢業證書掃描檔。
- 三、報考所需之個人相關掃描檔資料(如：工作經歷證明、證照、成績單或英文檢定成績等，請參考簡章之招考需求表)。
- 四、檢附近3個月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)。
- 五、提供工作經歷證明者，格式不限，但需由任職機構(單位)或雇主蓋章認可，內容需註明從事之工作內容(非職稱)及任職時間。
- 六、若有繳交非我國政府機構之工作經歷證明，需再檢附個人社會保險投保證明(如：勞保、公保、農保…等)，如未檢附，該工作經歷不予認可。

- 七、應屆畢業生報名甄試時尚未取得畢業證書者，僅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至報到日期間，繳驗畢業證書正本(如為學校因素無法如期繳交，須出具學校開立之佐證證明)，若無法繳驗，則取消錄取資格。
- 八、具身心障礙身分者，檢附身心障礙手冊(證明)正、反面掃描檔。
- 九、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。
- 十、各項繳交資料正本於錄取報到時統一辦理繳驗，凡有偽造證件不實者，一律註銷錄取資格。

### 柒、甄試說明：

- 一、甄試時間：暫訂 111 年 7 月(實際甄試時間以甄試通知為準)。
- 二、甄試地點：暫訂本院青山、大樹院區(實際甄試地點以甄試通知為準)。
- 三、甄試方式：
  - (一)書面審查(配分請參考招考需求表)。
  - (二)筆試(甄試科目及配分請參考招考需求表)。
  - (三)口試(配分請參考招考需求表)。
- 四、各項甄試作業(如：時間、地點…等)均以電話或電子郵件通知應考人員。請考生務必留意報考時提供之聯絡方式(履歷表與本院網路徵才系統所留電郵需一致)，若以電話或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。
- 五、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，需求單位得視情況調整甄試作業時間、地點及甄試方式，並即通知應考人員。

### 捌、錄取標準：

- 一、單項(書面審查/筆試/口試)成績合格標準請參閱招考需求表，未達及格標準者不予錄取。
- 二、總成績合格標準為 70 分(滿分 100 分)。
- 三、如有其中一項甄試項目缺考者，不予計算總分，且不予錄取。
- 四、成績排序：
  - (一)以總成績高低依序錄取，總成績為各單項成績依比例計算後加總。
  - (二)總成績相同時，依序以筆試成績、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，由單位決定錄取順序。

#### 五、備取人數：

- (一)完成各階段甄試後合格但未錄取之應徵者得為備取人員，並依成績排定備取順序依序備取，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。
- (二)人員錄取或遞補來院報到後，其他於本院應徵職缺之錄取或遞補皆視同自動放棄。

#### 玖、錄取通知：

- 一、甄試結果預由本院於甄試後 1 個月內寄發通知單(或以電子郵件通知)，各職缺錄取情形公告於本院全球資訊網。
- 二、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、錄取人員若無特殊原因(需事先說明)，未於約定時間內完成報到者視同放棄錄取資格，逕由備取人員依序辦理遞補作業。

#### 拾、注意事項：

- 一、本次招考工作編號 5、6 開放現在院且具近六個月平時考核人員，經單位主管同意報名參加甄試。
- 二、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。
- 三、錄取人員如因職類及工作內容，將從事及參與「國家機密」事務，於入院乙個月內，均須依國防部「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件 5)，接受查核作業。
- 四、前開未通過國防部安全調查者，本院得予以資遣終止勞動契約。
- 五、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「人員出國及赴大陸地區管制作業規定」辦理出境及赴大陸地區管制措施。

