

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109 年第 4 次聯合專案人力進用招考簡章

壹、員額需求：

需求全時工作人員研發類 69 員、技術生產類 42 員、行政管理類 4 員，共計 115 員，依「國家中山科學研究院資訊通信研究所 109 年第 4 次聯合專案人力進用招考員額需求表」辦理。

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，需符合教育部頒「大學辦理國外學歷採認辦法」之

資格)

(一)研發類：

1. 碩士(含以上)畢業(依照報考職缺學歷需求)。
2. 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，需檢具學校開立證明書認定(如下表範例，需學校教務處用印)，再由用人單位自行審查認定。
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。

(二)技術生產類：

1. 大學(含以上)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。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二分之一以上，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二分之一以上之規定，需檢具學校開立證明書認定(如下表範例，需學校教務處用印)，再由用人單位自行審查認定。
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。

修課名稱	學分數	開課系所證明 (開課單位需為理工學院)																																										
巨量資料分析	3	開課系所 所有系所 以下三欄可用部份字串查詢! 中文課程名稱 巨量資料 英文課程名稱 課程代碼 查詢 <table><thead><tr><th>開課系所</th><th>課程代碼</th><th>學分數</th><th>上課時數</th><th>實習時數</th><th>課程名稱</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>3T5696</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>生醫巨量資料處理與分析</td></tr><tr><td></td><td>3T5735</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>巨量資料系統之應用</td></tr><tr><td></td><td>3T6858</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>高效能計算與巨量資料系統</td></tr><tr><td></td><td>3T7026</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>巨量資料系統</td></tr><tr><td>資工系</td><td>CS5124</td><td>3</td><td>3</td><td>0</td><td>巨量資料分析</td></tr><tr><td>電機系</td><td>EE5920</td><td>3</td><td>3</td><td>0</td><td>巨量資料分析實務</td></tr></tbody></table> 「巨量資料分析」課程由本校理工學院資工系及電機系開課，故此課程 3 學分予以承認。	開課系所	課程代碼	學分數	上課時數	實習時數	課程名稱		3T5696	3	0	0	生醫巨量資料處理與分析		3T5735	3	0	0	巨量資料系統之應用		3T6858	3	0	0	高效能計算與巨量資料系統		3T7026	3	0	0	巨量資料系統	資工系	CS5124	3	3	0	巨量資料分析	電機系	EE5920	3	3	0	巨量資料分析實務
開課系所	課程代碼	學分數	上課時數	實習時數	課程名稱																																							
	3T5696	3	0	0	生醫巨量資料處理與分析																																							
	3T5735	3	0	0	巨量資料系統之應用																																							
	3T6858	3	0	0	高效能計算與巨量資料系統																																							
	3T7026	3	0	0	巨量資料系統																																							
資工系	CS5124	3	3	0	巨量資料分析																																							
電機系	EE5920	3	3	0	巨量資料分析實務																																							
企業模型建構與分析	3	開課系所 所有系所 以下三欄可用部份字串查詢! 中文課程名稱 企業模型 英文課程名稱 課程代碼 查詢 <table><thead><tr><th>開課系所</th><th>課程代碼</th><th>學分數</th><th>上課時數</th><th>實習時數</th><th>課程名稱</th></tr></thead><tbody><tr><td>工管系</td><td>IM6210</td><td>3</td><td>3</td><td>0</td><td>企業模型構建與分析</td></tr></tbody></table> 「企業模型建構與分析」課程由本校管理學院工管系開課，故此課程 3 學分不予以承認。	開課系所	課程代碼	學分數	上課時數	實習時數	課程名稱	工管系	IM6210	3	3	0	企業模型構建與分析																														
開課系所	課程代碼	學分數	上課時數	實習時數	課程名稱																																							
工管系	IM6210	3	3	0	企業模型構建與分析																																							
總計承認學分	3																																											

三、限制條件：具有下列情形之一者，不得進用；本院始查覺者，得取消錄取資格，並不得提出異議：

- (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)大陸地區人民、香港居民或澳門居民。
- (三)無行為能力或限制行為能力者。
- (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)犯內亂、外患、貪污罪及違反國家機密保護法，經判決有罪者。惟情節輕微且經宣告緩刑者，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者。惟情節輕微且經宣告緩刑者，不在此限。
- (七)因案被通緝或在羈押、管收中。
- (八)依法停止任用者。
- (九)褫奪公權尚未復權者。
- (十)受監護宣告尚未撤銷者。
- (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)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 12 月 31 日**

止，如招考員額已滿即停止公告。

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**(聯絡電話請填寫手機號碼)**及上傳中科院之履歷表(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、獲獎文件、勞保投保明細等相關資料後，選擇報考職缺並投遞履歷，**各項資料務必依序彙整在同一份檔案(PDF 檔)上傳**，每人報考職缺最多以三項為限。

三、本所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)，資格審查不符者亦不予退件。

四、報考人員經書面審查合格者，需求單位將通知(電話或電子郵件)參加初試，初試通過後，本所將以電子郵件通知參加複試。

五、不接受紙本報名及現場報名甄試。

六、應屆畢業生或延畢生(報名甄試時尚未取得畢業證書者)，報名時請檢附學生證掃描檔供查驗。前述人員於錄取後，需於本院寄發通知日起至報到日期間，繳驗畢業證書，若無法於時限內繳驗，則取消錄取資格。

七、歡迎具身心障礙身分或原住民身分且符合報考資格者報名參加甄試，請於人才資料庫登錄資料時及與履歷表上註記。

八、**本次招考開放院內符合報考資格之員工**，可報名參加甄試，惟不可報考同一職類，且需經單位一級主管同意後(如附件 2)，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(補充說明詳見附件 3)：**各項資料務必依序排列，彙整於同一份 PDF 檔，並請自行調整資料版面之呈現方向，以利閱讀，若資料繳交不齊全或模糊無法辨識，皆視同資格不符，檔名格式：「報考職缺號_姓名_履歷表」**

- 一、履歷表：請務必使用附件1格式填寫並附照片(可參考附件1-填寫範例填寫)，且需依誠信原則，確實填寫於本院服務之親屬及朋友關係，若未誠實填寫而錄取，經查屬實者，本院得予不經預告終止契約解除聘雇。
- 二、符合報考職缺學歷需求(含以上)之畢業證書、成績單掃描檔。
- 三、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)。
- 四、報考所需之個人相關掃描檔資料(如：工作經歷證明、證照、或英文檢定成績等)，請參考簡章之員額需求表。**報考研發類職缺者，應檢附以下任一英文能力檢定證明書**：(1)多益(TOEIC)成績550(含)以上。(2)全民英檢中級(含)以上。(3)托福(TOFEL iBT)457(含)以上。(4)雅思(IELTS)4(含)以上。
- 五、提供工作經歷證明者，格式不限，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。「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，內含(曾)任職公司投保薪資、投保生效與退保日期(舉例如下圖)。

勞動部勞工保險局・化服務系統：個人網路申報及查詢作業
勞工保險異動查詢

第 1 頁，共 1 頁

網頁下載時間：105 年 07 月 04 日 21 時 40 分 36 秒

身分證號： 姓名： 出生日期：

查詢日期起迄： 0970101 ~ 1050704

【查詢結果】：

序號	保險證號	投保單位名稱	投保薪資	生效日期	退保日期	備註	單位欠費註記
1	0	A 行政院 究所	43,900	0970114	1010113		
2	05	X 鴻源股份有限公司	43,900	1010416			
3	05	X 國聯股份有限公司	45,800	1050501			

