

# 國家中山科學研究院系統製造中心

## 109 年度第三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 10 員、技術生產類 117 員、行政管理類 4 員，共計 131 員，依「國家中山科學研究院系統製造中心 109 年度第三次專案人力進用員額需求表」辦理(如附件 5)。

### 貳、薪資及待遇：

一、薪資：依本院新進人員薪資核敘基準表之薪資範圍內，核給基本薪。

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)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、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. 學、經歷及科系專長須符合員額需求表之學、經歷條件。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，或由用人單位自行審查認定。

2. 報考人員學歷高於所報考之工作編號學歷需求，仍依員額需求表薪資範圍核薪。

3. 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1)審認。

(二)技術生產類：

1. 學、經歷及科系專長須符合員額需求表之學、經歷條件者。

2. 同等學力不予運用。

3. 報考人員學歷若高於所報考之工作編號，仍依員額需求表薪資範圍核薪。

(三)行政管理類：

1. 學、經歷及科系專長須符合員額需求表之學、經歷條件。

2. 同等學力不予運用。

3. 報考人員學歷高於所報考之工作編號學歷需求，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；若於進用後三個月內，本院始查覺者，得取消錄取資格：

(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。
- (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。

#### 肆、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109年9月30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(貼妥照片，格式如附件XX)、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。
  - 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初步選員(資格審查)。
  - 四、報考人員經初步選員(資格審查)合格者，需求單位以電子郵件、書面或簡訊通知參加甄試。
  - 五、不接受紙本及現場報名甄試。
  - 六、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。
  - 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、為提供本院聘僱員工職類轉換管道，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。各項資料依序彙整於同一檔案(PDF檔)上傳，檔案名稱無限制，惟須註明報考人姓名。

- 一、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，本院則予不經預告終止契約解除聘僱。
- 二、主管核章之各類聘僱員工參加招考報名申請表掃描檔(如附件3，僅本院同仁需繳交)。
- 三、符合報考學歷之畢業證書掃描檔。
- 四、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，請參考簡章之員額需求表)。
- 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或職稱及任職時間。
- 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、具身心障礙身分者，檢附身心障礙手冊(證明)正、反面掃描檔。
- 八、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 109 年 10 月辦理甄試作業，其甄試時間得依實際狀況彈性調整之（實際甄試時間以甄試通知為準）。
- 二、甄試地點：暫定本院光武院區(實際甄試地點以甄試通知單為準)。
- 三、甄試方式：**(實際甄試方式以甄試通知為準)**
  1. 書面審查/實作/筆試(配分請參考員額需求表)。
  2. 口試(配分請參考員額需求表)。
- 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，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、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，本院得視情況合理調整甄試作業時間、地點及甄試方式並應即通知應考人員。
- 六、請於履歷投遞及附件履歷表中提供非 Gmail 電子信箱。**(因 Gmail 信箱容易阻擋本院電子郵件，為避免考生未收到重要信件，主要信箱請提供非 gmail 網址)**。
- 七、書面審查不合格者，皆不通知參加口試或實作/筆試。

## 柒、錄取標準：

一、單項(書面審查/實作或筆試/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、初、複試口試合格標準為 70 分。

三、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。

五、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. 技術生產類：總成績為各單項成績依比例計算後加總。

3. 行政管理類：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(或筆試成績)較高者為優先；遇所有成績均相同時，由單位決定錄取順序。

2. 技術生產類：依序以實作平均成績/筆試成績(若採二者併行，則依序以實作平均成績為優先，筆試成績次之)、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。

3. 行政管理類：依序以筆試成績/實作平均成績(若採二者併行，可依單位特性，決定係以實作平均或筆試成績為優先)、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。

六、備取人數：

(一)完成各階段甄試後合格但未錄取之應徵者得設為備取人員，並由單位依成績排定備取順序，依序備取，儲備期限自甄試結果奉院長核定次日起 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。

## 捌、錄取通知：

一、甄試結果由本院於甄試結果確定後一個月內以電話或電子郵件通知，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。

玖、如有任何問題歡迎電詢聯絡人員(上班時間 0800 時至 1630 時)：

總機：(02)2671-2711

聯絡人及分機：鍾彩虹副組長 313046

戴素妃小組長 313048

黃偉如小姐 313051

備註：如為本院網路徵才系統(<https://join.ncsist.org.tw>)使用問題，請將問題詳細描述並附上截圖寄至 [qwe82127@ncsist.org.tw](mailto:qwe82127@ncsist.org.tw) 信箱，並來電說明，將有專人協助處理。

## 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	

特殊領域	限制條件	內容	採計審認
	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。



附件 2

## 履 歷 表

<b>★</b> 姓名		英文姓名		<b>★</b> 身分證號碼		最近三個月 1 吋半身脫帽照片
出生地		<b>★</b> 出生日期	年月日	婚 姻	<input type="checkbox"/> 已婚 <input type="checkbox"/> 未婚	
<b>★</b> 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： )					
<b>★</b> 電子郵件						
<b>★</b> 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	
<b>★</b> 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)。						
<b>★</b> 經歷	服 務 機 關 名 稱	職 稱 ( 工 作 內 容 )			起 迄 時 間	
<b>★</b> 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						
<b>★</b> 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)

