

國家中山科學研究院航空研究所

109 年第三次定期契約人力進用招考甄試簡章

壹、員額需求：

需求定期契約 17 員、定期契約身障類 4 員，共計 21 員。依「國家中山科學研究院航空研究所 109 年第三次定期契約人力進用招考員額需求表」辦理（如附件 2）。

貳、薪資及待遇：

一、薪資：依本院「定期契約人員管理作業規定」之薪給標準參考表訂定之。

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) 定期研發類：

1. 碩士畢業。

2. 學、經歷及科系專長須符合員額需求表之學、經歷條件者。學歷認定以員額需求表所需學歷之畢業證書記載為準，如為非理、工相關

科系所者，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，可檢具學校開立證明書認定，或由各用人單位自行審查認定。

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。
4. 報考定期研發類職缺需檢附英文能力相關證明(如下表)：全民英檢中級/多益成績 550 分(含)以上及其他英文檢定證照同等級以上之證明書，未檢附視同資格不符。

全民英檢	多益(TOEIC)	托福 (TOFEL iBT)	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

(二)定期技術生產類：

1. 大學、專科，高中(職)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。學歷認定以員額需求表所需學歷之畢業證書記載為準，如非職缺記載科系畢業者須具備該職缺對應「任職條件」之一。
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。

(三)定期行政管理類：

1. 碩士以上畢業。
 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. 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，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。
- (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。

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10月31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1)、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，不合格者不予退件亦不另行通知。
- 五、不接受紙本及現場報名甄試。
- 六、若為本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、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。各項資料務必依序彙整於同一檔案(PDF 檔)上傳至本院網路徵才系統，並由系統轉入後才完成報考，且一律不退件，PDF 檔名格式：「報考工作編號_姓名」。報考職缺每人最多以一個為原則。

一、履歷表(如附件1)，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、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，請參考簡章之員額需求表)。

四、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。

五、若有繳交民營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。

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。

八、各項上傳資料之正本於錄取後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。

陸、甄試時間、地點及方式：

一、甄試時間：暫定 109 年 11 月(實際甄試時間以甄試通知為準)。

二、甄試地點：暫定本院台中院區(台中市西屯區)(實際甄試地點以甄試通知為準)。

三、甄試方式：

(一)書面審查(配分請參考員額需求表)。

(二)實作/筆試(配分請參考員額需求表)。

(三)口試(配分請參考員額需求表)。

(四)依實際需要可先進行實作、筆試，惟通過該項目後再通知參加口試。

四、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，需求單位得視情況合理的調整甄試作業時間、地點及甄試方

式並應即通知應考人員。

五、各項甄試作業(如：時間、地點…等)均以電子郵件通知應考人員。請考生務必留意報考時提供之電子郵件帳號。若以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。

六、口試甄試時，若考生未於規定時間內完成報到手續，需主動以電話先行告知，報到時間得視情況順延(30分鐘內為原則)。

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/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. 定期研發類：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. 定期技術生產類：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. 定期行政管理類：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、儲備期限：

(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)，各職缺錄取情形不予公告。
- 二、錄取考生需於寄發錄取通知(電子郵件)後次日起 2 個月內完成報到，無法於期限內完成報到者視同放棄錄取資格。
- 三、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：

總機：(04)2702-3051

聯絡人及分機：航空研究所	陳俊宏	組長分機	503524
	陳泓穎	小組長分機	503218
	承辦人 臧碧玉	小姐分機	503853
	承辦人 張秣橙	小姐分機	503602

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	職 業	服 務 機 關	連 絡 (行 動) 電 話	
<input type="checkbox"/> 是 有在中科院任職之三親等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)

依報考工作編號學歷、經歷條件需求資料，依序自行增修，如未檢附者，視同資格不符

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、身心障礙證明…等資料)

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	1	職類	研發類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	碩士
薪資範圍	47,000-47,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <p>1. 模式模擬系統開發與維護。 2. 即時顯示系統軟體整合測試。 3. 程式碼優化及資料庫建置。</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)電子/電機/資管/資工/電腦(計算機)/網路/軟體工程/通訊/通信/電信/控制/機械/前述理工系所畢業。 (2)碩士畢業證書及碩士各學年成績單。 (3)碩士論文(至少含論文封面、摘要) (4)具有多益(TOEIC)成績550分(含)以上或同等語文能力(全民英檢、托福TOFEL iBT、雅思IELTS)之證明文件。</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)具備程式設計、資料庫應用及網頁設計者。 (2)具備提案能力與優異簡報技巧，擅長圖表製作及數字分析。 (3)熟悉系統工程、系統維護等工作，可獨立作業者。 3. 檢附相關證照、專業經驗、論文等有助審查資料。 4. 須能配合計畫需求加班或至外縣市出差。</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>		
備註說明			