- 七、核發日期 3 個月內(以報名截止日期計算)之警察刑事紀錄證明書掃描檔，並請申請「全部期間」。

- 八、具身心障礙身分者，請檢附身心障礙手冊(證明)正、反面掃描檔。
- 九、具原住民族身分者，請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、甄試日期：暫定 109 年 12 月至 110 年 1 月之間辦理甄試作業，實際甄試時間以甄試通知為準，如招考員額已滿即停止公告。
- 二、甄試地點：暫定本院新新院區(桃園市龍潭區)(實際甄試地點以甄試通知為準)。
- 三、甄試方式：甄試科目及配分請參閱員額需求表。筆試科目請參閱附件 4。
 - (一)研發類：
 - 1. 初試：書面審查/口試。
 - 2. 複試：口試。
 - (二)技術生產類：
 - 1. 初試：書面審查/口試/筆試。
 - 2. 複試：口試。
 - (三)行政管理類：
 - 1. 初試：書面審查/筆試/口試。
 - 2. 複試：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)等不可抗力因素，本所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。
- 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及手機號

碼。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、書面審查不合格者或筆試不合格者，皆不會通知參加口試。

柒、錄取標準：

一、甄試合格標準：

- (一) 單項成績(初試書面審查及口試、筆試、複試)，合格標準皆為 70 分(滿分 100 分)，未達合格標準者不予錄取。
- (二) 如有其中一項甄試項目缺考者，不予計算總分，且不予錄取。

二、成績排序：

- (一) 以總成績高低依序錄取，總成績為複試口試平均成績。
- (二) 總成績相同時：
 - 1. 研發類：以初試口試平均成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由本所決定錄取順序。
 - 2. 技術生產類：依序以筆試成績、口試平均成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由本所決定錄取順序。
 - 3. 行政管理類：依序以筆試成績、書面審查平均成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由本所決定錄取順序。

三、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本院院長核定次日起 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、甄試結果於**甄試完成後 1 個月-1.5 個月內以電子郵件通知**，各職缺錄取情形不予公告。
- 二、人員進用：錄取人員需先參加「權利義務說明會」，再辦理

報到作業。錄取人員試用 3 個月，試用期間經考核為不適任人員者，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：(03)4712201 或(02)26739638

聯絡人及分機： 陳德育組長 ，分機 353024

徐明聰副組長 ，分機 353030

林庭宇小姐 ，分機 353505

甘雅菱小姐 ，分機 353032

附件 1

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	☐ 已婚 ☐ 未婚			
★兵役狀況	☐ 役畢 ☐ 免役 ☐ 未役 ☐ 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				
☐ 是 有在中科院任職之親屬及朋友者請填寫以下欄位 ☐ 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	☐ 山地 ☐ 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

自述(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)

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	☐ 已婚 ☒ 未婚	電子郵件、行動/連絡 電話、通訊地址：甄 試訊息通知使用
★兵役狀況	☒ 役畢 ☐ 免役 ☐ 未役 ☐ 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 (緊急聯絡人)	在台聯絡人員 (緊急聯絡人)	林大華	行動電話	0952-123456	連絡電話
★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		
				94/09至96/06		
★經 歷	風成股份有限公司(資深工程師(人脈與微波被動元 件開發)			102/02/01-105/05/31 (計3.3年)		
	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。			100/07/01-102/01/31 (計1.5年)		
★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		
☒ 是 有在中科院任職之親屬及朋友者請填寫以下欄位 ☐ 否 以下欄位不需填寫						
★在 中 科 院 任 職 之 親 屬 及 朋 友	關 係 (稱 謂)	姓 名	單 位	職 稱		
	父子	李大明	電子系統研究所	聘用技士		
身 體	身高：180 公分	體重：70 公斤	血型：A 型			
其 他	原住民	☐ 山 地 ☐ 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

附件2

國家中山科學研究院 各類聘僱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。

報名應檢附資料補充說明

(一)檔案格式：各項資料應依序彙整於同一份檔案，以 PDF 格式上傳。

(二)檔名規則：請以「報考職缺號_姓名_履歷表」命名。

(三)資料項目與順序：(報考資料請按下表順序排列，可依要求不同自行增減)

項次	資料項目	說明
1	履歷表	1. 請依「簡章規定」之履歷表格式(附件 2)詳實填寫，並貼妥照片。
2	畢業證書	1. 須檢附報考項次要求學歷(含以上)之畢業證書，應屆畢業生得以學校開立之「 <u>在學證明</u> 」或「 <u>背面有蓋註冊章之學生證正、反面</u> 」暫代。 2. <u>國外學歷</u> 符合教育部頒「大學辦理國外學歷採認辦法」之資格，於畢業證書須蓋「 <u>駐外單位審認章</u> 」。
3	成績單	須檢附報考項次要求學歷(含以上)之 <u>各學年正式成績單</u> 。
4	各類聘僱員工參加招考報名申請表	1. 僅本院同仁須繳交，需核章。
5	英文檢定證明	1. 報考研發類者，應檢附以下任一英文能力檢定證明書：(1)多益成績 550(含)以上。(2)全民英檢中級(含)以上。(3)托福 457(含)以上。(4)雅思 4(含)以上。 2. 其他職類請依員額需求表各項次「學歷、經歷條件」說明檢附。
6	個人社會保險投保證明(如：勞保、農保…等)	①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。 註：「 <u>勞保投保明細表</u> 」，內含(曾)任職公司投保薪資、投保生效與退保日期(舉例如下圖)。

項次	資料項目	說明																																
		②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。 勞動部勞工保險局●化服務系統：個人網路申報及查詢作業 勞工保險異動查詢 第 1 頁，共 1 頁 網頁下載時間：105 年 07 月 04 日 21 時 40 分 36 秒 身分證號： 姓名： 出生日期： 查詢日期起迄： 0970101 ~ 1050704 【查詢結果】： <table><tr><th>序號</th><th>保險證號</th><th>投保單位名稱</th><th>投保薪資</th><th>生效日期</th><th>退保日期</th><th>備註</th><th>單位欠費註記</th></tr><tr><td>1</td><td>G A</td><td>行政院 究所</td><td>43,900</td><td>0970114</td><td>1010115</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>05 K</td><td>豐隆股份有限公司</td><td>43,900</td><td>1010416</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>06 X</td><td>國際股份有限公司</td><td>45,800</td><td>1050501</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	序號	保險證號	投保單位名稱	投保薪資	生效日期	退保日期	備註	單位欠費註記	1	G A	行政院 究所	43,900	0970114	1010115			2	05 K	豐隆股份有限公司	43,900	1010416				3	06 X	國際股份有限公司	45,800	1050501			
序號	保險證號	投保單位名稱	投保薪資	生效日期	退保日期	備註	單位欠費註記																											
1	G A	行政院 究所	43,900	0970114	1010115																													
2	05 K	豐隆股份有限公司	43,900	1010416																														
3	06 X	國際股份有限公司	45,800	1050501																														
7	工作經歷證明	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，如「服務證明或離職證明」。																																
8	證照與其他證明	例如： ①國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照。 ②參加國、內外競賽獲獎證明。 ③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(訓練時數300小時以上)。																																
9	身心障礙手冊(證明)正反面	1. 如具有此身份，可檢附身心障礙手冊(證明)正反面。																																
10	警察刑事紀錄證明書	核發日期3個月內(以報名截止日期計算)之警察刑事紀錄證明書掃描檔，並申請「全部期間」。																																
11	博士論文摘要	報考研發類者，請檢附碩士(含)以上論文摘要。																																
12	碩士論文摘要																																	