★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
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	1吋半身脫帽照片
★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					
★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鄰千城路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		
<p>學歷：1.學校、科系、日期請依畢業證書填寫；2.研發類非理、工相關系所者，應檢具學校開立證明書(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)</p>						
★經歷	職 稱 ( 工 作 內 容 )		起 迄 時 間			
	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)	
<p>經歷：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「勞工保險異動查詢」下載，或至勞保局申請。「年資」以無條件捨去至小數點第1位。</p>						
★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		
<p><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</p>						
★在親屬及朋友	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)		
	<p>在院親友：請填在院任職之「配偶及三親等以內血親、姻親」資料。</p>					
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)
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

同等語文能力測驗標準表			
全民英檢	多益(TOEIC)	托福 (TOFEL ITP)	雅司 (IELTS)
優級	950(含)以上	630(含)以上	7.5(含)以上
高級	880(含)以上	560(含)以上	6.5(含)以上
高/中級	750(含)以上	527(含)以上	5.5(含)以上
中級	550(含)以上	457(含)以上	4(含)以上

# 中山科學研究院徵才系統履歷投遞步驟說明

1. 請先至中科院官網

(<http://www.ncsist.org.tw/csistdup/main/Default.aspx>) 點擊「菁英招募」查看最新招募簡章



2. 若有有興趣的職缺，請再點選左側「加入我們」，並點擊「圖片」進入本院徵才系統(<https://join.ncsist.org.tw/>)



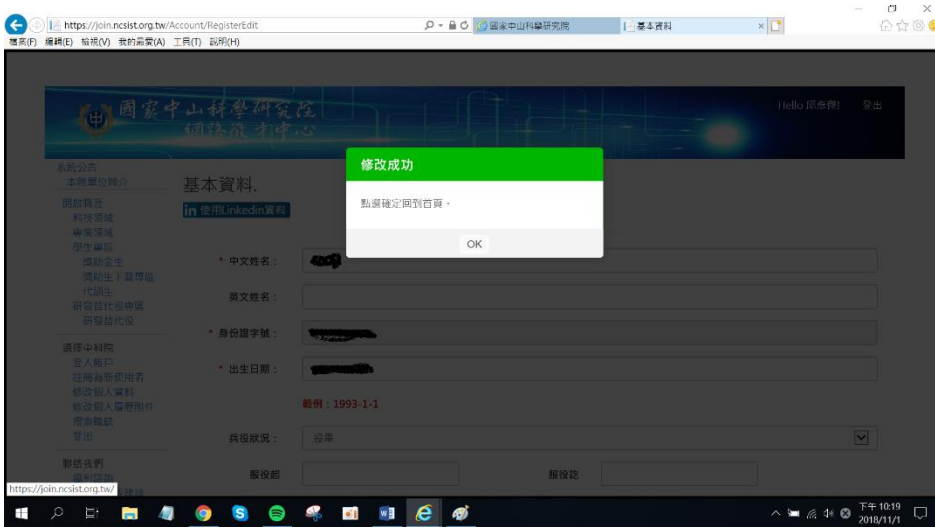


3. 進入系統後，第一次使用者須先註冊成為會員，註冊過程中需透過 email 信箱認證帳號，部分免費 email 信箱會將本院通知信列入垃圾郵件（如 gmail），如在十分鐘內都沒有收到認證信，請先至垃圾郵件區查看。若已註冊成功者，請直接登入即可。



