

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109 年第二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 46 員、技術生產類 12 員，共計 58 員，依「國家中山科學研究院資訊通信研究所 109 年第二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。
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。

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	<p>開課系所 所有系所</p> <p>以下三欄可用部份字串查詢!</p> <p>中文課程名稱 巨量資料</p> <p>英文課程名稱</p> <p>課程代碼</p> <p>查詢</p> <table border="1"> <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> <p>「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。</p>	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	「企業模型建構與分析」課程由本校管理學院工管系開																																										

修課名稱	學分數	開課系所證明 (開課單位需為理工學院)												
		<p>開課系所 <input type="text" value="所有系所"/> 以下三欄可用部份字串查詢!</p> <p>中文課程名稱 <input type="text" value="企業模型"/></p> <p>英文課程名稱 <input type="text"/></p> <p>課程代碼 <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="查詢"/></p> <table border="1"> <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> <p>課，故此課程 3 學分不予以承認。</p>	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													

3. **報考研發類職缺需檢附多益成績 550 分(含)以上之證明書，未檢附視同資格不符。**

4. 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	<p>開課系所 所有系所</p> <p>以下三欄可用部份字串查詢!</p> <p>中文課程名稱 <input type="text" value="巨量資料"/></p> <p>英文課程名稱 <input type="text"/></p> <p>課程代碼 <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="查詢"/></p> <table border="1"> <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> <p>「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。</p>	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	<p>開課系所 所有系所</p> <p>以下三欄可用部份字串查詢!</p> <p>中文課程名稱 <input type="text" value="企業模型"/></p> <p>英文課程名稱 <input type="text"/></p> <p>課程代碼 <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="查詢"/></p> <table border="1"> <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> <p>「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。</p>	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、其他限制：有下列情形之一者，不得進用；若於進用後本院始查知錄取人員有下列限制條件者，因自始即未符合報考資格，本院得取消錄取資格，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。

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，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 2)、學歷、經歷、成績單、英文檢定證明、論文、期刊發表、證照、證書、勞保投保明細等相關資料後，選擇報考職缺

並投遞履歷，各項資料並依序彙整在同一檔案(PDF檔)上傳，報考職缺每人最多以三個為原則。

- 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)。
- 四、報考人員經書面審查(或資格審查)合格者，本所以電子郵件通知參加甄試，資格審查不符者將不予退件。
- 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3個月內(或報到時)，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履歷表上註記。
- 八、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，於本院網路徵才系統完成報名。**惟本次招考案不開放院內員工報名。**

伍、報名應檢附資料：報考資料務必依序排列成乙份PDF檔，請自行調整資料版面之呈現方向，以利閱讀，若資料模糊無法辨識，視同資格不符，並由系統轉入後才完成報考，且一律不退件。**檔名格式：「報考職缺號_姓名_履歷表」**

- 一、履歷表貼妥照片：請依照附件2格式填寫，請參考「附件2-填寫範例」填寫，並依誠信原則，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、符合報考學歷之畢業證書掃描檔。
- 三、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」。
- 四、報考所需之個人相關掃描檔資料(如：**中科院之履歷表**、符合報考學歷(大學(含)以上)畢業證書、(大學(含)以上)成績單、工作經歷證明、勞保明細表、證照、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，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	K 國際股份有限公司	43,900	1010416			
3	05	X 國際股份有限公司	45,800	1050501			

- 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。
- 九、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 9 月至 11 月底間辦理甄試作業，甄試時間得依實際狀況彈性調整之，如招考員額已滿即停止公告(實際甄試時間以甄試通知為準)。
 - 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
- (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/口試/筆試。

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)等不可抗力之原因，本所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、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、研發類、技術生產類書面審查不合格者或筆試不合格者，皆不通知參加口試。

七、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(半小時內為原則)。

柒、錄取標準：

一、甄試合格標準：

(一)初試單項(書面審查/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)初試書面審查及口試合格標準皆為 70 分。

(三)筆試合格標準為 70 分。

(四)複試口試合格標準為 70 分。

(五)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：依序以初試總成績、口試平均成績、書面審查平均較高者為優先；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、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。

三、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：錄取人員參加權利義務說明會後，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
張淑惠小姐 ，分機 353504