## 附件 1 國家中山科學研究院徵才系統履歷投遞步驟說明

◆ 請至本院網路徵才系統 <https://join.ncsist.org.tw>，完成下述步驟。

步驟 1：點選頁面右上角【註冊】，完成註冊後，【建立個人資料及個人履歷】。

步驟 2：點選【搜索職缺】（尋找欲投遞職缺）→【投遞履歷】→【填寫自我推薦信】→【確認送出】。

◆ 報名應檢附資料：依據「附表-招考需求表」各項次所列學、經歷條件規定繳交(資料未繳交齊全或內容無法辨識，視同資格不符)。

(一)檔案格式：各項資料依序彙整於同一檔案，以 PDF 格式上傳。

(二)檔名規則：請以「姓名」為檔名。

(三)資料項目與順序：報考資料請依上頁順序排列，自行增減。

中科院網路徵才中心網址：<https://join.ncsist.org.tw/>

The screenshot shows the recruitment system's registration page. A red box highlights the '註冊' (Register) button in the top right corner, with a callout bubble labeled '1. 點選註冊'. A red arrow points from this button to the registration form below. The form has fields for '信箱' (Email), '身份證字號' (ID Number), '密碼' (Password), and '確認密碼' (Confirm Password). A red box highlights the '註冊' button at the bottom of the form, with a callout bubble labeled '2. 註冊後，請至個人信箱點選認證'. A red arrow points from this button to an email confirmation page. The email page shows the sender as '人力資源處 <ncsisthr@gmail.com>' and a button labeled '這裏' (Here) to click for verification, with a callout bubble labeled '3.'.

公告時間	內容	備註
105年11月3日	本院105年行政人力應用招考案，承辦人：賴秋美小姐(03)4712201#350846	
105年11月1日	本院105年研發專業人力招考，聯絡人：系統發展中心何美琴小姐(03)4712201分機355016。	
105年8月9日	大家好，系統使用上如有任何問題，請詳述問題經過，並附上截圖寄到 ncsisthr@gmail.com 信箱，我們將盡速為您處理，感謝。	
105年8月4日	大家好，本院徵才系統即將正式運作，本版目前僅提供與本院有關之資訊，詳細徵才訊息還請至本院官網/簡章/招募訊息查詢。	

上傳書審資料

**4. 信箱確認後，請點選 (修改個人履歷)**

**5. 新增個人學經歷資料，其中「資歷查核」人員及「院內親朋好友」若無則免填**

**6. 選擇期望工作地點**

**7. 各項報考資料依序彙整於同一檔案，以PDF格式上傳。**  
 (1) 本院制式履歷表及補充附表  
 (2) 簡章所規定需繳交之必要資料...  
 ※ 檔名規則: 以「姓名」為檔名，例如: 王大明。  
 (3) 檔案首頁請製作「目錄」，標明「資料名稱與頁數」。  
 ※ 以上資料請清晰完整，以利書面審查。  
 ※ 資料不全或雜亂無法分辨者，將影響甄試資格。

職缺查詢及報名方式

**8. 點選 [搜尋職缺]**

**9. 於下述職缺列表中尋找欲投遞之職缺或依關鍵字、職務名稱、工作地點查詢職缺**

職缺主管	職務名稱	學歷限制	英文要求	地點	張貼日	投遞履歷
電子系統研究所(研發替代役)	電子系統研究所(電資工程/電算機一般機械工程/電算機應用/綜合工程/物理工業工程)	專科(含)以上		桃園市龍潭	2016/09/10	投遞履歷
電子系統研究所(108.科聘-電子/電機/資訊/資工)	108.科聘-電子/電機/資訊/資工	碩士(含)以上		桃園市龍潭	2016/10/28	投遞履歷
電子系統研究所(133.技術員-機械)	133.技術員-機械	專科(含)以上		桃園市龍潭	2016/11/02	投遞履歷
電子系統研究所(14.行政聘僱-專案管理/人資規劃/產業管理/人資規劃/產業分析與行銷/物料與採購)	14.行政聘僱-專案管理/人資規劃/產業管理/人資規劃/產業分析與行銷/物料與採購	大學(含)以上		桃園市龍潭	2016/11/07	投遞履歷

**10. 選擇欲報考電子所之職缺項目後按 [投遞履歷]**

**11. 輸入 [自我推薦] 內容後，按下 [確定送出] 即完成報名**

附件 2

依進用招考需求表學歷、經歷條件需求資料，依序資行增修請自行調整資料版面之呈現方向(轉正)，以利閱讀

一、履歷表：

(一)Word 檔請至本院徵才系統-個人資料管理-表單下載：制式履歷表，請勿刪減欄位並貼妥照片。

(二)簡要自述以一頁為限。

二、學歷文件(本項視學歷、經歷條件需求)：

(一)畢業證書(符合報考職缺學歷要求以上(含)之畢業證書)(請貼上畢業證書圖檔，如未檢附視同資格不符)。

(二)成績單(符合報考職缺學歷要求以上(含)之歷年成績單)(請貼上之成績單圖檔，如未檢附視同資格不符)。

三、碩士論文摘要(本項視學歷、經歷條件需求)。

四、英文能力證明文件(本項視學歷、經歷條件需求)(請貼上證明文件圖檔)。

五、相關專業工作經歷證明，需再檢附個人社會保險投保證明(如：勞保、公保、農保等)，如未檢附，該工作經歷不予認可。(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及個人社會保險投保證明圖檔，如未檢附視同資格不符)。