4. 成功登入後，請先至「修改個人資料」完成基本資料填寫，點擊確定後會跳出修改成功。

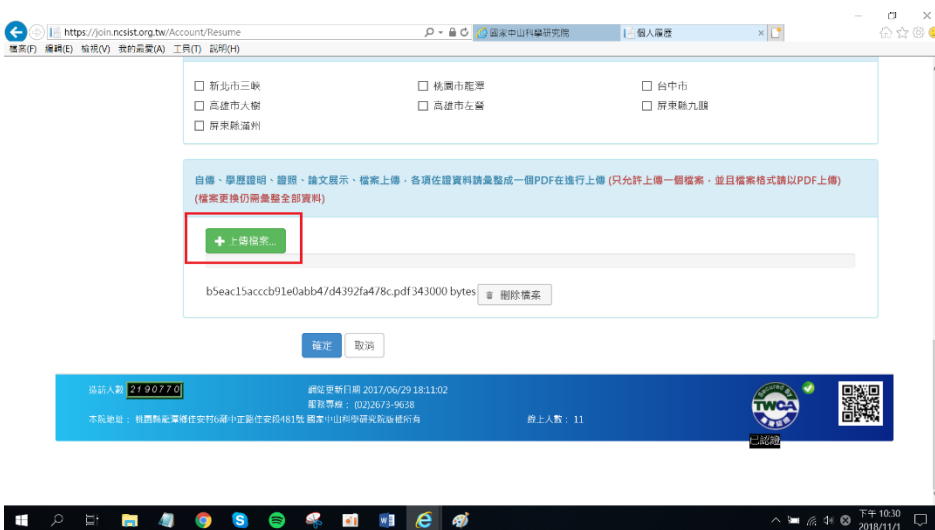




5. 再至「修改個人履歷附件」完成檔案建置（需先點選新增 XX 按鈕後才會跳出撰寫區域，並再次點選新增 XX 才會成功新增內容，建議新增內容需逐筆填寫）



6. 請將招募簡章中各職缺所要求的資料整理合併成一個 PDF 檔後上傳



7. 點選左側「搜索職缺」，利用「職務名稱」選單快速尋找想投遞的職缺，並點擊查詢



10. 跳出想要投遞的職缺後，一定要點擊「投遞履歷」進入下一個畫面



11. 填寫自我推薦內容後點擊確認送出，恭喜您完成甄試報名（如有疑慮請電洽招考單位詢問）



12. 其他疑問請先至「常見問題」查詢是否有相關解答；若無，歡迎利用「其他問題或建議」反映您的疑問（若有問題畫面請截圖透過上傳檔案附上給我們參考），我們將盡速為為您解決。



國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	1	職類	研發類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	3
主要工作項目	品保工程、可靠度工程、故障分析		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)工業工程/工業管理/系統工程/機械/電子/電機/兵器工程/動力系統工程系所畢業。</p> <p>(2)碩士及大學畢業證書及各學年成績單(若有碩士以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)碩士論文(至少含論文封面、摘要)。</p> <p>(4)具有全民英檢中級/多益成績550分以上及其他英文檢定證照同等級以上。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>品保工程師及可靠度工程師證照。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格)</p> <p>複試：</p> <p>1. 複試口試 100%(70分合格)</p>		
備註說明			

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	2	職類	研發類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	1
主要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 編訂品保計畫</li> <li>2. 執行進料檢驗(物化性測試與分析)</li> </ol>		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)分子科學/高分子科學/化學/化工/化材/材料科學工程/化學工程與材料工程/藥學/材料與能源工程/環境工程系所畢業。</p> <p>(2)碩士及大學畢業證書及各學年成績單(若有碩士以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)碩士論文(至少含論文封面、摘要)。</p> <p>(4)具有全民英檢中級/多益成績550分以上及其他英文檢定證照同等級以上。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>(1)實驗室負責人證書。</p> <p>(2)乙級化學證照。</p> <p>(3)廢水、空汙、毒化物管理證照。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格)</p> <p>複試：</p> <p>1. 複試口試 100%(70分合格)</p>		
備註說明			

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	3	職類	研發類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	1
主要工作項目	「職業安全衛生管理」(包含：化工製程、機械製程、電子製程、火炸藥等各領域製程及承攬、採購、工程等)規劃、建置、維護或實務推動管理、檢查等相關工作。		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)工業工程/工業管理/系統工程/機械/機械工程/電機/機電/機電工程/電子/光電工程/化學/化學工程/分子科學/高分子科學/環境工程或科學/職業安全衛生/消防安全或工程系所畢業。</p> <p>(2)碩士及大學畢業證書及各學年成績單(若有碩士以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)碩士論文(至少含論文封面、摘要)。</p> <p>(4)具有全民英檢中級/多益成績550分以上及其他英文檢定證照同等級以上。</p> <p>(5)應具備下列專業證照之一(請檢附證明文件)： 職業安全衛生管理乙級技術士、職業安全管理甲級技術士、職業衛生管理甲級技術士、工業安全技師、工礦衛生技師。</p> <p>(6)應具備「職業安全衛生管理及系統」規劃、建置及執行等相關工作經驗且2年(含)以上(請檢附工作證明及勞保明細表)。</p> <p>2. 具備下列相關證照者為佳(請檢附相關證明文件)：</p> <p>(1)空氣污染防治專責人員。</p> <p>(2)廢(污)水處理專責人員。</p> <p>(3)廢棄物清理專業技術人員。</p> <p>(4)毒性化學物質專業技術管理人員。</p> <p>(5)輻射防護管理員。</p> <p>(6)輻射防護管理師。</p> <p>(7)消防設備師。</p> <p>(8)消防設備士。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 20%(70分合格) 2. 初試筆試 30%(70分合格) 3. 初試口試 50%(70分合格)</p> <p>複試：</p> <p>1. 複試口試 100%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>筆試：</p> <p>(1)普通化學 參考書籍：普通化學，徐惠麗等著，新文京開發出版股份有限公司</p> <p>(2)勞動部頒布之相關法令</p>		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	4	職類	研發類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	5
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下一或多項工作： 1. 執行自動化製造系統設計、電子電機整合開發。 2. 通訊/控制管線工程規劃、設計繪圖。 3. 專案管理、系統工程。		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)工業工程/工業管理/系統工程/機械/機械工程/動力機械工程/電機/機電/機電工程/模具工程/自動控制/航(空)太/車輛/機械與電腦輔助工程/工程科學/輪機工程/電子工程/電機工程/光電工程/船舶/造船/製造工程/應用物理/應用力學/電信/通訊/資訊科技(學)/資工/資管/軟體工程/數學/物理/兵器工程/動力工程系所畢業。</p> <p>(2)碩士及大學畢業證書及各學年成績單(若有碩士以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)碩士論文(至少含論文封面、摘要)。</p> <p>(4)具有全民英檢中級/多益成績550分以上及其他英文檢定證照同等級以上。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>(1)自動化生產/測試系統開發相關工作經驗。</p> <p>(2)LabVIEW、MatLab、C/C++、PLC程式撰寫工作經驗。</p> <p>(3)無人搬運車/機械手臂/機器視覺等開發相關工作經驗。</p> <p>(4)伺服系統設計與程式開發相關工作經驗。</p> <p>(5)航太認證相關工作經驗。</p> <p>(6)具SolidWorks、AutoCAD等CAD/CAM軟體工作經驗。</p> <p>(7)具液/氣壓系統設計/分析/繪圖工作經驗。</p> <p>(8)具機械設備設計產品製程規劃等工作經驗。</p> <p>(9)專案管理相關經驗。</p> <p>(10)具備航太產業品保及與國外廠商技術合作經驗。</p> <p>(11)曾修習科技管理訓練課程。</p> <p>(12)參與大型專案計畫品保分項工作經驗。</p> <p>(13)參與重大事故失效重現驗證規劃與執行。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格)</p> <p>複試：</p> <p>1. 複試口試 100%(70分合格)</p>		