國家中山科學研究院資通所 109 年第 4 次聯合專案人力進用員額需求表【備註】

職缺號	筆試參考書目
21、22	1. 書名(版次)：C++程式設計導論(第三版) 2. 作者：Y. Daniel Liang，譯者：蔡明志 3. 出版社：碁峰
23-28、30、34	1. 書名(版次)：基本電學(二版)/Robbins & Miller: Circuit Analysis: Theory & Practice 5/E 2. 作者：Allan H. Robbins · Wilhelm C. Miller。編譯：林愷, 李俊良 3. 出版社：高立圖書。出版日期：2013/05/01
29	1. 書名(版次)：Spotts:Design of Machine Elements (8/E) 2. 作者：于劍平, 謝秋帆, 瞿嘉駿。出版社：高立圖書。出版日期：2019/8/1
30	1. 書名(版次)：電腦網路原理(第四版) 2. 作者：范文雄, 吳進北。出版社：碁峰
31	1. 書名(版次)：海洋學概論 2. 作者：廖榮文。出版者：徐氏文教基金會。出版日期 2005/02
32	1. 書名(版次)：機械製造(修訂二版) 2. 作者：簡文通。出版社：全華圖書。出版日期：2008/7/24
33	1. 書名(版次)：專案管理知識體系指南 PMBOK GUIDE(第六版) 2. 作者：PMI 國際專案管理學會。出版社：電子工業出版社
35	1. 書名(版次)：(1)政府採購法令彙編(第 33 版)(2)資訊安全概論與實務(第 3 版) 2. 作者：(1)行政院公共工程委員會(2)潘天佑博士 3. 出版社：(1)行政院公共工程委員會(2)碁峰資訊，出版日期：2012/12
41	1. 書名(版次)：網路架設丙級技能檢定 2. 作者：李成祥、胡秋明著。出版社：碁峰資訊
42	1. 書名(版次)：(1)VOIP 網路電話進階實務與應用(2)丙級通信技術(電信線路)學術科通關寶典-修訂版(第四版) 2. 作者：(1)賴柏洲。(2)陳炫旻 3. 出版社：(1)全華。(2)台科大
43	1. 書名(版次)：現代物流管理 2. 作者：張有恆。出版社：華泰文化事業
44	1. 書名(版次)：計算機概論 (11/e) 2. 作者：J. GLENN BROOKSHEAR。譯者：林國平。出版社：東華書局。
45	1. 書名(版次)：(1)Head First Servlets & JSP (2) ASP.NET MVC5 網站開發美學 (3)學好跨平台網頁設計：HTML5、CSS3、JavaScript、jQuery 與 Bootstrap 4 超完美特訓班(第二版) 2. 作者：(1)Bryan Basham，譯者：戴玉珮、戴谷川(2)陳仕傑等編著(3)鄧文淵 出版社：(1)精誠公司恆逸資訊 (2)碁峰資訊 (3)碁峰資訊
46	1. 書名(版次)：專案管理基礎知識與應用實務(第七版) 2. 作者/出版社：社團法人中華專案管理學會

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）

個人履歷

履歷 (公司名稱請以正式全稱輸入) [新增](#)

實證審核提供 (至少兩位) [新增](#)

在院工作的親朋好友 (最多三個) [新增](#)

身分 (最多四個) [新增](#)

證照/成果敘述 (敘述限30字內) [新增](#)

你期望的工作地點 (選填)

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

上傳履歷

自傳、學歷證明、證照、論文展示、檔案上傳，各選佐證資料請彙整成一個PDF在進行上傳 (只允許上傳一個檔案，並且檔案格式請以PDF上傳)
(檔案更換仍舊需重新上傳全部資料)

[+ 上傳履歷](#)

b5eac15acccb91e0abb47d4392fa478c.pdf 343000 bytes [刪除檔案](#)

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

搜索職缺

關鍵字

職務名稱 [職務名稱](#)

工作地點 [工作地點](#)

[查詢](#)

職缺主題	職務名稱	學歷限制	英文要求	地點	張貼日	投遞
(人力資源處)1.行政管理類-人力資源(大學)	(人力資源處)1.行政管理類-人力資源(大學)	大學(含)以上		桃園市龍潭	2018/11/01	投遞
(材電所-107-4定期契約)10.定期契約-機械(專科)	(材電所-107-4定期契約)10.定期契約-機械(專科)	專科		桃園市龍潭	2018/10/30	投遞
(材電所-107-4定期契約)9.定期契約-資訊管理(大學)	(材電所-107-4定期契約)9.定期契約-資訊管理(大學)	大學		桃園市龍潭	2018/10/30	投遞
(材電所-107-4定期契約)8.定期契約-專業技術(大學)	(材電所-107-4定期契約)8.定期契約-專業技術(大學)	大學		桃園市龍潭	2018/10/30	投遞