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	2	職類	研發類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	碩士
薪資範圍	47,000-47,000	需求人數	2
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <p>1. 執行無人機檢驗認證作業，含專案管理、文件審查、現地勘驗與飛試任務等。</p> <p>2. 支援無人機學、術科考照作業與相關精進工作。</p> <p>3. 研究國際無人機相關法規與趨勢。</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) 航空/航太/飛機工程/化學/化工/化材/材料/化學/機械/工工/工管/系統工程/電機/電子/資訊/通訊/控制/前述理工系所畢業。</p> <p>(2) 碩士畢業證書及碩士各學年成績單。</p> <p>(3) 碩士論文(至少含論文封面、摘要)</p> <p>(4) 具有多益(TOEIC)成績550分(含)以上或同等語文能力(全民英檢、托福TOFEL iBT、雅思IELTS)之證明文件。</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) 具備品保稽核(AS9100、ISO9001)經驗或相關證照者。</p> <p>(2) 熟悉民航局無人機法規篇章，具備無人機操作證者。</p> <p>(3) 具備提案能力與優異簡報技巧，邏輯清晰、擅長圖表製作及數字分析。</p> <p>(4) 具系統工程、構型管理等工作經驗，並可獨立作業者。</p> <p>3. 檢附相關證照、專業經驗、論文等有助審查資料。</p> <p>4. 須能配合計畫需求加班或至外縣市出差。</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>		
備註說明			