國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	5	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	10
主要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大型機械零件旋型及車製加工。</li> <li>2. 車製模夾治具加工。</li> <li>3. CNC銑床、車床、旋型機等機具操作。</li> <li>4. 機械零件銑製加工。</li> <li>5. 放電及線切割加工。</li> <li>6. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。</li> </ol>		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)工業工程/工業管理/工業設計/系統工程/機械/機械工程/動力機械工程/電機/機電/機電工程/模具工程/自動控制/航(空)太/車輛/機械與電腦輔助工程/動力機械/工程科學/輪機工程/電子工程/電機工程/光電工程/工程科學/船舶/造船/製造工程/物理/應用力學/電信/通訊/資訊科技(學)/資工/資管/軟體工程/分子科學/高分子科學/化學/化工/化材/材料科學工程/化學工程與材料工程/藥學/材料與能源工程/環境工程/數學/物理系所畢業。</li> <li>(2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</li> <li>(3)具丙級之車床或銑床技術士證照。</li> </ol> </li> <li>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)： <ol style="list-style-type: none"> <li>具乙級之車床、銑床、機械加工技術證照。</li> </ol> </li> </ol>		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格)</li> <li>2. 初試實作 45%(70分合格)</li> <li>3. 初試口試 45%(70分合格)</li> </ol>		
備註說明	實作：CNC車床/CNC銑床(擇1)		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	6	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	2
主要工作項目	<p>1. 環試/檢驗/品管/光校/儀校/測試。</p> <p>2. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。</p>		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)工業工程/工業管理/系統工程/機械/機械工程/動力機械工程/電機/機電/機電工程/模具工程/自動控制/航(空)太/車輛/機械與電腦輔助工程/工程科學/輪機工程/電子工程/電機工程/光電工程/船舶/造船/製造工程/物理/應用力學/兵器工程系所畢業。</p> <p>(2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>具品管技術師證照。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格) 2. 初試筆試 45%(70分合格) 3. 初試口試 45%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>筆試：工業工程與管理</p> <p>參考書籍：工業工程與管理，鄭榮郎著，全華科技有限公司</p>		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	7	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	7
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下一或多項工作： 1. 電鍍與陽極處理、粉體加工等化學原料處理及化工製程控制等相關工作。 2. 品質檢驗與管理。		
任職條件	1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)： (1)分子科學/高分子科學/化學/化學工程/材料科學工程/化學工程與材料工程/藥學/材料與能源工程/環境工程系所畢業。 (2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。 2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)： 乙級化學、廢水、空汙、毒化物管理證照。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 10%(70分合格) 2. 初試筆試 45%(70分合格) 3. 初試口試 45%(70分合格)		
備註說明	筆試：普通化學 參考書籍：普通化學，徐惠麗等著，新文京開發出版股份有限公司		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	8	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	1
主要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機械零組件銲接加工。</li> <li>2. 銲接機具故障診斷與排除。</li> <li>3. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。</li> </ol>		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)系統工程/機械/機械工程/動力機械工程/電機/機電/機電工程/模具工程/自動控制/航(空)太/車輛/機械與電腦輔助工程/動力機械/工程科學/輪機工程/電子工程/電機工程/光電工程/工程科學/船舶/造船/製造工程/物理/應用力學材料科學工程/兵器工程/兵器系統工程系所畢業。</li> <li>(2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</li> <li>(3)氬氣鎢極電焊單一級(含)以上技術士證照。</li> </ol> </li> <li>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)： <p>銲接經驗1年以上。</p> </li> </ol>		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格)</li> <li>2. 初試實作 45%(70分合格)</li> <li>3. 初試口試 45%(70分合格)</li> </ol>		
備註說明	實作：銲接		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	9	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	15
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下一或多項工作： 1. 機械模組裝配作業。 2. 執行環試/檢驗/品管/光校/儀校/測試相關任務。		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)工業工程/工業管理/系統工程/工業教育與技術/機械/機械工程/動力機械工程/電機/機電/機電工程/模具工程/自動控制/航(空)太/航空機械/車輛/機械與電腦輔助工程/動力機械/工程科學/輪機工程/食品工程/食品科學/電子/電子工程/電機工程/光電工程/工程科學/船舶/造船/製造工程/物理/應用力學/土木工程/營建/建築測量/地理/地球科學/大地系所畢業。</p> <p>(2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)： 機械加工相關證照。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格) 2. 初試筆試 45%(70分合格) 3. 初試口試 45%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>筆試:機械概論 參考書籍：機械概論，楊鑫著，志光出版社</p>		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	10	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	2
主要工作項目	<p>錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下一或多項工作：</p> <p>1. 「職業安全衛生管理」(包含：化工製程、機械製程、電子製程、火炸藥等各領域製程及承攬、採購、工程等)實務推動管理及檢查等相關工作。</p> <p>2. 「消防安全」規劃、建置、維護或實務推動管理等相關工作。</p>		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)工業工程/工業管理/系統工程/機械/機械工程/電機/機電/機電工程/電子/光電工程/化學/化學工程/分子科學/高分子科學/環境工程或科學/職業安全衛生/消防安全(工程)系所畢業。</p> <p>(2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)應具備下列專業證照之一(請檢附證明文件)： 職業安全衛生管理乙級技術士、職業安全管理甲級技術士、職業衛生管理甲級技術士、工業安全技師、工礦衛生技師、消防設備師、消防設備士。</p> <p>(4)應具備「職業安全衛生管理及系統」執行或「消防安全」規劃、維護或實務推動管理等相關工作經驗且2年(含)以上(請檢附工作證明及勞保明細表)。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>(1)空氣污染防治專責人員。</p> <p>(2)廢(污)水處理專責人員。</p> <p>(3)廢棄物清理專業技術人員。</p> <p>(4)毒性化學物質專業技術管理人員。</p> <p>(5)輻射防護管理員。</p> <p>(6)輻射防護管理師。</p> <p>(7)「消防及急救」等相關證照。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格) 2. 初試筆試 45%(70分合格) 3. 初試口試 45%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>筆試：</p> <p>(1)普通化學 參考書籍：普通化學，徐惠麗等著，新文京開發出版股份有限公司</p> <p>(2)勞動部頒布之相關法令</p>		