六、具各公、民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)。

七、檢附近 3 個月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)(請貼上警察刑事紀錄證明掃描圖檔，如未檢附視同資格不符)。

八、其它補充資料(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)。



## 履 歷 表

<b>★姓名</b>		英文姓名		<b>★身分證號</b>		最近三個月 1 吋半身脫帽照片
出生地		<b>★出生日期</b>	年 月 日	婚 姻	<input type="checkbox"/> 已婚 <input type="checkbox"/> 未婚	
<b>★兵役狀況</b>	<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: )					
<b>★電子郵件</b>						
<b>★通訊處</b>	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		
<b>★學歷</b>	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)。						
<b>★經歷</b>	服 務 機 關 名 稱	職 稱 ( 工 作 內 容 )			起 迄 時 間	
<b>★家庭狀況</b>	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						
<b>★在中科院任職之三等親屬及朋友</b>	關 係 ( 稱 謂 )	姓 名	單 位	職 稱		
<b>身 體</b>	身 高 :	公 分	體 重 :	公 斤	血 型 :	型
	原 住 民	<input type="checkbox"/> 山 地 <input type="checkbox"/> 平 地	族 別 :		族	
<b>其 他</b>	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)

(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)

★請勿自行刪除本表欄位項目

英文姓名：護照或信用卡所登載之英文姓名

填寫範例

履 歷 表

★姓名	李小明	英文姓名	Li Hsiao-Ming	★身分證號碼	H123456789	最近三個月 1吋半身脫帽照片
出生地	桃園市	★出生日期	80/01/01	婚 姻	<input type="checkbox"/> 已婚 <input checked="" type="checkbox"/> 未婚	
★兵役狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 役畢 <input type="checkbox"/> 免役 <input type="checkbox"/> 未役 <input type="checkbox"/> 服役中(退役時間：106/06/30)					
★電子郵件	lcm123@gmail.com <b>兵役狀況</b> ：「役畢」、「服役中」皆須填寫退伍時間					
★通訊處	戶籍地址	桃園市龍潭區龍祥里			行動電話	0900-000000
	通訊地址	桃園市龍潭區龍祥里34鄰干城路123號4樓			連絡電話	03-471-1111(住家)
	居住國外 在台聯絡人員 (緊急聯絡人)	林大華	行動電話	0952-123456	連絡電話	03-471-2222(公司)
★學歷	學校名稱	院系科別	學位	起迄時間		
	國立交通大學	電信工程研究所	博 士	96/09至100/06		
		電信工程研究所	碩 士	94/09至96/06		
		電機工程學系	學 士	90/09至94/06		
<b>學歷</b> ：1.學校、科系、日期請依 <b>畢業證書</b> 填寫；2. <b>研發類</b> 非理、工相關系所者，應檢具 <b>學校開立證明書</b> (理、工相關課程學分需超過總學分三分之二以上，論文題目需與理、工相關)						
★經歷	一風股份有限公司	資深工程師(天線與微波被動元件開發)			102/02/01-105/05/31 (計3.3年)	
					100/07/01-102/01/31 (計1.5年)	
<b>經歷</b> ：服務機關名稱、起迄時間應依個人勞保投保明細表內容填寫。勞保投保明細表可利用自然人憑證至勞保局網站「 <a href="#">勞工保險異動查詢</a> 」下載，或至勞保局申請。「年資」以無條件捨去至小數點第1位。						
★家庭狀況	稱謂	姓名	職業	服務機關	連絡(行動)電話	
	父	李大明	科 聘	中科院	0952-777888	
	母	林大		無	0952-123456	
	妻	王小	教 師	石門國小	0952-111222	
	子	李小		無	無	
女	李小玉		無	無		
<b>家庭狀況</b> ：請填「父、母、配偶、子女」資料						
<input checked="" 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						
★在中科院及朋友之親屬及朋友	關係(稱謂)	姓名	單位	職 稱		
	父	李大明	電子系統研究所計管組	聘用技士(組長)		
	<b>在院親友</b> ：請填在院任職之「配偶及三親等以內血親、姻親」資料。					
★身體	身高：180	公分	體重：70	公斤	血型：A 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