報考人員應檢附資料說明如下：

壹、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

貳、下列資料務必依序排列成乙份 P D F 檔，請自行調整資料版面之呈現方向，以利閱讀，若資料模糊無法辨識，視同資格不符，並由系統轉入後才完成報考。

參、P D F 檔名格式：「報考職缺號_姓名_履歷表」

- 一、中科院履歷表及補充附表(附相片)(如附件 2)。
- 二、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」。
- 三、畢業證書(大學(含)以上碩、博士之畢業證書)。
- 四、成績單(大學(含)以上碩、博士之成績單)。
- 五、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(研發類)/二分之一以上(技術類)，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(研發類)/二分之一以上(技術類)之規定，並檢具學校開立證明書認定(如下表範例，需學校教務處用印)，再由用人單位審查認定。

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	<p>開課系所 <input type="text" value="所有系所"/></p> <p>以下三欄可用部份字串查詢!</p> <p>中文課程名稱 <input type="text" value="巨量資料"/></p> <p>英文課程名稱 <input type="text"/></p> <p>課程代碼 <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="查詢"/></p> <table border="1"> <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> <p>「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。</p>	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	<p>開課系所 <input type="text" value="所有系所"/></p> <p>以下三欄可用部份字串查詢!</p> <p>中文課程名稱 <input type="text" value="企業模型"/></p> <p>英文課程名稱 <input type="text"/></p> <p>課程代碼 <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="查詢"/></p> <table border="1"> <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>企業模型建構與分析</td> </tr> </tbody> </table> <p>「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。</p>	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	企業模型建構與分析																														
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	企業模型建構與分析																																							
總計承認學分	3																																											

- 六、**報考研發類職缺需檢附多益成績 550 分(含)以上之證明書，未檢附視同資格不符。**

同等語文能力測驗標準表			
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

- 七、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)。
- 八、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)**及勞動部勞保局個人勞保投保明細表**。
- 九、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)。

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 (緊急聯絡人)	在台聯絡人員	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

自述(本表若不敷使用請自行延伸)

Large empty rectangular box for content.

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)

履歷表補充附表

填表日期： 年 月 日

1	★姓名					
2	★報考職類	<input type="checkbox"/> 研發類 <input type="checkbox"/> 技術類				
3	★報考項次 (報考至多3個職缺，請依照志願排序！)	1. 2. 3.				
4	前一份工作月薪	元	前一份工作年薪	元		
5	★預期月薪	元	★可接受最低月	元		
6	語言能力					
7	專長					
8	本院產學合作案或其他合作計畫					
8.1	計畫名稱		期程	至	本院合作單位	
9	證照					計____張
10	論著					
10.1	碩士論文名稱					
10.2	博士論文名稱					
10.3	國內外學術期刊發表論文					計____篇
10.3.1	論文名稱					
	發表期刊名稱					
10.4	國內外研討會發表論文					計____篇
10.4.1	論文名稱					
	研討會名稱					
10.5	其他著作					計____篇
10.5.1	著作名稱					

(本表若不敷使用請自行延伸) 備註：有★為必填欄位

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	H123456789	最近三個月 1吋半身脫帽照片
出生地	桃園市	★出生日期	80/01/01	婚 姻	<input type="checkbox"/> 已婚 <input checked="" type="checkbox"/> 未婚	
★兵役狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 役畢 <input type="checkbox"/> 免役 <input type="checkbox"/> 未役 <input type="checkbox"/> 服役中(退役時間：106/06/30)					
★電子郵件	lcm123@gmail.com 兵役狀況：「役畢」、「服役中」皆須填寫退伍時間					
★通訊處	戶籍地址	桃園市龍潭區龍祥里			行動電話	0900-000000
	通訊地址	桃園市龍潭區龍祥里34鄰千城路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 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		
				94/09至96/06		
			90/09至94/06			
			上->學士順序)。			
			容)起迄時間			
★經歷	風成力有限公司		貝休士任職(人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)	
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。						
★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		
家庭狀況：請填「父、母、配偶、子女」資料						
是 有在中科院任職之親屬及朋友者請填寫以下欄位 <input type="checkbox"/>否 以下欄位不需填寫						
★在親屬及朋友任職之	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	<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