國家中山科學研究院系統製造中心

109年第2次專案人力進用招考甄試

工作編號	11	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	20
主要工作項目	<p>錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下一或多項工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>各式資通電裝備組裝測試及佈署建置作業。</li> <li>電子引信電路設計、電路佈局，單晶片程式設計、電路檢測與除錯。</li> <li>負責中心資訊機房及電腦維修等作業。</li> <li>儀表控制操作及維修。</li> </ol>		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)電信/通訊/資訊科技(學)/資工/資管/軟體工程/自動控制/應用力學控制/動力/機械/機械工程/動力機械工程/電子/電機/機電(工程)/模具工程/航(空)太/車輛/材料/機械與電腦輔助工程/動力機械/工程科學/輪機工程/電子工程/電機工程/光電工程/工程科學/船舶/造船/製造工程/物理/工業工程/化工系所畢業。</p> <p>(2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)具下列技術士證照之一： 丙級(或丙級以上)之工業電子、數位電子、儀表電子、電力電子、室內配線、網路架設、工業配線、電腦硬體裝修、電腦軟體應用、配電線路裝修、電器修護電腦資訊類、資訊安全類及室內外配線類等相關領域之證照。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>化工廠程序控制經驗為佳</li> <li>電子組裝測試維修經驗</li> <li>具電子藍圖繪製經驗</li> <li>具電腦資訊類維修經驗</li> <li>具資訊安全類及室內外配線類經驗</li> </ol>		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>初試書面資格審查 10%(70分合格)</li> <li>初試筆試 45%(70分合格)</li> <li>初試口試 45%(70分合格)</li> </ol>		

備註說明

筆試：(擇1)

1. 程序控制

參考書籍：程序控制，王一虹著，揚智出版社

2. 工業電子

參考書籍：丙級技能檢定工業電子學科題庫工作項目解析，蕭柱惠，台科大圖書 / 2017年ISBN： 978-986-455-543-7 ； 986-455-543-X