8. 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



9. 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）



10. 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），我們將盡速為您解決。



國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4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	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 網頁應用程式介面設計開發。 2. 網站系統設計與開發。 3. 需能配合需求加班至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)程式設計能力，須熟悉任一種網頁開發語言：C#、JavaScript、HTML5、CSS (Bootstrap)。 (2)UI/UX的網頁前端開發實務經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)熟悉 ASP.NET MVC。 (2)熟悉資料庫設計。 (3)熟悉jQuery、D3.js等前端網頁程式技術。 (4)熟悉 IIS 系統管理。 (5)熟悉Ember、Angular、Vue或React等前端框架導入。 (6)Spring、Spring Boot後端框架導入經驗。 (7)ArcGIS圖資編輯或開發工具使用經驗。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：軟體(網站系統設計與開發)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4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	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	10
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 地理資訊系統(GIS)開發 2. 應用程式架構設計、程式開發、測試與修改。 3. 人機介面設計開發。 4. 專案軟體系統開發及維護。 5. 軟體系統架構及模組之分析、設計。 6. 資料庫、資料結構之規劃設計。 7. 三層式網頁應用程式架構設計與程式開發。 8. 資訊系統網路連線或其他應用程式開發、測試與修改。 9. 網路封包相關資料擷取、分析與應用研發。 10. 系統整合測試與評估，撰寫系統設計或工程相關技術文件。 11. 系統之網路規劃、測試與維護。 12. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)程式設計能力，須熟悉任一種語言：Java、C、C++、C#、Labview、Ada等。 (2)TCP/IP、UDP網路協定開發。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)資料庫應用與設計，熟悉以下至少一種資料庫：MySQL、Microsoft SQL Server、Oracle。 (2)Linux、Solaris作業平台維運及程式開發。 (3)網路虛擬化(openstack、vmware vSphere...)建置與管理技術。 (4)QT、Visual Studio開發GUI。 (5)地理資訊系統(GIS)開發經驗。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：軟體(應用程式設計與開發)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	3	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 網頁或其他應用程式後端資料庫設計開發及維護。 2. 資料庫管理維護，監控資料庫效能，適時針對相關參數及SQL進行調校。 3. 網路通信及伺服器架設、測試及維護。 4. 撰寫操作文件。 5. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)程式設計能力或資料庫結構設計、開發與管理維護經驗。 (2)熟悉資料庫底層原理、運行機制、配置參數及指令操作。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)Windows/Linux伺服器平台管理與維運經驗。 (2)具網路及伺服器整合能力。 4. 具備網路及伺服器硬體工程相關證照為佳。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：軟體(資料庫結構設計與管理)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	4	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 嵌入式Linux軟體設計與開發。 2. 軟體系統架構及模組之分析、設計。 3. 軟體程式開發、測試與修改。 4. 資料庫、資料結構之規劃設計。 5. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列專長/經驗： (1)熟悉Linux指令，具備嵌入式Linux開發應用程式經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)熟悉Java、C++或Android、iOS APP開發。 (2)熟悉任一項資料庫系統，如MySQL、PostgreSQL、MS SQL server、Oracle等。 (3)系統測試經驗，熟悉測試流程，可規劃系統測試需求。 (4)分散式軟體開發設計經驗。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：軟體(Linux 程式開發)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	5	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	2
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 建置及優化人工智慧應用軟體持續整合與交付(CI/CD)系統與流程，確保自動建置(Build)、測試(Test)與部署(Deploy)等流程持續運行。 2. 根據專案需求與團隊合作，執行人工智慧應用軟體系統部署並確保服務的安全性、穩定度與高可用性。 3. 開發並整合Openshift, Kubernetes/ Docker容器等雲端方案建置及導入。 4. 規劃開發與維運伺服器基礎設施(超融合伺服器與GPU資源管理)、建置可擴展性的系統架構來運行服務並執行相關備份和還原。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 1. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)瞭解微服務架構，具備DevOps系統運營與實作經驗，與Agile軟體開發團隊合作經驗，並熟悉專案管理工具(Ex. Terraform, Jenkins, Ansible)。 (2)具深度學習之類神經網路演算法設計、開發與部署經驗。 (3)Web Application Server(Ex. Apache, Resin, Tomcat, Nginx)與Database(Ex. PostgreSQL, MySQL)安裝，設定與管理。 (4)熟悉Virtualization技術(VM與Container, Ex. K8S, Docker等技術)的部署與維運經驗。 (5)熟悉Linux作業系統安裝、設定與管理，並能撰寫Shell script(Ex. sh, bash, Perl, Python or similar)，以及Prometheus/ Zabbix/ Grafana/ ELK Stack等監控工具，並且瞭解網路相關知識，Ex. TCP/IP/ HTTP/ SSL/ NAT/ Reverse Proxy/ DNS/ CDN。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：軟體(人工智慧系統設計與開發)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	6	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	9
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 使用Verilog或VHDLFPGA進行數位電路設計、除錯及測試。 2. 嵌入式產品軟硬體開發或DSP程式開發與優化等工作。 3. 將AI訓練模型從GPU移植到FPGA加速核心。 4. 模型壓縮優化或影像前後處理優化。 5. 人工智慧物聯網(AIoT)硬體環境設計開發。 6. PCA/PCB電路佈局設計規劃等工作。 7. 伺服控制系統或伺服馬達設計、測試與修改等工作。 8. 測試系統人機介面之開發、優化及維護等工作。 9. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/機電工程等理工科系畢業。 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)FPGA開發經驗，並熟悉硬體設計語言(VHDL或Verilog)。 (2)馬達控制開發(使用德儀CCS開發軟體及DSP28335控制晶片)經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)熟悉HDL開發工具(Intel Quartus、Xilinx Vivado等)或C、C++。 (2)硬體Timing Issue分析能力。 (3)微處理器、數位/類比電路設計與軟/硬體開發設計。 (4)嵌入式系統/微控制器應用設計與實作。 (5)電路整合設計規劃及驗證測試。 (6)數位電路信號處理演算法開發與實作。 (7)控制系統設計、模擬與軟硬體實作。 (8)頻譜分析儀、邏輯分析儀或其它量測儀器使用經驗。 (9)電子電路數位/類比系統設計並熟悉電路設計繪圖軟體(如：Altium)。 (10)MATLAB、Code Composer Studio、LabVIEW等軟體使用經驗。 4. 具備物聯網工程師或電子/電機相關乙級證照為佳。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：韌體(數位電路設計(含FPGA))		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	7	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	2
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 嵌入式系統軟體開發、驅動程式開發及電路整合測試。 2. 毫米波相關演算法開發。 3. 通訊電路數位濾波、同步、通道編碼、調變等開發及設計。 4. 數位信號處理技術開發與產品化。 5. 演算法Matlab/C模擬以及RTL及 FPGA實現。 6. 產品研發、產製及測試等相關文件撰寫。 7. 配合專案需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)嵌入式系統設計。 (2)微處理器、軟/韌體開發設計。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)使用Verilog或VHDL進行FPGA數位電路設計經驗。 (2)熟悉C/C++、shell script、Linux application coding。 (3)Embedded Linux作業系統開發。 (4)熟悉Soc處理器和外部設備控制(如ARM內核、HDMI、GPIO等)。 (5)熟悉Xilinx SDK、PetaLinux。 (6)數位通訊裝備基頻演算法開發經驗。 (7)熟悉通訊演算法Matlab/C模擬以及Simulink實現。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：韌體(微處理器韌體程式開發)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	8	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	8
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 系統軟體開發及系統整合測試。 2. 軟硬體系統整合。 3. 無線通訊系統基頻演算Matlab/Simulink模擬分析。 4. 系統基頻電路整合、測試驗證及分析。 5. 嵌入式系統之基/射頻電路介面驅動程式開發設計。 6. 硬體驅動程式撰寫能力及DSP程式開發。 7. 產品研發、產製及測試等相關文件撰寫。 8. 需配合專案需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P. 2-P. 3報考資格說明) 2. 至少具備下列專長/經驗： (1) 軟體設計能力及系統整合經驗。 2. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1) 控制系統設計、模擬與軟硬體實作。 (2) 微處理器、數位/類比電路設計與軟/硬體開發設計。 (3) 嵌入式系統/微控制器應用設計與實作。 (4) 數位電路信號處理演算法開發與實作。 (5) 系統整合設計規劃及驗證測試。 (6) 熟悉C語言與embedded C程式設計。 (7) Linux kernel與driver驅動程式設計。 (8) 熟悉網路通訊協定與網管工作。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：軟體(軟體開發與系統整合)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	9	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	4
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 類比或微波電路分析設計、除錯及測試。 2. 射頻收發模組開發或收發機系統設計驗證。 3. 產品硬體線路或射頻電路設計繪製、製作、除錯及測試。 4. 通信裝備研製，包含無線通訊收發機設計/射頻主被動電路設計/干擾處理與性能優化設計。 5. 產品開發、設計及測試等相關文件撰寫。 6. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)射頻微波電路或數位通信系統開發工作經驗。 (2)熟悉電子電路、類比電路、射頻電路通訊元件設計原理。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)無線通信信號處理工作經驗，擅長演算法及訊號處理分析。 (2)熟悉ADS、AWR VSS等RF電路設計與模擬軟體工具使用。 (3)射頻微波傳輸信號分析。 (4)熟悉Layout及電路分析軟體。 (5)可獨立設計類比電路鎮道器模組，如振道器、差分PLL等。 (6)通裝功能驗測、無線通道量測與天線配置規劃。 (7)射頻主被動電路設計，干擾處理與性能優化設計。 (8)通訊系統、射頻電路或類比電路之設計模擬分析。 (9)通信機、天線功能量測能力。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：硬體(類比電路設計)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	10	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 進行機械設計、繪製工程藍圖。 2. 結構熱傳分析、失效模式效應及應力分析。 3. 機構、模組、裝備及零組件籌獲。 4. 伺服馬達及硬體系統設計規劃、線路繪製與製作等工作。 5. 電子電路設計及韌體程式設計。 6. 執行船舶重裝備與船體整合所需機構設計。 7. 執行機械結構與電路板整合所需機構設計。 8. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)從事機械、機構設計相關工作1年以上。 (2)熟悉機械繪圖實務，含AUTOCAD、Solidworks、CREO 2D/3D等軟體。 (3)結構模擬(靜力、振動、流力或聲場)分析，兩項以上分析經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)熟悉控制系統及MATLAB軟體。 (2)伺服馬達、減速機設計選用經驗。 (3)熟悉Altium Designer 或其他線路板設計軟體。 (4)從事馬達設計並熟悉馬達設計分析軟體實務。 (5)類比、數位、微控器線路及韌體設計實務。 (6)機構設計、繪圖、模擬及分析等經驗，3年以上尤佳。 (7)機電整合之機構繪圖及設計能力。 4. 具備下列任一證照為佳： (1)電子電機相關證照丙級(含)以上證照。 (2)相關繪圖證照。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：硬體(機構設計)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	11	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	2