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



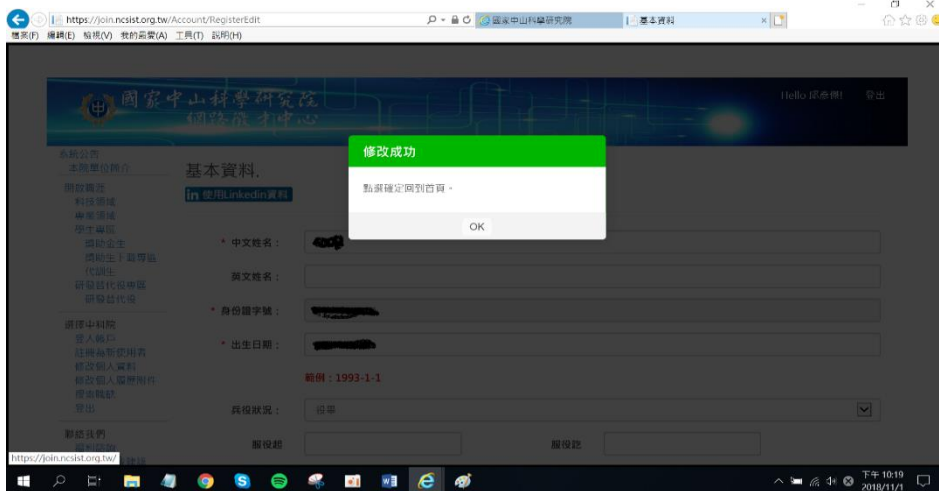
2.若有有興趣的職缺，請再點選左側「加入我們」，並點擊「圖片」進入本院徵才系統(<https://join.ncsist.org.tw/>)



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。



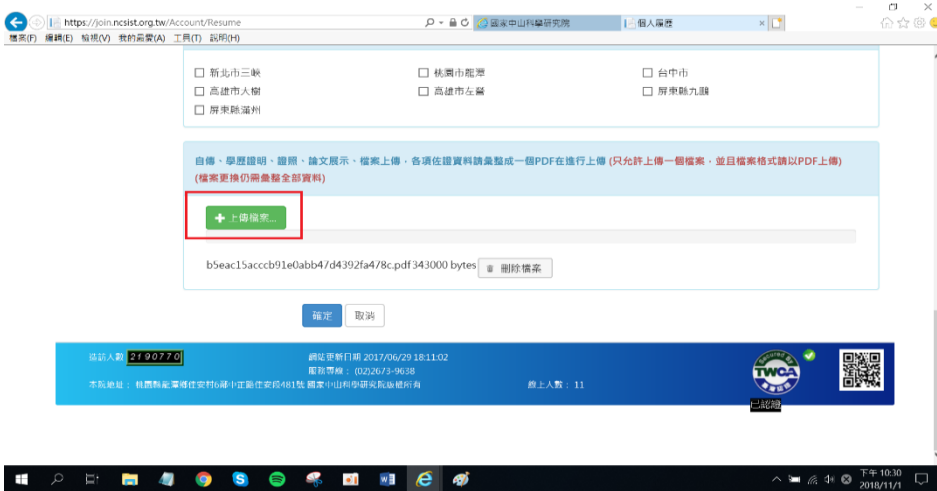
4.成功登入後，請先至「修改個人資料」完成基本資料填寫，點擊確定後會跳出修改成功。



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



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），我們將盡速為為您解決。



國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第2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	桃園龍潭	需求教育程度	博士
薪資範圍	77,250-85,000	需求人數	1
主要工作項目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 巨量資料分析。 2. 機器學習/深度學習演算法設計、應用及開發。 3. 人工智慧模型導入邊緣運算之演算法最佳化與程式開發。 4. 資訊系統相關應用程式開發。 5. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊/電腦(計算機)/電機/電子/通訊(信)/電信(訊)/統計/數學等理工系所畢業。 2. 須至少具備下列任一專長與經驗： <ol style="list-style-type: none"> (1) 設計或應用AI之Deep Learning或Machine Learning等人工智慧演算法開發經驗。 (2) 熟悉Tensorflow、Keras、Caffe、Torch、SciPy、NumPy等深度學習或機器學習工具使用。 (3) 熟悉Kafka、Spark、Hadoop等大數據資料之分析處理方法、工具使用。 (4) 具深度學習+AI之類神經網路壓縮及最佳化的開發經驗。 (5) 具ARM 晶片或DSP等嵌入式系統之深度學習推論演算法硬體加速的開發經驗。 (6) 所著論文至少一篇刊登於國際頂尖會議或期刊。(頂尖會議如:NIPS、ICML、AAAI、CVPR、ECCV、SIGKDD、ICDM等；頂尖期刊如:JMLR、PAMI、TKDD等)。 3. 檢附大學(含)以上各學年成績單(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表。 5. 檢附相關證照、專業經驗、專題、論文等有助審查資料。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) <p>複試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複試口試 100%(70分合格) 		
備註說明			