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	3	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	學士
薪資範圍	37,000-37,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 燃油系統元件設計與組配。 2. 燃油動力單元及閥件測試。 3. 燃油元件測試設備定期檢修。 4. 載具燃油系統元件3D與2D工程圖繪製。 5. 系統零組件採購籌獲。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 航空/電機/機械/飛修/車輛/前述理工科系畢業。 2. 如非上述科系畢業者，需具備下列任一條件(請檢附佐證資料) <ol style="list-style-type: none"> (1)理工相關課程修課學分超過總學分二分之一以上證明。 (2)具車床、銑床、機械加工、飛機修護、汽車修護、油壓、氣壓、工業用配管、氣體燃料導管配管、石油化學等乙級以上技術士證照(以教育部頒「自學進修學力鑑定考試職業證照與專科學校類科對照表」為準)，且具相關工作經歷一年以上者。 (3)領有國家、政府機關委託民間辦理之證照(書)，且具相關工作經歷一年以上者。 (4)相關職業訓練時數累計四十小時，並從事相關工作經驗一年以上者。 3. 請檢附大學(含)以上各學年成績單。(未檢附者，視同資格不符)。 4. 具以下條件者為佳(請檢附相關文件): <ol style="list-style-type: none"> (1)具航空/機械相關工作經驗1年(含)以上工作經歷證明。 (2)熟悉電腦輔助繪圖軟體(CATIA、Solidworks或其他)操作。 (3)具機台系統組配或機械加工設備操作經驗。 5. 須能配合計畫需求加班或至外縣市出差。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初試實作 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格) 		
備註說明	實作：機械件拆裝測試		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	4	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	學士
薪資範圍	37,000-37,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <p>1. 模擬器廠房建築及室內裝修工程需求勘估、規劃及監造。</p> <p>2. 模擬器廠房施工圖面審閱及整合。</p> <p>3. 工程施工監督管理、品質管控、現場溝通協調與工程界面整合。</p>		
任職條件	<p>1. 土木/營建/建築/前述理工科系畢業。</p> <p>2. 如非上述科系畢業者，需具備下列任一條件(請檢附佐證資料)</p> <p>(1)理工相關課程修課學分超過總學分二分之一以上證明。</p> <p>(2)領有國家、政府機關委託民間辦理之證照(書)，且具相關工作經歷一年以上者。</p> <p>(3)相關職業訓練時數累計四十小時，並從事相關工作經驗一年以上者。</p> <p>3. 檢附大學(含)以上歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。</p> <p>4. 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)具備土木/建築工程設計、監造、專案管理、履約管理等相關領域之工作經驗者為佳。</p> <p>(2)具備國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照。</p> <p>(3)具備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(如品管、勞安、採購法)。</p> <p>5. 可另檢附其他與專業經驗相關、語文能力等資料。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試筆試 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>參考書目：</p> <p>建築計畫：一個從無到有的設計思考過程與可行之道(2版) 李峻霖、莊亦婷 編著，五南出版社。</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	5	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	副學士
薪資範圍	35,000-35,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <p>1. 模擬器操作、維修及維護。</p> <p>2. 維修/維護資料及報告撰寫與整理。</p> <p>3. 電腦資訊相關設備故障排除及檢修。</p>		
任職條件	<p>1. 電子/電機/資工/資管/機械/航空機械/控制/前述理工科系畢業。</p> <p>2. 如非上述科系畢業者，需具備下列任一條件(請檢附佐證資料)</p> <p>(1)理工相關課程修課學分超過總學分二分之一以上證明。</p> <p>(2)領有國家、政府機關委託民間辦理之證照(書)，且具相關工作經歷一年以上者。</p> <p>(3)相關職業訓練時數累計四十小時，並從事相關工作經驗一年以上者。</p> <p>3. 檢附專科(含)以上歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。</p> <p>4. 具乙級(含)以上電機/電子技術士證照或微軟相關證照尤佳。</p> <p>5. 可另檢附其他與專業經驗相關、語文能力等資料。</p> <p>6. 未來視工作需求派駐外縣市。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試實作 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>實作：商務軟體應用能力Microsoft Office 2019實力養成暨評量。</p> <p>出版社:碁峰資訊。</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	6	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	學士
薪資範圍	37,000-37,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 維修保養等相關技術手冊編修。 2. 維修機械藍圖編修。 3. 維修拆裝分析規劃。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/資工/通訊/電信/電力/機械/控制/前述理工科系畢業。 2. 如非上述科系畢業者，需具備下列任一條件(請檢附佐證資料) <ol style="list-style-type: none"> (1) 理工相關課程修課學分超過總學分二分之一以上證明。 (2) 領有國家、政府機關委託民間辦理之證照(書)，且具相關工作經歷一年以上者。 (3) 相關職業訓練時數累計四十小時，並從事相關工作經驗一年以上者。 3. 檢附大學(含)以上歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。 4. 具以下條件者為佳(請檢附相關證明)： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉MS Office 2010(含)以上版本軟體(至少包含Word、Excel、PowerPoint)操作並具備證照者。 (2) 具IDEAS電腦輔助3D繪圖軟體或CATIA繪圖軟體受訓證明。 (3) 具1年以上IDEAS電腦輔助3D繪圖或CATIA繪圖相關工作經驗。 5. 可另檢附其他與專業經驗相關、語文能力等資料。 6. 須能配合計畫需求加班或至外縣市出差。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初試實作 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格) 		
備註說明	<p>實作：CATIA Composer爆炸圖繪製</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	7	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	高中(職)
薪資範圍	32,000-32,000	需求人數	2