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 天線模擬分析設計。 2. 天線機構整合設計。 3. 產品開發、設計及測試等相關文件撰寫。 4. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 電機/電子/電信/電訊/電控等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P. 2-P. 3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)天線理論、電磁學、微波電路學、通信理論等。 (2)熟悉電磁模擬軟體。 (3)實作VHF、UHF頻段天線經驗。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：硬體(天線設計與整合)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	12	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 雲端平台功能設計、建置與管理 2. 雲端平台程式開發。 3. 雲端平台入口網開發。 4. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)OpenStack、Kubernetes使用與管理經驗。 (2)程式設計能力，須熟悉任一種語言：C/C++、C#、Java、Python、shell script等。 (3)Linux管理或開發程式經驗。 3. 具備熟悉OpenStack架構與相關套件(如：Nova、Cinder、Neutron等)為佳。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：硬體(網路及雲端平台設計規劃)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	13	職類	研發類
工作地點	高雄左營	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 儀器操作、測試、校正、維護與保養。 2. 地域及地形調查分析、高層解析、目標檢測、目標研判、資料解析處理。 3. 載具操縱、目標攝影、目標採樣。 4. 測試規劃、風險評估、具系統整合能力。 5. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 電機/電子/電信/電訊/電控/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列專長/經驗： 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)了解船舶性能與操船。 (1)熟悉水中聲學理論，1年以上實務經驗尤佳。 (2)水下測量、ROV、聲納相關經驗，3年以上尤佳。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：硬體(海洋工程作業分析規劃)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	14	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	2
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 深度學習演算法與應用程式開發。 2. 深度學習模型佈署與優化。 3. 深度學習服務建置。 4. 目標分類、偵測、追蹤、識別演算法開發。 5. 電腦視覺演算法設計與實作。 6. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列專長/經驗： (1)熟悉Tensorflow、Pytorch、Caffe任一深度學習框架。 (2)TensorRT、Openvino任一框架使用經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)熟悉Java、C#、C++物件導向程式。 (2)flask使用經驗。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：數據分析(人工智慧開發)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	15	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 軟體程式開發、測試與修改。 2. 人機介面設計開發。 3. 資訊系統網路連線相關應用程式開發。 4. 網路封包相關資料擷取、分析與應用研發。 5. 系統網路規劃、測試與維運，如：區域網路(LAN)、WAN、內部網路和其他數據通信系統。 6. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/數學等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)程式設計能力，須熟悉任一種語言：Java、JavaScript、C#、C++等。 (2)資料庫設計、Linux作業平台程式開發。 (3)TCP/IP網路安全協定應用程式開發。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)密碼學、公開金鑰基礎建設與網路安全協定。 (2)通信控制及週邊實體界面連結驅動軟/硬體設計。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：通信安全(系統測試流程與技術方案制定)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	16	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 以Verilog或VHDL進行FPGA數位電路設計。(如：密碼演算法設計與實作)。 2. 密碼模組整合、測試驗證及分析。 3. 密碼產品開發、設計及測試。 4. 通信網路安全規劃、測試與維運，如：LAN、WAN和其他數據通信網路系統。 5. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/數學等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)密碼學、公開金鑰基礎建設與網路安全協定等應用設計或開發實務經驗。 (2)Verilog或VHDL進行FPGA數位電路設計工作經驗。 (3)FPGA/ASIC產品相關設計工作經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)數位通訊裝置及嵌入式系統程式設計經驗。 (2)Android/Linux驅動程式設計相關工作經驗。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：通信安全(數位電路設計驗證(含FPGA))		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	17	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	7
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 專案提案規劃，擬定專案架構及範疇並撰寫計畫書。 2. 執行專案文件審查、合約協商及議約工作。 3. 執行專案規劃、料件籌獲及預算、時程、品質、風險管理等專案管理工作。 4. 處理跨單位溝通協調事宜，並定期召開會議掌握進度。 5. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/工業工程/光電/化工/材料/高分子/土木/物理/數學/統計/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備專案管理相關工作1年以上之經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)合約協商談判及議約。 (2)提案能力與優異簡報技巧，擅長圖表製作及數字分析。 (4)科技專案管理、產業分析等相關工作經驗。 (5)熟悉構型管理工作，可獨立作業。 4. 具備下列任一證照為佳： (1)專案管理相關證照，例如PMP、CPPM、CPMS、PMA等。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長：專案管理		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	18	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 衛星通信/無線電/網路系統規劃。 2. 射頻、微波通信系統設計、分析及效能評估。 3. 通信系統之組裝、系統操作、測試維護、安裝施工及故障排除。 4. 有線網路規劃設計、交換器及路由器等網路設備設定、佈線與測試。 5. 配合進行通信機研發及量產購案相關作業。 6. 執行產品開發、設計及測試等相關文件撰寫。 7. 需配合計畫需求加班或至外地出差，以進行裝備研發、安裝測試及維修相關作業。		
任職條件	1. 資訊/資工/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/航空/航太/飛機工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備通訊系統規劃設計專長或相關經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)擔任通訊系統基頻電路設計工程師。 (2)硬體描述語言進行FPGA數位電路設計經驗。 (3)嵌入式系統軟體、驅動程式開發經驗。 (4)瞭解通訊演算法Matlab/C模擬以及Simulink實現。 (5)熟悉通信機架構及電路開發設計。 (6)瞭解太空科技或衛星系統工程。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：系統工程(通信系統規劃、設計與測試)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	19	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	6
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 系統需求分析。 2. 系統架構規劃。 3. 系統功能規格訂定。 4. 系統裝備安裝與整合測試。 5. 技術審查及設備採購。 6. 撰寫使用手冊、安裝手冊或其他客戶支援相關文件。 7. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/工業工程/光電/物理/數學/統計/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)熟悉軟體開發流程，具軟體需求分析、架構設計、軟體測試等軟體工程工作。 (2)系統工程、構型管理等工作經驗。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：系統工程(系統分析與整合測試)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	20	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 資訊系統網路規劃、維運。 2. 資訊系統基礎架構規劃。 3. 專案提案，規劃，執行、管制與測試評估作業。 4. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/工業工程/光電/物理/數學/統計/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1) 資訊網路維護或規劃能力並熟悉TCP/IP。 (2) 資訊系統基礎架構(IaaS)規劃能力。 (3) 雲端資訊系統架構基本知識，擅於溝通協調。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1) VMware維運能力與經驗。 (2) 網路規劃相關經驗。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：系統工程(網路設備架設及工程規劃)		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	21	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 專案資訊系統開發工作。 2. 系統軟體部署安裝與測試。 3. 資訊系統安裝維護與測試。 4. 資通網路規劃設計、建置與故障排除。 5. 執行伺服器安裝與維護、資訊安全作業等。 6. 應用程式介面設計開發。 7. 網頁程式介面設計開發。 8. 配合專案執行簡報與行銷業務執行。 9. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)程式設計能力，須熟悉任一種語言：C#、Java、C/C++或Python等。 (2)熟悉HTML5、Javascript、CSS (Bootstrap) 等網頁開發語言。 (3)UI/UX的網頁前端、行動前端、應用程式GUI設計與開發能力。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)電腦資訊設備或網路設備故障排除實務經驗。 (2)基礎網路概念(OSI 7 Layer)，具備CCAN為佳。 (3)實際軟體開發專案經驗，可獨立撰寫系統程式碼(可檢附中大型軟體系統開發經驗成果)。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：軟體(應用程式開發) 2. 筆試考試科目：程式設計，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	22	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 資料庫管理維護，監控資料庫效能，適時針對相關參數及SQL進行調校。 2. 網路通信及伺服器架設、測試及維護。 3. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P. 2-P. 3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1) Windows/Linux伺服器平台管理與維運。 (2) 網路及伺服器整合能力。 3. 具備資料庫管理維護經驗為佳。 4. 具備網路及伺服器硬體工程相關證照為佳。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：軟體(資料庫管理) 2. 筆試考試科目：程式設計，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	23	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 數位電路設計。 2. 電路測試。 3. 配合執行資訊安全工作。 4. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)微處理器、數位/類比電路設計。 (2)嵌入式系統/微控制器應用設計與實作。 (3)FPGA開發應用經驗，並熟悉硬體設計語言(VHDL或Verilog)。 3. 具操作測試設備經驗，可評估元件、模組或系統的正确性和性能為佳。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：韌體(數位電路設計驗證(含FPGA)) 2. 筆試考試科目：基本電學，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	24	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 產品組件研製、測試、功能驗證及故障排除。 2. 產品環境試驗，包含溫篩、震動、EMI/EMC等環境試驗規劃及執行。 3. 電路焊接、模組組裝、整合測試。 4. 裝備操作、維護保養及故障排除。 5. 生理訊號量測之電路設計。 6. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P. 2-P. 3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)電子產品電路組件製作或測試經驗。 (2)射頻電路製作/測試。 (3)基/射頻模組整合測試。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)電子產品組裝及測試。 (2)電子產品失效分析及精進改善經驗。 (3)電子產品環境試驗相關測試經驗。 (4)熟悉電路layout規劃。 (5)電路除錯能力、與打件製造廠合作之經驗。 (6)通信測試儀表使用。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：硬體(電子電路設計製作與測試) 2. 筆試考試科目：基本電學，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	25	職類	技術生產類