3. 計算機概論

參考書籍：最新計算機概論（第九版），陳惠貞，基峰，2020/05/11，9789865024710



國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第2次專案人力進用招考甄試

工作編號	12	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	24
主要工作項目	<p>主要工作項目： 錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下一或多項工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 陣地設計工程。</li> <li>2. 組件、系統和裝備組裝/維修/安裝/調校/測試等工作。</li> <li>3. 機械零組件組配與鉗工作業。</li> <li>4. 機械組裝。</li> </ol>		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)機械/機械工程/動力機械工程/機電/機電工程/模具工程/自動控制/航(空)太/車輛/材料/機械與電腦輔助工程/動力機械/工程科學/輪機工程/工業工程/電子工程/電機工程/光電工程/船舶/造船/製造工程/物理/應用力學系所畢業。</p> <p>(2)其他科系畢業者，需具下列乙級技術士證照之一： 乙級之機械加工、車床、銑床、CNC車床、CNC銑床、模具、氣壓/油壓、機電整合、一般手工電銲、半自動電銲、氬氣鎢極電銲、打型板金、電腦輔助製圖之技術士證照。</p> <p>(3)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)： 機械加工1年以上經驗。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格)</li> <li>2. 初試實作 45%(70分合格)</li> <li>3. 初試口試 45%(70分合格)</li> </ol>		
備註說明	<p>實作：鉗工 實作範圍：銼刀、鑽孔、攻牙</p>		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	13	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	4
主要工作項目	<p>1. 遙控武器-武器載台分項機構設計、陣地設計工程、武器維修保養、射擊模組分項。</p> <p>2. 院各研發計畫委託及中心傳統軍品工模量具及產品包裝設計。</p> <p>3. 各式火箭製程問題處理及紅二火箭研製。</p>		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)工業工程/工業管理/工業設計/系統工程/工業教育與技術/機械/機械工程/動力機械工程/電機/機電/機電工程/模具工程/自動控制/航(空)太/航空機械/車輛/機械與電腦輔助工程/動力機械/工程科學/輪機工程/電子/電子工程/電機工程/光電工程/工程科學/船舶/造船/製造工程系所畢業。</p> <p>(2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)具下列技術士證照之一： 具丙級(或丙級以上)之電腦輔助製圖、電腦輔助立體製圖、機械加工之證照。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>(1)具電腦輔助設計製圖經驗。</p> <p>(2)具CNC、車床、銑床、鉗工等機械加工經驗。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格) 2. 初試實作 45%(70分合格) 3. 初試口試 45%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>實作：機械繪圖solidworks</p>		