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 協助執行專案/計畫之技術手冊及後勤相關文件編撰。 2. 後勤物料結構清單分析彙整。 3. 維修階層分析。 4. 後勤支援分析。 5. 專案工作之溝通協調與行政業務協辦作業。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/機械/資訊/前述理工科系畢業。 2. 如非上述科系畢業者，需具備下列任一條件(請檢附佐證資料) <ol style="list-style-type: none"> (1) 理工相關課程修課學分超過總學分二分之一以上證明。 (2) 領有國家、政府機關委託民間辦理之證照(書)，且具相關工作經歷一年以上者。 (3) 相關職業訓練時數累計四十小時，並從事相關工作經驗一年以上者。 3. 具以下條件者為佳(請檢附相關證明)： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉MS Office 2010(含)以上版本軟體(至少包含Word、Excel、PowerPoint)操作並具備證照者。 (2) 具1年以上整體後勤支援相關工作經驗。 4. 可另檢附其他與專業經驗相關、語文能力等資料。 5. 須能配合計畫需求加班或至外縣市出差。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初試筆試 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格) 		
備註說明	<p>參考書目：整體後勤支援原理及應用，作者：李順德，ISBN:9789578474185</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	8	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	學士
薪資範圍	37,000-37,000	需求人數	3
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <p>1. 軍種後勤資訊系統開發。</p> <p>2. 網站前端/後端及資料庫管理程式開發、維護與測試。</p>		
任職條件	<p>1. 資工/資管/工業工程/電子/電機/電腦(計算機)/網路/醫工/軟體工程/通訊/通信/控制/機械/前述理工科系畢業。</p> <p>2. 如非上述科系畢業者，需具備下列任一條件(請檢附佐證資料)</p> <p>(1) 理工相關課程修課學分超過總學分二分之一以上證明。</p> <p>(2) 電腦軟體應用乙級或電腦軟體設計乙級或網頁設計乙級或網路架設乙級以上技術士證照(以教育部頒「自學進修學力鑑定考試職業證照與專科學校類科對照表」為準)，且具相關工作經歷一年以上者。</p> <p>(3) 領有國家、政府機關委託民間辦理之證照(書)，且具相關工作經歷一年以上者。</p> <p>(4) 相關職業訓練時數累計四十小時，並從事相關工作經驗一年以上者。</p> <p>3. 檢附大學(含)以上歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。</p> <p>4. 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) 熟悉網站前端/後端開發如Asp.net C#、HTML5、jQuery、JavaScript等語法。</p> <p>(2) 至少熟悉一種以上資料庫(如MSSQL、MYSQL、Oracle等)。</p> <p>(3) 使用過一種以上構型管理工具(如TFS、Git等)進行版本控制。</p> <p>(4) 熟悉網頁框架，如Node、Vue、Angular等尤佳。</p> <p>(5) 具備資訊系統流程分析、設計、整合測試及網頁開發3年以上經驗等尤佳。</p> <p>5. 檢附相關證照、專業經驗等有助審查資料。</p> <p>6. 須能配合計畫需求加班或至外縣市出差。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試筆試 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>參考書目：</p> <p>1. 網站開發新路線:JQUERY核心詳解與實踐應用 /朱印宏著 /上奇科技出版(2014) ISBN13 : 9789865714086</p> <p>2. 網頁程式設計ASP.NET 4.6完美入門:適用Visual C# 2015~2012 /奚江華著基峰資訊出版(2016) ISBN13 : 9789863479178</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	9	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	學士
薪資範圍	37,000-37,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 執行監控機房機電、環控、空調、網路、服務。 2. 執行機房巡檢、事件處理與緊急狀況處置。 3. 執行協助ISO稽核認證相關工作。 4. 執行機房、網路與線路維運管理。 5. 執行檢測政府組態基準(GCB)及設計部署服務。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/資訊/資管/資工/電腦(計算機)/網路/軟體工程/通訊/通信/電信/控制/機械/前述理工科系畢業。 2. 如非上述科系畢業者，需具備下列任一條件(請檢附佐證資料) <ol style="list-style-type: none"> (1)理工相關課程修課學分超過總學分二分之一以上證明。 (2)視聽電子乙級或工業儀器乙級或儀表電子乙級或電力電子乙級或數位電子乙級或電腦硬體裝修乙級或通信技術(電信線路)乙級或網路架設乙級或電腦軟體應用乙級或電腦軟體設計乙級或網頁設計乙級以上技術士證照(以教育部頒「自學進修學力鑑定考試職業證照與專科學校類科對照表」為準)，且具相關工作經歷一年以上者。 (3)領有國家、政府機關委託民間辦理之證照(書)，且具相關工作經歷一年以上者。 (4)相關職業訓練時數累計四十小時，並從事相關工作經驗一年以上者。 3. 檢附大學(含)以上歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。 4. 具有下列條件為佳(請檢附證明資料)： <ol style="list-style-type: none"> (1)具備IDC機房維運管理實務經驗。 (2)具備機房UPS、空調、伺服器與網路設備設定與操作能力。 (3)熟悉TCP/IP協定與網路架構。 5. 可另檢附其他與專業經驗相關、語文能力等資料。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初試實作 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格) 		
備註說明	<p>實作：通信及網路線材及接頭製作</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	10	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	學士
薪資範圍	37,000-37,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 電子電路設計、錫焊、佈線、電路板Layout、電子系統測試、除錯等相關設施維護。 2. 操作測試設備，並評估元件、模組或系統的正確性。 3. 電子電路與介面測試，系統組裝及整合測試。 4. 控制系統測試與修改等相關工作。 5. 訊號量測與機電測試分析等相關工作。 6. 嵌入式系統設計及維護等相關工作。 7. 無人機全系統整合、測試、操作、維護與技術手冊撰寫。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/機電/電控/機械/航空/飛機/控制/自動化/工業工程/資訊/資工/電腦/計算(機)/通訊(信)/電信(訊) /前述理工科系畢業。 2. 如非上述科系畢業者，需具備下列任一條件(請檢附佐證資料) <ol style="list-style-type: none"> (1)理工相關課程修課學分超過總學分二分之一以上證明。 (2)領有國家、政府機關委託民間辦理之證照(書)，且具相關工作經歷一年以上者。 (3)相關職業訓練時數累計四十小時，並從事相關工作經驗一年以上者。 3. 檢附大學(含)以上歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。 4. 有工作經驗者，請檢附工作經歷證明及勞動部勞保局個人勞保投保資料。 5. 可另檢附其他與專業經驗相關、語文能力等資料。 6. 須能配合計畫需求加班或至外縣市出差。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初試筆試 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格) 		
備註說明	<p>參考書目：儀表電子乙級、數位電子乙級、工業電子丙級學科題庫 (出處網站：勞動部勞動力發展屬技能鑑定中心全球資訊網 https://techbank.wdasec.gov.tw/owInform/TestReferData.aspx) 可帶工程計算機應考，機型依考選部國家考試電子計算機核定之機型。</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	11	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	學士
薪資範圍	37,000-37,000	需求人數	2