工作地點	高雄左營	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 水聲遙控系統電子電路單板及模組設計、製作及測試。 2. 水下通信系統電子電路單板及模組設計、製作及測試。 3. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)電子電路板件或模組製作及測試。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)電路板開發設計。 (2)電子元件組裝設計及測試。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：硬體(電子電路設計製作與測試) 2. 筆試考試科目：基本電學，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	26	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	6
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 設備操作、功能測試驗證、維護保養及故障排除。 2. 電路焊接、模組組裝及整合測試。 3. 裝備溫篩、震動、EMI/EMC等環境試驗規劃及執行。 4. 網路語音通裝設備規劃、建置、設定、測試及維護。 5. VoIP語音封包分析。 6. 網路語音通裝軟體程式維護及硬體設備故障排除。 7. 單板/模組之數位電路故障排除、功能驗證自動測試裝備操作及維護。 8. PCB Layout軟體操作。 9. 撰寫使用手冊、安裝手冊、故障排除手冊等他客戶支援相關文件。 10. 需配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)通信或電子產品測試儀表操作。 (2)電子產品組裝及維修測試。 (3)通訊系統基礎概念，並熟悉VoIP語音通話技術協定。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)電子產品環境試驗相關測試。 (2)GPIB埠及網路埠之測試儀具操作與控制。 (3)基/射頻模組整合測試經驗。 (4)IP-PBX網路電話交換機系統規劃、架設與故障排除實務經驗。 (5)熟悉TCP/IP網路協定應用程式開發。 (6)數位電路偵錯工作經驗1年以上。 (7)電路失效分析及精進改善驗證經驗。 (8)電子電路設計及繪製，需熟悉PCB設計與使用layout 工具。 4. 具備電子電機相關丙級(含)以上證照為佳。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：硬體(設備組測與維護) 2. 筆試考試科目：基本電學，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	27	職類	技術生產類
工作地點	高雄左營	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 換能器水槽性能量測。 2. 變壓器製作及量測。 3. 壓電元件電子訊號量測。 4. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P. 2-P. 3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長或經驗： (1)電子量測裝備操作與電路失效分析、偵錯及改善。 (2)變壓器生產與測試工作經驗。 3. 具備TAF認證實驗室相關工作經驗為佳。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：硬體(設備組測與維護) 2. 筆試考試科目：基本電學，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	28	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 設備操作、維護保養及故障排除。 2. 電路焊接、模組組裝及整合測試。 3. 通信系統性能測試、建置、設定及維護相關工作。 4. 系統故障料件申請及備品、維修採購作業。 5. 撰寫使用手冊、安裝手冊等客戶支援或其他相關文件。 6. 須配合計畫需求加班及外地出差。		
任職條件	1. 通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1) 熟悉通信測試儀表操作。 (2) 熟悉電子產品組裝及維修測試。 (3) 通信系統、天線及饋線等故障排除及維修。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1) 熟悉TCP/IP協定應用。 (2) 射頻電路製作、測試經驗。 (3) 電路失效分析及精進改善驗證經驗。 (4) 基/射頻模組整合測試經驗。 (5) 同軸電纜接頭知識及纜線製作相關工作經驗者。 4. 具備電子電機相關證照丙級(含)以上證照為佳。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：硬體(系統整合與維護) 2. 筆試考試科目：基本電學，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	29	職類	技術生產類
工作地點	高雄左營	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 換能器機械加工。 2. 換能器生產及維修工作。 3. 換能器相關機械料件、模具及夾具設計。 4. 各式密封膠調配及黏合作業。 5. 換能器生產及維修相關清洗作業。 6. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 通訊/通信/電機/電子/電信/電訊/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備任一專長或工作經驗 (1)具車床、銑床操作與相關工作經驗一年以上。 (2)具灌膠模具設計工作經驗一年以上。 (3)從事生產、機械組裝相關工作經驗。 (4)具換能器生產一年以上工作經驗。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：硬體(系統整合與維護) 2. 筆試考試科目：機械設計概論，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	30	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	5
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 網路環境設備(伺服器、交換器、路由器、IPSEC VPN等)架設操作、調校測試資料分析、故障排除、維護、料件申請及備品維修採購。 2. 有線網路品質測試與除錯。 3. 資料庫系統操作維護。 4. 各專案系統之網路管理、網路設備、電路查修等網管方面維護測試。 5. 有線通信系統與設備架設、操作、測試驗證、通聯測試維護。 6. 網路系統設備硬體安裝規範、系統驗收測試、技術手冊等。 7. 通信系統整合規劃及測試、設備管理、維保等工作。 8. 各型天線架設規劃測試。 9. 需能配合加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P. 2-P. 3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)網路設備(如：交換器、路由器、IPSEC VPN、Firewall等)設定、除錯及管理經驗。 (2)Windows AD及Server系統或資料庫(SQL Server、MySQL)維護管理。 (3)虛擬化系統(如VMWare等)操作。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)無線通信系統建置規劃與安裝測試經驗。 (2)通信系統相關頻譜分析儀、天線饋線測試儀等操作及量測經驗。 (3)雙絞線/光纖線路品質測試與除錯經驗。 (4)熟悉網管伺服器設備設定、除錯及管理經驗。 (5)Cisco硬體設備操作經驗。 (6)網路配佈線規劃與查線維修經驗。 (7)具備通信系統、天線及饋線等故障排除及維修經驗。 4. 具備下列任一證照為佳： (1)網路架設、電腦硬體裝修、電腦軟體應用丙級(含)以上技術士證照。 (2)MCSA等相關微軟證照或資訊相關乙級證照。 (3)CCNA/CCNP等網路認證或VMWare vSphere相關認證。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：硬體(網路及雲端平台設計規劃) 2. 筆試考試科目：電腦網路原理或基本電學(擇一科目)，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	31	職類	技術生產類
工作地點	高雄左營	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 海上及甲板作業。 2. 儀器操作、測試、校正、維護與保養。 3. 船隻維護與保養。 4. 船回系統安裝、操作及檢修。 5. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P. 2-P. 3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)了解船舶性能與操船。 (2)海上及甲板作業經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)海上及甲板作業3年以上經驗。 (2)職業潛水丙(含)級以上證照。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：硬體(海洋設備維修檢整) 2. 筆試考試科目：海洋學，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	32	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 操作車銑折鑽床進行機械加工修改。 2. 進行裝備組裝與測試作業。 3. 裝備安裝及佈纜作業。 4. 繪製工程藍圖。 5. 需能配合需求加班至外地出差。		
任職條件	1. 電機/電子/電控/機械/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備車銑折鑽床之加工與機械模組組裝專長或經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1) 熟悉圖學，可依圖加工。 (2) 熟悉Solidwork，AUTOCAD，CREO 2D/3D繪圖軟體操作。 (3) 車床、銑床證照。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：硬體(機械加工) 2. 筆試考試科目：機械製造，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	33	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 購案建案、物料管理、裝備保固及維修管制、支援裝備檢整、測試作業。 2. 處理跨單位溝通協調事宜，並定期召開會議掌握進度。 3. 協助專案執行，含預算、風險、文件與合約控管。 4. 協助撰寫計劃書。 5. 協助人事管理、差勤管理、總務管理、營繕管理相關作業。 6. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/生物醫學/工業工程/光電/化工/材料/高分子/土木/物理/數學/統計/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P. 2-P. 3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1) 專案管理經驗，能進行時程、預算、成本、風險及品質管控。 (2) 物料管理、裝備保固及維修管制、支援裝備檢整、測試作業等1年以上工作經驗。 (3) 國防武器系統獲得建案。 (4) 水下武器系統專案管理或研發。 3. 具備下列任一相關證照為佳： (1) 專案管理、生產管理、物料、倉儲等。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長：專案管理 2. 筆試考試科目：專案管理，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	34	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	3
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 電路或模組組裝、整合測試、環境規格試驗等。 2. 衛星通信/無線電/網路系統站台安裝、佈線施工、測試維修及現場監工。 3. 設備採購作業。 4. 技術審查及設備採購。 5. 撰寫使用手冊、安裝手冊或其他客戶支援相關文件。 6. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/通訊/通信/網路/電機/電子/電信/電訊/電控/動力機械/自動化控制/航空/航太/飛機工程/車輛工程/系統工程/機電工程/工業工程/光電/物理/數學/統計/海洋工程/造船工程/輪機工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)電路或模組組裝、整合測試、環境規格試驗能力。 (2)通信測試儀表經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)基/射頻電路或模組整合測試經驗。 (2)衛星通信/無線電/網路系統監工管理經驗。 (3)環境試驗相關測試經驗。 (4)太空科技或衛星系統相關設備經驗。 (5)熟悉軟體開發流程，具軟體需求分析、架構設計、軟體測試等軟體工程工作。 (6)系統工程、構型管理等工作經驗。 (7)硬體介面裝置開發設計、程式開發、系統整合測試與驗證經驗。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：系統工程(系統分析與整合測試) 2. 筆試考試科目：基本電學，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	35	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 協助各專案計畫所需料件籌補作業。 2. 設備及物料帳籍管理作業。 3. 電腦資訊安全管理作業。 4. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 資訊/資工/資科/電腦/資管/多媒體/工業工程/光電/化工/材料/高分子/土木/物理/數學/統計/海洋工程/造船工程/輪機工程/工業管理/企業管理/科技管理/行銷/經濟/會計/財金/國貿/心理/法律等科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章P.2-P.3報考資格說明) 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)大型工程案產製管理或採購管理工作經驗。 (2)熟悉Office Word、Excel、PTT等相關作業軟體。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳： (1)專案管理、生產管理、物料、倉儲等工作。 4. 具備下列任一相關證照為佳： (1)專案管理、生產管理、採購等。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：採購(物管與預算管理) 2. 筆試考試科目：政府採購法或資訊安全概論與實務(擇一科目)，參考書目詳見附件4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	36	職類	行政管理類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	37,080-44,000	需求人數	2