## 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)
工作內容及經歷 (請簡述)			
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，申請人應具近六個月平時考核紀錄。

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。	

附表

招考需求表詳如次頁。

國家中山科學研究院 111 年第 21 次專案人力進用招考			
工作編號	1	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	1. 研發及量產專案管理。 2. 機械結構設計、開發與測試。		
任職條件	1. 機械/機電/模具/車輛/航空(太)/飛機/自動化/應用力學/船舶/輪機/造船/製造工程/精密工程/控制/動力/電子/電機/電信/光電/通訊/資訊科技(學)/資工/電腦/軟體工程/物理/地球科學/大氣科學/兵器工程理工科系畢業。 2. 需檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院履歷表及自傳。 (2)大學畢業證書及成績單。 (3)碩士畢業證書及成績單。(若有以上學歷請一併檢附) (4)碩士論文題目及摘要。 (5)具全民英檢中級或 TOEIC550 以上及其他英文檢定證照同等級以上。 (6)近 3 個月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)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明及勞保明細表或證照/證書)： (1)具電腦輔助繪圖或應力分析等軟體技能。 (2)具專案管理相關技能或證照。 (3)國內外學術期刊發表及研討會論文。 5. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。		
甄試方式	初試： 1. 書面資格審查 20%(70 分合格) 2. 筆試 30%(70 分合格) 3. 口試 50%(70 分合格)		
備註	筆試項目：機械概論。 參考書目：機械原理/概論，作者：李非凡、劉育德，出版社：三民輔考 2021(七版)。		

國家中山科學研究院 111 年第 21 次專案人力進用招考			
工作編號	2	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	1. 類比電路設計。 2. 單晶片微處理器(PIC)應用設計。 3. FPGA 程式與邏輯電路設計。		
任職條件	1. 電子/電機/電信/光電/通訊/資訊科技(學)/資工/電腦/軟體工程/物理/地球科學/大氣科學/兵器工程/機械/機電/模具/車輛/航空(太)/飛機/自動化/應用力學/船舶/輪機/造船/製造工程/精密工程/控制/動力理工科系畢業。 2. 需檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院履歷表及自傳。 (2)大學畢業證書及成績單。 (3)碩士畢業證書及成績單。(若有以上學歷請一併檢附) (4)碩士論文題目及摘要。 (5)具全民英檢中級或 TOEIC550 以上及其他英文檢定證照同等級以上。 (6)近 3 個月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)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明及勞保明細表或證照/證書)： (1)具電子電路相關工作經驗與證照。 (2)具單晶片微處理器或 FPGA 程式撰寫經驗。 (3)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照。 (4)國內外學術期刊發表及研討會論文。 5. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。		
甄試方式	1. 書面資格審查 20%(70 分合格) 2. 筆試 30%(70 分合格) 3. 口試 50%(70 分合格)		
備註	筆試項目：基本電學。 參考書目：基本電學致勝攻略，作者：陳新，出版社：千華數位文化 2021(3 版)。		



國家中山科學研究院 111 年第 21 次專案人力進用招考			
工作編號	3	職類	研發類
工作地點	高雄大樹	教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	1. 製藥、檢試、銷燬所需之機械設備系統與模夾具之規劃、設計、開發、測試、組拆及維護。 2. 飛彈火箭推進劑製藥、檢測。		
任職條件	1. 機械/機電/模具/車輛/航空(太)/飛機/自動化/應用力學/船舶/輪機/造船/製造工程/精密工程/控制/動力/化工(學)/材料/高分子/兵器工程理工科系畢業。 2. 需檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： (1)本院履歷表及自傳。 (2)大學畢業證書及成績單。 (3)碩士畢業證書及成績單。(若有以上學歷請一併檢附) (4)碩士論文題目及摘要。 (5)具全民英檢中級或 TOEIC550 以上及其他英文檢定證照同等級以上。 (6)近 3 個月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)。 4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明及勞保明細表或證照/證書)： (1)熟悉 SolidWorks 或其他 3D 繪圖軟體操作能力，並具備 3D 繪圖軟體進行機械設備系統設計能力(證照或實例)。 (2)具 ANSYS 分析模擬經驗。 (3)具機電整合能力。 (4)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照。 (5)國內外學術期刊發表及研討會論文。 5. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。		
甄試方式	1. 書面資格審查 20%(70 分合格) 2. 筆試 30%(70 分合格) 3. 口試 50%(70 分合格)		
備註	筆試項目：機械系統工程設計觀念、機械設計。 參考書目： 1. N. Cross, Engineering Design Methods, John-Wiley & Sons, 4th Edition, 2008。 2. 機械設計，Fundamentals of Machine Elements(SI Version, 3e)，編譯：傅光華、張信良，出版社：高立圖書 2016		