**國家中山科學研究院系統製造中心**  
**109年第3次專案人力進用招考甄試**

工作編號	14	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	4
主要工作項目	<p>錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下一或多項工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 機構/機電設備/電子電機/化材等生產料件或設備採購、供應商製程進度查核、採購進度管理、履約及驗收作業。</li> <li>2. 武器系統生產線建置專案進度管制。</li> <li>3. 外籍人士工作進度溝通與協調。</li> <li>4. 供應鏈規劃與供應商評選(包含新供應商建立)。</li> <li>5. 藍圖規格及用料結構配賦審查。</li> <li>6. 需配合工作任務出差、加班或執行夜間輪班作業。</li> </ol>		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)工業工程/工業管理/工業設計/系統工程/機械/機械工程/動力機械工程/電機/機電/機電工程/模具工程/自動控制/航(空)太/車輛/機械與電腦輔助工程/動力機械/工程科學/輪機工程/電子工程/電機工程/光電工程/工程科學/船舶/造船/製造工程/物理/應用力學/電信/通訊/資訊科技(學)/資工/資管/軟體工程/分子科學/高分子科學/化學/化工/化材/材料科學工程/化學工程與材料工程/材料與能源工程/環境工程/數學/兵器工程系所畢業。</p> <p>(2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)至少具備下列任一工作經驗乙年以上(請檢附相關證明，經歷請於履歷表經歷欄內詳述，並檢附任職機構(單位)或雇主(含主管)蓋章之工作經歷證明或勞動部勞保局個人勞保投保資料表，未檢附證明該經歷不採計)。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. 機構/機電設備/電子電機/化材等生產料件或設備採購。</li> <li>b. 製造業供應商規劃與評選。</li> <li>c. 製造業工業工程/製程/設備/生管/物控/專案管理/試產開發/研發等相關職務工程師。</li> <li>d. 具執行政府採購法相關採購工作。</li> </ol> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>(1)具備行政院公共工程委員會採購專業人員證書或中華採購與供應管理協會基礎採購檢定A.P.S.基礎採購檢定合格等相關採購證書為佳。</p> <p>(2)具有全民英檢初級/多益成績500分以上及其他英文檢定證照同等級以上為佳。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格)</li> <li>2. 初試筆試 45%(70分合格)</li> <li>3. 初試口試 45%(70分合格)</li> </ol>		
備註說明	<p>筆試：工業工程與管理</p> <p>參考書籍：工業工程與管理，鄭榮郎著，全華科技有限公司</p> <p>備註：以用人必備條件之工作經驗為基礎，結合工業工程與管理之學理知識與管理手法，作為筆試出題範圍。</p>		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	15	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	1
主要工作項目	熱處理加工/材料調質與金相分析		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)機械/機械工程/動力機械工程/機電/機電工程/模具工程/自動控制/航(空)太/車輛/材料/機械與電腦輔助工程/動力機械/工程科學/輪機工程/電子工程/電機工程/光電工程/工程科學/船舶/造船/製造工程/物理/應用力學系所畢業。</p> <p>(2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>具備熱處理經驗、熱處理相關技術士證照為佳。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格) 2. 初試筆試 45%(70分合格) 3. 初試口試 45%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>筆試：</p> <p>材料工程實驗</p> <p>參考書籍：材料工程實驗與原理初版，金華圖書股份有限公司</p>		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	16	職類	行政管理類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	學士
薪資範圍	33,990-40,000	需求人數	4
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下一或多項工作： 1. 一般採購及行政庶務作業。 2. 執行生管、及IPPM系統、行產、財產管理人員、維修等。 3. 執行專案產製規劃。		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)機械/電機/電子/工業技術/航空機械/化學工程/工業管理/工業工程/系統工程/企管/資管/國際企業/行政管理/公共行政/社會工作/語文/政治/社會暨政策科學系所畢業。</p> <p>(2)大學畢業證書及各學年成績單(若有大學以上學歷請一併檢附)。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>(1)行政院公共工程委員會採購專業人員證書或中華採購與供應管理協會基礎採購檢定A.P.S.基礎採購檢定合格證書。</p> <p>(2)從事專案管理經驗1年以上。</p> <p>(3)從事軍備研究經驗1年以上者。</p> <p>(4)從事建案作業經驗1年以上者。</p> <p>(5)從事委(修)製作業經驗1年以上者。</p>		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 30%(70分合格) 2. 初試筆試 30%(70分合格) 3. 初試口試 40%(70分合格)		
備註說明	實作：Office實作 WORD實務：版別：2120		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	17	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	副學士
薪資範圍	36,050-42,000	需求人數	4
主要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工程施工監督管理、品質管控、現場溝通協調與系統介面整合。</li> <li>2. 空調、電力、給排水等需求勘查、設計及監造。</li> <li>3. 施工圖面規劃及整合。</li> <li>4. 需配合工作任務出差(離島)。</li> </ol>		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 土木工程/營建/建築/空間設計/室內設計/空調/電機/電子/機械/機電系所畢業。</li> <li>(2) 如非上述科系，須具備室內配線乙級(含)以上證照。</li> <li>(3) 專科畢業證書及各學年成績單(若有專科以上學歷請一併檢附)。</li> </ol> </li> <li>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 具備土木/營建/建築等相關領域工作經驗及具監造及工程專案管理相關領域實務者為佳(需檢附相關工作經驗證明及勞保明細等資料)。</li> <li>(2) 具備空調、電力、給排水等之規畫設計、監造及工程專案管理相關領域實務，具事務所或現場經驗為佳(需檢附相關工作經驗證明及勞保明細等資料)。</li> </ol> </li> </ol>		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格)</li> <li>2. 初試筆試 45%(70分合格)</li> <li>3. 初試口試 45%(70分合格)</li> </ol>		
備註說明	<p>筆試：(擇1)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電工法規、基本電學及電工法規 參考書籍：基本電學(電工原理)，陳澤，宏典文化，2020年2月21日 電工法規(第八版)，黃國軒及陳美汀，全華圖書，2019年11月26日</li> <li>2. 營建管理 參考書籍：營建工程管理與實務，羅醒亞，詹氏書局</li> </ol>		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	18	職類	技術生產類
工作地點	高雄大樹、高雄左營	需求教育程度	副學士
薪資範圍	36,050-42,000	需求人數	4
主要工作項目	錄取後依考生學經歷、專長、個人特質賦予以下一或多項工作： 1. 全院各式資通電裝備組裝測試及佈署建置作業。 2. 生產線設備安裝與公用系統介面協調與監造。 3. 製造工程問題處理、工程技術資料建立與維護。 4. 工作地點位於高雄。 5. 需配合工作任務出差或加班作業。		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)自動控制/應用力學控制/動力/機械/機械工程/動力機械工程/電子/電機/機電(工程)/模具工程/航(空)太/車輛/材料/機械與電腦輔助工程/動力機械/工程科學/輪機工程/電子工程/電機工程/光電工程/工程科學/船舶/造船/製造工程/物理/工業工程/通訊/電信/資訊工程系所畢業。</p> <p>(2)專科畢業證書及各學年成績單(若有專科以上學歷請一併檢附)。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>(1)具備輕重兵器維修、保養及檢驗相關經驗(請檢附相關工作經驗證明)。</p> <p>(2)具起重機、堆高機訓練合格證(書)照。</p> <p>(3)具通資電組裝測試維修經驗1年以上。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格) 2. 初試筆試 45%(70分合格) 3. 初試口試 45%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>筆試：(擇1)</p> <p>1. 工業電子 參考書籍：丙級技能檢定工業電子學科題庫工作項目解析，蕭柱惠，台科大圖書/ 2017年ISBN： 978-986-455-543-7； 986-455-543-X</p> <p>2. 輕兵器設計概論 參考書籍：輕兵器設計技術手冊，國防大學中正理工學院</p>		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	19	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	高中(職)
薪資範圍	30,900-37,000	需求人數	6
主要工作項目	負責擔任各式大貨車等駕駛工作。		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)不限科系。</p> <p>(2)高中職畢業證書及各學年成績單(若有高中職以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)須具備中華民國核發之職業大貨車駕駛執照。</p> <p>(4)需檢附職業大貨車駕駛證照正反面影書。</p> <p>(5)汽車駛執照審查證明書。</p> <p>(6)監理機關所開立之汽車駕駛人經歷證明。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>具大客(貨)車駕駛1年以上經驗。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格) 2. 初試實作 45%(70分合格) 3. 初試口試 45%(70分合格)</p>		
備註說明	實作：道路駕駛		