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列數項工作： 1. 進行工作分析並建置工作(職位)說明書。 2. 人力盤點、人力規劃、人力需求分析等。 3. 開發各種招募管道並執行。 4. 製作各項招募報表，並進行招募成效分析研討。 5. 招考甄試作業。 6. 教育訓練需求盤點、訓練課程規劃、建置教育訓練體系。 7. 內訓開課籌辦、課後成效評估等事宜。 8. 負責新進人員教育訓練、數位學習課程(e-learning)規劃與管理。 9. TTQS教育訓練評鑑及政府教育訓練補助案各項作業。 10. ISO9001、ISO27001、AS9100等各項品質管理系統稽核。 11. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 人力資源管理/勞工關係/國際人力資源發展/企業管理等科系畢業。 2. 至少具備下列任一專長/經驗： (1)曾任職500人(含)以上上市櫃公司人力資源部門，並從事招募或教育訓練工作1年(含)以上。 (2)曾從事TTQS評鑑，熟悉TTQS訓練評核機制。 (3)曾申辦企業大型人力提升計畫等政府訓練補助案。 (4)教育訓練需求盤點、HRD教育訓練課程規劃、訓練體系建置工作經驗。 (5)曾使用5種以上招募管道(例如：人力銀行、LinkedIn、校園徵才、就業博覽會、員工推薦等)進行人員招募作業。 3. 具備下列任一證書者為佳： (1)財團法人中華人力資源管理協會(CHRMA)訓練規劃暨執行管理師認證班證書或招募甄選僱用暨引導管理師認證班證書。 (2)勞動部勞動力發展署頒發之TTQS結業證書。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 20%(70分合格) 2. 初試筆試 40%(70分合格) 3. 初試口試 40%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：人力資源管理(招募、訓練) 2. 筆試考試科目：作文		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	37	職類	行政管理類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	學士
薪資範圍	33,990-40,000	需求人數	2
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 人事管理、差勤管理、總務管理、營繕管理作業。 2. 需配合計畫需求加班或至外地出差。		
任職條件	1. 工業管理/企業管理/科技管理/行銷/經濟/會計/財金/國貿/心理等科系畢業。 2. 具備下列任一經驗1年以上為佳： (1)人事及差勤管理。 (2)總務或庶務管理。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 20%(70分合格) 2. 初試筆試 40%(70分合格) 3. 初試口試 40%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：行政管理(人事作業、公文書檔案管理) 2. 筆試考試科目：作文		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	38	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 負責網路系統整合相關專案建置，包含：規劃、設計、安裝、測試。 2. 網路專案相關文件製作。		
任職條件	1. 工業工程/工業管理/系統工程/應用數學/統計/電子/電機/機械/資訊/電腦(計算機)/通訊/通信/電信/網路/軟體/科技管理/航太/海洋/地球科學/航海/軍事工程/化學/材料/資料科學/數據科學/應用科學等理工系所畢業。等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章 P.2-P.3 報考資格說明) 2. 具備下列任一專長/經驗為佳(需檢附證明)： (1)網路系統專案規劃管理/網路作業環境維運管理經驗。 (2)CCNA 以上或網路架設丙級以上之網路相關證照。 (3)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。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：通信、網路系統		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	39	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 通資電基礎建設相關規劃、設計、開發、系統整合及建置。 2. 系統規格發展、系統分析與設計、系統安裝、測試評估、整體後勤規劃及技術文件發展等相關工作。		
任職條件	1. 資訊/電腦(計算機)/通訊/通信/電信/網路/軟體/電機/電子/系統工程等理工科系畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章 P.2-P.3 報考資格說明) 2. 具備下列任一專長/經驗為佳(需檢附證明)： (1)通信設備類比/數位介面控制開發及測試經驗。 (2)網路系統專案規劃管理/網路作業環境維運管理經驗。 (3)總機系統、IPPBX 規劃設計或廣播系統建置經驗。 (4)電力電子技術士乙級、電子儀表乙級、工業電子乙級、數位電子乙級等相關證照。 (5)CDCP、CDCS、CCNA 或 CCNP 相關證照。 (6)國內、外學術期刊發表(相關)論文紀錄。 (7)參加國、內外競賽獲獎證明。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：通信、網路系統		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	40	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予數項工作： 1. 資訊系統規劃、設計開發。 2. 資料庫程式規劃、設計及開發。 3. 軟體共通元件、程式風格及人機介面之規劃與設計。 4. 網站形象與視覺/UI 設計。 5. 網站切版規劃、套版、特效及互動設計。 6. 配合後端工程師進行 API 串接(Ajax)。		
任職條件	1. 資訊/電腦/通信/工業工程/工業管理/系統工程/環境工程/數學/統計/電子/電機/機械/化學/材料/航空等理工系所畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章 P.2-P.3 報考資格說明) 2. 至少具備網頁式資訊系統開發專長/經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳(需檢附證明)： (1)網頁程式開發(如 ASP.Net C#、Java Servlet、JSP 網頁程式開發。 (2)程式開發(如 C++、Java、Python、PowerShell、RESTfulAPI) (3)HTML DOM 物件的操作與 Ajax 網頁技術。 (4)HTML5 Tag 及 CSS3 網頁前端效果技術。 (5)Javascript 與 Javascript 相關 Lib(jQuery、Angular 2 以上)網頁前端框架技術。 (6)Bootstrap 3 以上 RWD Frameworks 技術。		
甄試方式	初試： 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	專長(技能)：資訊系統		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	41	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予數項工作： 1. 網路系統設備安裝測試、參數設定、調校測試資料分析、故障排除及系統維護等相關工作。 2. 系統安裝規範、系統驗收測試、技術手冊等發展。		
任職條件	1. 工業工程/工業管理/系統工程/應用數學/統計/電子/電機/機械/資訊/電腦(計算機)/通訊/通信/電信/網路/軟體/科技管理/航太/海洋/地球科學/航海/軍事工程/建築/化學工程/材料/資料科學/數據科學/應用科學等理工系所畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章 P.2-P.3 報考資格說明) 2. 具備下列任一專長/經驗為佳(需檢附證明)： (1)網路架設丙級、Network+證照或相關網路系統專業證照。 (2)Cisco、Moxa 硬體設備操作經驗。 (3)網路配佈線系統規劃與現場佈建經驗。 (4)辦公室應用(Office)軟體及製圖軟體 AutoCAD/Visio 能力。 (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。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：通信、網路系統 2. 筆試考試科目：網路基礎概論，參考書目詳見附件 4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	42	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予數項工作： 1. 通信整合系統及無線電設備安裝測試、參數設定、調校測試資料分析、故障排除及系統維護等相關工作。 2. 語音總機系統及 IPPBX 系統安裝測試、參數設定、調校測試資料分析、故障排除及系統維護等相關工作。 3. 廣播系統安裝測試、參數設定、調校測試資料分析、故障排除及系統維護等相關工作。 4. 系統安裝規範、系統驗收測試、技術手冊等發展。		
任職條件	1. 工業工程/工業管理/系統工程/應用數學/統計/電子/電機/機械/資訊/電腦(計算機)/通訊 /通信/電信/網路/軟體/科技管理/航太/海洋環境/地球科學/航海/軍事工程/建築/化學工程/材料/資料科學/數據科學/應用科學等理工系所畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章 P.2-P.3 報考資格說明) 2. 具備下列任一專長/經驗為佳(需檢附證明)： (1)A-LU 或任二家總機系統裝備建置及維護經驗。 (2)配線系統規劃與現場佈建經驗。 (3)軟體測試及維護經驗。 (4)通信裝備及弱電系統操作保養等工作經驗。 (6)電子電機類技術士證照或相關專業證照。 (7)電子零件實務焊接經驗、AutoCAD/Visio 等繪圖能力。 (8)國防工業相關、資訊管理等相關工作經驗 1 年(含)以上。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：通信整合系統/總機系統/廣播系統建置維護。 2. 筆試考試科目：語音電路基礎理論及 VOIP 網路原理，參考書目詳見附件 4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	43	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	需求教育程度	學士
薪資範圍	38,110-45,000	需求人數	3
主要工作項目	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予數項工作： 1. 物料資料分析。 2. 倉儲管理作業。 3. 物料進出庫、物流、儲位指派法則建立，物料資訊統計分析研究與管理。 4. 其他物料管理及採購業務。		
任職條件	1. 工業工程/工業管理/系統工程/數學/統計/電子/電機/機械/資訊/電腦(計算機)/生物資訊/通訊/通信/電信/網路/軟體/科技管理/航太/海洋環境/水文/海下/地球科學/航海/軍事工程/建築/化學工程/材料/資料科學/數據科學/應用科學等理工系所畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章 P.2-P.3 報考資格說明) 2. 具備下列任一專長/經驗為佳(需檢附證明)： (1)政府採購專業人員基礎證照。 (2)熟電腦操作、文書處理。 (3)採購、履約及結報相關經驗。 (4)採購管理相關證照。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：物料/採購。 2. 筆試考試科目：物流管理，參考書目詳見附件 4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	44	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 配合軟體系統開發至客戶端執行使用者介面需求確認。 2. 執行軟體操作介面規劃與設計 3. 協助軟體測試及驗證。		
任職條件	1. 工業工程/工業管理/系統工程/數學/統計/電子/電機/機械/資訊/電腦(計算機)/通訊/通信/電信/網路/科技管理/軍事工程/建築/視覺傳達設計/資訊管理等理工系所畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章 P.2-P.3 報考資格說明) 2. 具備下列任一專長/經驗為佳(需檢附證明)： (1)互動式程式使用者介面(UI)設計經驗。 (2)互動式程式使用者體驗(UX)設計經驗。 (3)與網頁或 Windows 程式開發工程師協作經驗。 (4)產品原型軟體開發階段的測試及驗證經驗。 (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。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：使用者介面設計。 2. 筆試考試科目：計算機概論，參考書目詳見附件 4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	45	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予數項工作： 1. ASP.Net C#網頁式資訊系統規劃、設計開發。 2. Java Servlet、JSP 網頁式資訊系統規劃、設計開發。 3. 網站切版規劃、套版、特效及互動設計。 4. 配合後端工程師進行 API 串接(Ajax)。		
任職條件	1. 資訊/電腦/通信/工業工程/工業管理/系統工程/環境工程/數學/統計/電子/電機/機械/化學/材料/航空等理工系所畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章 P.2-P.3 報考資格說明) 2. 至少具備網頁式資訊系統開發專長/經驗。 3. 具備下列任一專長/經驗為佳(需檢附證明)： (1)ASP.Net C#網頁程式開發。 (2)Java Servlet、JSP 網頁程式開發。 (3)RESTful API 程式開發。 (4)HTML DOM 物件的操作與 Ajax 網頁技術。 (5)HTML5 Tag 及 CSS3 網頁前端效果技術。 (6)Javascript 與 Javascript 相關 Lib(jQuery、Angular 2 以上)網頁前端框架技術。 (7)Bootstrap 3 以上 RWD Frameworks 技術。 (8)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。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：資訊系統。 2. 筆試考試科目：程式語言(JAVA 或.NET)或網頁前端程式設計，參考書目詳見附件 4。		