國家中山科學研究院  
111 年第 21 次專案人力進用招考

工作編號	4	職類	研發類
工作地點	屏東滿州	教育程度	碩士
薪資範圍	58,000-67,000	需求人數	1
主要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 火工品庫儲管理。</li> <li>2. 火工品生產管制管理。</li> <li>3. 火工品製程設備維護。</li> <li>4. 火工作業人力及工安管理。</li> <li>5. 火箭藥柱、彈頭裝藥、發動機火工品生產製作、化學原料處理及化工製程控制等相關工作。</li> </ol>		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 化學/化工/高分子/材料理工科系畢業。</li> <li>2. 需檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)本院履歷表及自傳。</li> <li>(2)大學畢業證書及成績單。</li> <li>(3)碩士畢業證書及成績單。(若有以上學歷請一併檢附)</li> <li>(4)碩士論文題目及摘要。</li> <li>(5)具全民英檢中級或 TOEIC550 以上及其他英文檢定證照同等級以上。</li> <li>(6)近 3 個月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)。</li> </ol> </li> <li>4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明及勞保明細表或證照/證書)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之證明。</li> <li>(2)國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照。</li> <li>(3)國內外學術期刊發表及研討會論文。</li> </ol> </li> <li>5. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。</li> </ol>		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 書面資格審查 20%(70 分合格)</li> <li>2. 筆試 30%(70 分合格)</li> <li>3. 口試 50%(70 分合格)</li> </ol>		
備註	<p>筆試項目：普通化學。</p> <p>參考書目：普通化學，作者：Raymond Chang; Kenneth Goldsby，譯者：陳志欣、魏屹，出版社：東華書局 2014。</p>		

國家中山科學研究院

111 年第 21 次專案人力進用招考

工作編號	5	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	教育程度	學士
薪資範圍	39,000-46,000	需求人數	3
主要工作項目	<p>錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下或多項工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 執行武器系統之小火工品、火藥鏈、引信及彈頭等生產任務，包含產品產製與維護、料件籌獲及生產排程等作業。</li> <li>2. 執行武器系統之小火工品、火藥鏈、引信及彈頭等開發工作，包含機械繪圖、電路佈局及化學檢測等作業。</li> <li>3. 執行軌道國產化替代相關技術開發。</li> </ol>		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機械/機電/模具/車輛/航空(太)/飛機/自動化/應用力學/船舶/輪機/造船/製造工程/精密工程/控制/動力/化學/化工/材料/高分子/藥學/土木/建築/營建/應用空間資訊/資源工程/工程科學/測量/水土保持/水利/工工/工管/電子/電機/電信/光電/通訊/資訊科技(學)/資工/資管/電腦/軟體工程/網路/檢驗/環境工程/公共衛生/職業安全/生物/生化/能源/物理/地球科學/大氣科學/兵器工程/放射理工科系畢業。</li> <li>2. 非上述科系者，至少具備以下 1 項乙級以上技術士證照(請檢附相關證明)：廢水處理專責人員、空氣污染防治專責人員、毒性化學物質專業技術管理人員、廢棄物清除(處理)技術員、甲種電匠、車床工、鉗工、機械製圖、室內配線、電器修護、工業配線、板金、冷作、自來水管配管、熱處理、銑床工、化學、鍋爐操作、金屬塗裝、電鍍、配電線路裝修、石油化學、氣壓、精密機械工、電腦數值控制銑床工、電腦硬體裝修、化工、通信技術(電信線路)、鍋爐裝修、電腦輔助立體製圖、鍋爐技術、機電整合、營造工程、銑床、車床、模具、機械加工、電腦輔助機械設計製圖、勞工安全衛生管理。</li> <li>3. 需檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)本院履歷表及自傳。</li> <li>(2)大學(含)以上畢業證書及成績單。(若有以上學歷請一併檢附)。</li> <li>(3)近 3 個月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)。</li> </ol> </li> <li>4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明及勞保明細表或證照/證書)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)熟悉 MS Office 軟體( Word、Excel、PowerPoint 等)操作並具備證照者。</li> <li>(2)具備電腦軟體(工程設計、生產管制等)相關證照。</li> </ol> </li> <li>5. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。</li> </ol>		