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第2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	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	<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. 執行合約協商談判及議約工作。 2. 執行專案發展規劃、預算、時程、購案、風險、會議及文件等管理工作。 3. 專案發展之系統工程業務、產品整合、測試與評估。 4. 執行生產管理工作。 5. 整體後勤支援專案經理人，後勤支援規劃及專案後勤工作管理。 6. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工業工程/系統工程/資訊/電子/電機/通信/電信/網路/數學/材料等理工系所畢業。 2. 實際從事專案管理，工作年限不拘，至少具備下列任一專長與經驗為佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 合約協商談判及議約經驗。 (2) 具備專案管理經驗，能進行時程、成本、品質管控，有PMP證照者。 (3) 具備提案能力與優異簡報技巧，擅長圖表製作及數字分析。 (4) 具科技專案管理、產業分析等相關工作經驗。 (5) 熟悉系統工程、軟體品保、構型管理等工作，可獨立作業者。 3. 檢附大學(含)以上各學年成績單(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表。 5. 檢附相關證照、專業經驗等有助審查資料。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>複試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複試口試 100%(70分合格) 		

備註說明	
------	--

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第2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	桃園龍潭	需求教育程度	碩士
薪資範圍	56,650-65,000	需求人數	12
主要工作項目	<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"> 軟體系統架構及模組之分析、設計。 軟體程式開發、測試與修改。 資料庫、資料結構之規劃設計。 三層式網頁應用程式架構設計與程式開發。 人機介面設計開發。 顯控及演算法程式開發。 系統情資整合。 決策系統開發。 管理各項資料庫資源使用，包含使用數量、權限管理、使用空間、系統資源(CPU、Memory、IO)等，監控資料庫效能，並適時針對相關參數及SQL進行調校。 資訊系統網路連線相關應用程式開發。 網路封包相關資料擷取、分析與應用研發。 系統整合測試與評估，撰寫系統工程相關技術文件。 系統之網路規劃、測試與維護，如：區域網路(LAN)、WAN、內部網和其他數據通信系統。 須能配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 資訊/電子/電機/電腦/計算(機)/通訊(信)/電信(訊)/網路/軟體/多媒體/動畫/數位/系統工程等理工系所畢業。 工作年限不拘，至少具備下列任一專長與經驗為佳： <ol style="list-style-type: none"> 熟悉Java、C#、C++或Android、iOS APP開發。 熟悉JavaScript、HTML、CSS、Responsive Web Design開發。 熟悉資料庫設計。 熟悉Linux作業平台程式開發。 熟悉演算法之研究、發展、設計、建構、操作、驗證。 熟悉TCP/IP網路協定應用程式開發。 熟悉網路虛擬化(openstack、vmware vSphere…)建置與管理技術。 熟悉通信控制及週邊實體界面連結驅動軟/硬體設計。 熟悉Jenkins、Ansible、K8S/Docker、GitLAB等自動化軟體開發工具。 具備系統前後端開發、部署與管理的能力。 具UI/UX的網頁前端、行動前端、應用程式GUI設計與開發能力。 熟悉jQuery、HTML5、CSS3、Bootstrap、D3.js、vue.js等前端網頁程式技術。 檢附大學及研究所歷年成績單、畢業證書(未檢附者，視同資格不符)。 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表。 檢附相關證照、專業經驗、專題、論文等有助審查資料。 		