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第4次專案人力進用招考

工作編號	46	職類	技術生產類
工作地點	桃園龍潭	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	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質妥適賦予下列工作： 1. 執行資通專案計畫規劃、進度管制、料件成本/採購籌獲管理與協調管制。 2. 工程履約監督、裝備部署/儲運整合作業。 3. 各項文件與報告彙整及簡報製作。 4. 行政文書或其他臨時交辦工作。		
任職條件	1. 工業工程/工業管理/系統工程/數學/統計/電子/電機/機械/資訊/電腦(計算機)/通訊/通信/電信/網路/科技管理/軍事工程/建築/資訊管理/光電/機電/電控工程等理工系所畢業。 *以畢業證書記載為主(詳見本簡章 P.2-P.3 報考資格說明) 2. 具備下列任一專長/經驗為佳(需檢附證明)： (1)具備通信裝備及系統操作保養等相關工作經驗。 (2)具備配線系統規劃與現場佈建相關經驗。 (3)具備總機系統裝備建置及維護相關經驗。 (4)具專案生產製造管理、及物料採購管理等相關工作經驗 1 年(含)以上。 (5)具國防工業相關工作經驗 1 年(含)以上。 (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。		
甄試方式	初試： 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) 複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)		
備註說明	1. 專長(技能)：專案管理。 2. 筆試考試科目：專案管理，參考書目詳見附件 4。		