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <p>錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列一或多項工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 執行無人機系統組裝、機務支援及功能測試。 2. 系統組裝測試相關文件撰寫。 3. 視需求配合支援臨時性任務與演習。 4. 無人機系統操作。 5. 辦理訓練事務。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/機電/機械/航空/飛機/控制/自動化/工業工程/資訊/資工/飛修/車輛/電腦/計算(機)/通訊(信)/電信(訊) /前述理工科系畢業。 2. 如非上述科系畢業者，需具備下列任一條件(請檢附佐證資料) <ol style="list-style-type: none"> (1)理工相關課程修課學分超過總學分二分之一以上證明。 (2)具飛機修護乙級以上技術士證照(以教育部頒「自學進修學力鑑定考試職業證照與專科學校類科對照表」為準)，且具相關工作經歷一年以上者。 (3)領有國家、政府機關委託民間辦理之證照(書)，且具相關工作經歷一年以上者。 (4)相關職業訓練時數累計四十小時，並從事相關工作經驗一年以上者。 3. 檢附大學(含)以上歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。 4. 具以下條件者為佳：(請檢附相關證明) <ol style="list-style-type: none"> (1)具一年以上飛機或機械機具維修經驗者。 (2)具飛機修護相關證照者。 (3)具備後勤維保經驗者。 (4)具民航局 1a (含)以上無人機操作證者。 (5)熟悉MS Office軟體(至少包含Word、Excel、PowerPoint)操作。 5. 有工作經驗者，請檢附工作經歷證明及勞動部勞保局個人勞保投保資料。 6. 可另檢附其他與專業經驗相關、語文能力等資料。 7. 須能配合計畫需求加班或至外縣市出差。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初試筆試 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格) 		
備註說明	<p>參考書目：</p> <p>乙級技能檢定飛機修護學術科必勝寶典，最新版(第3版) 台科大圖書股份有限公司出版。ISBN 978-986-455-594-9。 廖國健、文宏達 編著</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	12	職類	行政管理類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	碩士
薪資範圍	36,000-36,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 經費支用審查及預算執行管制，專案預算管理（含經費動支、執行檢整管制等）。 2. 會計帳務處理及表報編製。 3. 各類稅務事項及成本蒐集。 4. 出納業務協辦。 5. 後續並依業務及工作歷練等需要，適時配合納列財務人力調用檢討等財管相關工作。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 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"> (1)會計/財稅/財務金融/財務管理/國際貿易系所畢業。 (2)碩士畢業證書及大學與研究所各學年成績單。 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"> (1)從事會計、財務、稅務、金融等工作，達1年以上工作經驗。 (2)於上市櫃公司、金融機構或會計師事務所，達1年以上工作經驗。 (3)具商業、金融、管理相關專業證照。 (4)具外語成績證明。 3. 檢附相關證照、專業經驗、論文等有助審查資料。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初試筆試 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格) 		
備註說明	<p>參考書目：中級會計學(含相關之綜合性試題) 第14版，107.11.1，作者：鄭丁旺</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	13	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	副學士
薪資範圍	35,000-35,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <p>1. 專案技術資料整理與研究報告撰寫及彙整。 2. 辦理專案零組件補充與庫存管理等相關業務。 3. 人員教育訓練工作。</p>		
任職條件	<p>1. 本職缺屬身心障礙職缺，請檢附具有效期限內之身心障礙證明。（未檢附者，視同資格不符）</p> <p>2. 工工/電子/電機/機械/航太/資工/造船/車輛/工業設計/飛修/電腦/計算(機)/電信(訊)/醫工/軟體工程/通訊/通信/控制/光電/數學/應數/物理/化工/材料/核能/環工/前述理工科系畢業。</p> <p>3. 如非上述科系畢業者，需具企劃/倉儲管理/廠務/採購/專案經理/技術支援等相關工作經驗1年以上(請檢附佐證資料)。</p> <p>4. 須能配合計畫需求加班或至外縣市出差。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試實作 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>實作：MS Office 電腦上機測驗(包含Word、Excel、PowerPoint)</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	14	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	學士
薪資範圍	37,000-37,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <p>1. 協助執行專案/計畫之技術手冊及後勤相關文件編撰。 2. 後勤物料清單及供補零件清冊分析彙整。 3. 客戶意見處置表彙整與研析。</p>		
任職條件	<p>1. 本職缺屬身心障礙職缺，請檢附具有效期限內之身心障礙證明。(未檢附者，視同資格不符)</p> <p>2. 需具下列條件(未檢附證明資料，視同資格不符)：</p> <p>(1) 電子/電機/機械/資訊/工業工程/前述理工科系畢業。 (2) 大學畢業證書及大學各學年成績單。 (3) 如非上述科系畢業者，需具整體後勤支援相關工作經驗1年以上(請檢附佐證資料) (4) 可另檢附其他與專業經驗相關證照、語文能力等資料。</p> <p>3. 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) 熟悉MS Office 2010(含)以上版本軟體(至少包含Word、Excel、PowerPoint)操作並具備證照者。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試筆試 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>參考書目：整體後勤支援原理及應用，作者：李順德，ISBN:9789578474185</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	15	職類	技術生產類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	學士
薪資範圍	37,000-37,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <p>1. 模擬座艙設計。</p> <p>2. 模擬系統硬體設計。</p> <p>3. 馬達傳動機構設計。</p>		
任職條件	<p>1. 本職缺屬身心障礙職缺，請檢附具有效期限內之身心障礙證明。（未檢附者，視同資格不符）</p> <p>2. 航空/機械/電機/電子/造船/航太/車輛/工業設計/前述理工科系畢業。</p> <p>3. 檢附大學(含)以上歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。</p> <p>4. 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)具備結構及機構設計相關實務經驗。</p> <p>(2)具備動靜態強度分析經驗。</p> <p>(3)具備機械製圖相關經驗，熟悉2D、3D機械繪圖軟體設計經驗(如SOLIDWORKS繪圖軟體)。</p> <p>(4)上述條件具備相關設計證照者為佳。</p>		
甄試方式	<p>初試：</p> <p>1. 初試實作 60%(70分合格) 2. 初試口試 40%(70分合格)</p>		
備註說明	<p>實作：3D及工程圖繪製(繪圖軟體：SOLIDWORKS 2016版本以上)</p> <p>參考書目： 機械製圖與實習II，康鳳梅、許榮添、簡慶郎 編著，全華出版社</p>		