<b>甄試方式</b>	1. 書面資格審查 20%(70 分合格) 2. 筆試 30%(70 分合格) 3. 口試 50%(70 分合格)
<b>備註</b>	筆試項目：電腦軟體應用。 參考書目：勞動部勞動力發展署技能檢定中心，電腦軟體應用乙、丙級技術士檢定學科試題。

**國家中山科學研究院**  
**111 年第 21 次專案人力進用招考**

工作編號	6	職類	技術生產類
工作地點	屏東滿州	教育程度	副學士
薪資範圍	37,000-43,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>1. 火箭藥柱、彈頭裝藥等火工品生產、模具製作、組裝及拆卸、尺碼及物性檢驗、非破壞檢驗(X 光射線檢測);絕熱層加工、藥柱加工、靜力試驗、燃速與機性測試、車修加工及製程控制等相關工作。</p> <p>2. 生產研發設備檢修保養等相關工作。</p> <p>3. 火工品運輸、生產管制及倉儲等現場相關作業。</p> <p>4. 品質紀錄及數位文件資料建立，檢試報告製發等相關工作。</p>		
任職條件	<p>1. 機械/機電/模具/車輛/航空(太)/飛機/自動化/應用力學/船舶/輪機/造船/製造工程/精密工程/控制/動力/化學/化工/材料/高分子/藥學/土木/建築/營建/應用空間資訊/資源工程/工程科學/測量/水土保持/水利/工工/工管/電子/電機/電信/光電/通訊/資訊科技(學)/資工/資管/電腦/軟體工程/網路/檢驗/環境工程/公共衛生/職業安全/生物/生化/能源/物理/地球科學/大氣科學/兵器工程/放射理工科系畢業。</p> <p>2. 非上述科系者，至少具備以下 1 項乙級以上技術士證照(請檢附相關證明)：廢水處理專責人員、空氣污染防治專責人員、毒性化學物質專業技術管理人員、廢棄物清除(處理)技術員、甲種電匠、車床工、鉗工、機械製圖、室內配線、電器修護、工業配線、板金、冷作、自來水管配管、熱處理、銑床工、化學、鍋爐操作、金屬塗裝、電鍍、配電線路裝修、石油化學、氣壓、精密機械工、電腦數值控制銑床工、電腦硬體裝修、化工、通信技術(電信線路)、鍋爐裝修、電腦輔助立體製圖、鍋爐技術、機電整合、營造工程、銑床、車床、模具、機械加工、電腦輔助機械設計製圖、勞工安全衛生管理。</p> <p>3. 需檢附下列證明文件(未檢附者，視同資格不符)：</p> <p>(1)本院履歷表及自傳。</p> <p>(2)專科(含)以上畢業證書及成績單。(若有以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)近 3 個月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)。</p> <p>4. 具以下條件尤佳(請檢附相關工作經歷證明及勞保明細表或證照/證書)：</p> <p>(1)非破壞檢驗 RT 射線初級(含)以上證書或受 RT 射線檢測訓練課程 60hr(含)以上者證書。</p> <p>(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</p>		

	<p>證書。</p> <p>(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。</p> <p>(4)具Microsoft Technology Associate 國際證照或Microsoft Office Specialist 國際證照。</p> <p>(5)可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之證明。</p> <p>5. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。</p>
甄試方式	<p>1. 書面資格審查 20%(70分合格)</p> <p>2. 筆試 30%(70分合格)</p> <p>3. 口試 50%(70分合格)</p>
備註	<p>筆試項目：普通化學。</p> <p>參考書目：勞動部勞動力發展署技能檢定中心，化學丙級技術士檢定學科試題。</p> <p>※工作地點屏東滿州另加地域加給 3,500 元。</p>