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	

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第2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	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	<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. 巨量資料分析。 2. 機器學習/深度學習演算法設計、應用及開發。 3. 人工智慧導入智慧服務系統開發。 4. 大數據及人工智慧平台與工具操作。 5. AR/VR/MR系統開發。 6. 軟體設計與製作。 7. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊/電腦(計算機)/多媒體/電機/電子/通訊(信)/電信(訊)/機械/自動(化)/動力/統計/數學/物理/工業工程/系統工程等理工系所畢業。 2. 須至少具備下列任一專長與經驗： <ol style="list-style-type: none"> (1) 設計或應用AI之Deep Learning或Machine Learning等人工智慧演算法開發經驗。 (2) 熟悉Tensorflow、Keras、Caffe、Torch、SciPy、NumPy等深度學習或機器學習工具使用。 (3) 熟悉Kafka、Spark、Hadoop等大數據資料之分析處理方法、工具使用。 (4) 具備程式設計能力(如：JavaScript、Python、R、Julia、Matlab)。 (5) AR/VR/MR 工作經驗。 3. 檢附大學及研究所歷年成績單(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表。 5. 另檢附相關證照、專業經驗、專題、論文等有助審查資料。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 初試書面資格審查 40%(70分合格) 2. 初試口試 60%(70分合格) <p>複試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複試口試 100%(70分合格) 		

備註說明	
------	--

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第2次專案人力進用招考甄試

工作編號	5	職類	研發類
工作地點	桃園龍潭、高雄左營	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	<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 執行測試裝備DSP/MCU韌體研製及系統整合測試工作。 2. 人機介面程式開發。 3. 分析測試資料、釐清問題、提出改善建議，並撰寫測試報告、維護相關測試設備。 4. 執行研發及測試相關文件撰寫。 5. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊/通訊/通信/電訊/電信/電子/電機等理工系所畢業。 2. 具備下列二項以上相關經驗為佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 擔任數位嵌入式系統程式設計工程師或具有Android/Linux驅動程式設計相關工作經驗。 (2) 熟悉ARM處理器程式開發設計。 (3) 熟悉TI DSP處理器程式開發設計。 (4) 系統控制用MCU韌體研製及系統整合測試工作。 (5) Xilinx SDK軟體開發。 (6) ARM/MCU硬體通信介面（SPI，I2C，GPIO，UART）程式開發。 3. 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表。 4. 請檢附大學(含)以上歷年成績單、畢業證書(未檢附者，視同資格不符)。 5. 另檢附相關證照、專業經驗、專題、論文、語文能力、競賽獲獎等有助審查資料。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>複試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複試口試 100%(70分合格) 		

備註說明	
------	--

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第2次專案人力進用招考甄試

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	8
主要工作項目	<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. 無線通訊系統基頻演算法Matlab/Simulink模擬分析。 2. 以Verilog或VHDL進行FPGA數位電路設計。(如：通道編碼、調變、數位濾波、同步、跳展頻及通道等化等技術開發及設計)。 3. 系統基頻電路整合、測試驗證及分析。 4. 微波/遙測系統整合與測試。 5. 專案發展規劃與計畫提案、系統工程業務與產品整合。 6. 執行產品開發、設計及測試等相關文件撰寫。 7. 產品研發及量產採購業務。 8. 嵌入式系統之基/射頻電路介面驅動程式開發設計。 9. 執行通信裝備MCU韌體研製及系統整合測試工作。 10. 配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊/通訊/通信/電訊/電信/電子/電機等理工系所畢業。 2. 具以下工作經歷之一為佳(請檢附相關證明)： <ol style="list-style-type: none"> (1) 擔任通訊系統基頻電路設計工程師。 (2) 具有數位通訊裝備基頻演算法開發及模擬分析經驗。 (3) 具有以Verilog或VHDL進行FPGA數位電路設計工作經驗。 (4) FPGA/ASIC產品設計。 (5) 系統電路整合測試相關工作經驗。 (6) 擔任數位通訊裝置嵌入式系統程式設計工程師。 (7) 具有Android/Linux驅動程式設計相關工作經驗。 (8) 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經驗或相關證照。 3. 檢附大學及研究所歷年成績單、畢業證書(未檢附者，視同資格不符)。 4. 另檢附相關證照、專業經驗、專題、論文摘要、語文能力等有助審查資料。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第2次專案人力進用招考甄試