國家中山科學研究院航空研究所
109年第3次定期契約人力進用招考

工作編號	16	職類	研發類
工作地點	臺中西屯	需求教育程度	碩士
薪資範圍	47,000-47,000	需求人數	1
主要工作項目	<p>工作期程:3年</p> <ol style="list-style-type: none"> 品質系統推動。 品質紀錄查證、稽核報告產出及技術資料彙整。 研製產品肇因分析及改善對策建議與追蹤管制。 數據資料庫建置/分析與知識管理平台維運。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 本職缺屬身心障礙職缺，請檢附具有效期限內之身心障礙證明。（未檢附者，視同資格不符） 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"> 資訊/工工/航空/機械/電子/電機/前述理工系所畢業。 碩士畢業證書及碩士各學年成績單。 碩士論文（至少含論文封面、摘要） 具有多益(TOEIC)成績550分(含)以上或同等語文能力(全民英檢、托福TOFEL iBT、雅思IELTS)之證明文件 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"> 具ISO/AS品質系統認證稽核相關工作經驗或證照者。 數據統計分析能力、產品缺失改善追蹤等相關工作經驗。 具網頁程式設計相關工作經驗或相關證照者。 品質保證或品管檢驗等相關工作經驗證明。 檢附相關證照、專業經驗、論文等有助審查資料。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 初試書面資格審查 40%(70分合格) 初試口試 60%(70分合格) 		
備註說明			