國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	20	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	高中(職)
薪資範圍	30,900-37,000	需求人數	5
主要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 庫儲貨物、清點盤存及帳務資料整理作業。</li> <li>2. 操作移動式堆高機搬運料件入庫、撥發等相關作業，及庫儲料件盤點等。</li> <li>3. 專案文件編撰、SOP編訂、文件管制與稽核。</li> <li>4. 專案行政支援、料件採購作業。</li> </ol>		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)工業工程/工業管理/系統工程/工業教育與技術/機械/機械工程/動力機械工程/電機/機電/機電工程/模具工程/自動控制/航(空)太/航空機械/車輛/機械與電腦輔助工程/儲運事務管理/動力機械/工程科學/輪機工程/電子/電子工程/河海工程/電機工程/光電工程/工程科學/船舶/造船/製造工程/物理/應用力學/土木工程/營建/建築測量/地理/地球科學/大地。</p> <p>(2)高中職畢業證書及各學年成績單(若有高中職以上學歷請一併檢附)。</p> <p>(3)如非前述科系，須同時具備擬任工作1年以上工作經歷及道路危險物品運送人員訓練證明書。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>(1)具「堆高機操作」技術士證或98年9月1日以前堆高機操作結業證書。(請檢附駕照影本)。</p> <p>(2)具行政院公共工程委員會核發之採購專業人員基礎訓練及格證書。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格)</li> <li>2. 初試實作 45%(70分合格)</li> <li>3. 初試口試 45%(70分合格)</li> </ol>		
備註說明	實作：電子磅秤及鐵皮打包機操作		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	21	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	高中(職)
薪資範圍	30,900-37,000	需求人數	2
主要工作項目	複材加工。		
任職條件	<p>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1)機械科/鑄造科/板金科/模具科/機電科/製圖科/電腦機械製圖科/汽車科/重機科/飛機修護科/動力機械科/農業機械科/軌道車輛科/電子科/控制科/電機科/航空電子科/電機空調科/化工科。</p> <p>(2)高中職畢業證書及各學年成績單(若有高中職以上學歷請一併檢附)。</p> <p>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)：</p> <p>具機械加工經歷為佳。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格) 2. 初試實作 45%(70分合格) 3. 初試口試 45%(70分合格)</p>		
備註說明	實作：鉗工		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	22	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	高中(職)
薪資範圍	26,000-30,000	需求人數	5
主要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工件外觀表面研磨、細修、拋光、遮噴等表面作業。</li> <li>2. 調漆、噴漆及噴槍等操作。</li> <li>3. 噴漆設備清潔保養及工作環境維護。</li> </ol>		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1)機械科/鑄造科/板金科/模具科/機電科/製圖科/電腦機械製圖科/汽車科/重機科/飛機修護科/動力機械科/農業機械科/軌道車輛科/電子科/控制科/電機科/航空電子科/電機空調科/化工科。</li> <li>(2)如非上述科系，須具備相關工作經驗半年以上(請檢附勞保明細表)。</li> <li>(3)高中職畢業證書及各學年成績單(若有高中職以上學歷請一併檢附)。</li> </ol> </li> <li>2. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料，如為工作經歷請檢附工作證明及勞保明細表)： <p>具乙級以上汽車塗裝或金屬塗裝之相關證照為佳。</p> </li> </ol>		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初試書面資格審查 10%(70分合格)</li> <li>2. 初試實作 45%(70分合格)</li> <li>3. 初試口試 45%(70分合格)</li> </ol>		
備註說明	實作：調漆與噴漆		

國家中山科學研究院系統製造中心  
109年第3次專案人力進用招考甄試

工作編號	23	職類	技術生產類
工作地點	新北三峽	需求教育程度	高中(職)
薪資範圍	26,000-30,000	需求人數	1
主要工作項目	1. 負責中心線路配線。 2. 通信裝備維修。		
任職條件	1. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)： (1)不限科系。 (2)高中職畢業證書及各學年成績單(若有高中職以上學歷請一併檢附)。 (3)具丙級(或丙級以上)之工業電子、數位電子、儀表電子、電力電子、室內配線、網路架設、工業配線、配電線路裝修、電器修護、機機電整合之證照。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 10%(70分合格) 2. 初試實作 45%(70分合格) 3. 初試口試 45%(70分合格)		
備註說明	實作：配線		