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	<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 類比電路、數位電路分析設計。 2. 產品硬體線路繪製、製作、組裝、除錯及測試。 3. 無線電/微波/衛星通信系統規劃分析、安裝測試及維修。 4. 執行產品開發、設計及測試等相關文件撰寫。 5. 產品研發及量產採購業務。 6. 配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊/通訊/通信/電訊/電信/電子/電機等理工系所畢業。 2. 具以下工作經歷之一為佳(請檢附相關證明)： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具射頻微波電路或數位通信系統開發工作經驗。 (2) 通裝功能驗測、無線通道量測與天線配置規劃 (3) 具通訊系統、微波電路或類比電路之設計模擬分析相關領域研究專長。 (4) 具射頻主被動電路設計，干擾處理與性能優化設計。 (5) 處理電子系統產品硬體線路繪製、製作、除錯及測試。 3. 檢附大學及研究所歷年成績單、畢業證書(未檢附者，視同資格不符)。 4. 另檢附相關證照、專業經驗、專題、論文摘要、語文能力等有助審查資料。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>複試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複試口試 100%(70分合格) 		

備註説明	
------	--

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第2次專案人力進用招考甄試

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	14
主要工作項目	<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. 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/韌體開發設計。 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. 操作測試設備，並評估元件、模組或系統的正確性和性能。 6. 電子系統產品開發先期規劃、成本分析、系統架構研討及顧客需求彙整。 7. 系統整合規劃設計及驗證測試與專案系統工程管理。 8. 計算機硬體、DSP、SoC、嵌入式系統研究、設計開發與檢測。 9. FPGA硬體設計與Verilog、VHDL程式設計開發。 10. Redundant電腦硬體多重備援設計。 11. Linux作業系統Porting、Device Driver設計、開發及維護。 12. 專案發展之系統工程業務、計畫提案與產品整合。 13. 系統整合測試與評估，撰寫系統工程相關技術文件。 14. 電磁波屏蔽效值量測與分析。 15. 機構設計模擬與分析。 16. 機電整合與測試。 17. 須能配合需求加班或至外地出差。 		

<p>任職條件</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/控制/通信/機械/控制/機電整合/航空/系統工程/應用力學/工程科學/航太/造船/輪機/應用力學/控制/自動(化)/機電等理工系所畢業。 2. 具備下列任一專長與經驗(請檢附證明資料)為佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備嵌入式系統電路設計及韌體開發經驗。 (2) 熟悉PIC/ARM架構及ADC、I2C、SPI、UART、USB、SDIO等通訊協定。 (3) 具各項軟體程式語言開發經驗。 (4) 具儀控系統規劃設計工作經驗 (5) 具數位信號處理/數位通信系統/射頻微波電路/數位通信系統/韌體開發工作經驗。 (6) 電路模擬軟體開發、分析、測試等實務經驗，並可獨立執行專案開發設計。 (7) 具備硬體介面裝置開發設計、程式開發、系統整合測試與驗證實務經驗。 (8) 電腦硬體多重備援設計、作業系統移植、程式開發經驗。 (9) 影像處理軟硬體設計經驗及類比電路設計經驗。 (10) 電子/電機乙級證照。 (11) 資訊、通信或電子產品之軟(韌)體工程師、應用工程師、網路工程師或測試工程師相關經驗。 (12) 國軍指管或通資系統之通信官、資訊官、維護官或訓練教官等相關經驗。 (13) 熟悉微波產品開發之系統工程流程，具系統整合能力。 (14) 具電磁脈衝防護工程技術，熟悉屏蔽效值量測工作。 (15) 具機構設計分析實作經驗1年以上。 (16) 熟悉3D機構設計軟體，具實務工作經驗1年以上。 3. 請檢附碩士畢業證書/在學證明、大學(含)以上各學年成績單及碩士論文摘要。 4. 另檢附相關證照、專業經驗、專題、論文、語文能力、競賽獲獎等有助審查資料。
<p>甄試方式</p>	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>複試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複試口試 100%(70分合格)
<p>備註說明</p>	

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第2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	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	<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. 大數據平台維運管理。 2. DevOps開發流程管理。 3. 專案軟體版本管理。 4. 生產管理系統開發與維護。 5. 執行伺服器安裝與維護、資訊安全作業等。 6. 配合專案執行簡報與行銷業務執行。 7. 協助研發成果保護、專利標的挖掘、專利技術特徵描述撰擬、前案技術比對答辯與專利應用。 8. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊/電腦(計算機)/電子/電機/通信/電信/統計/資訊管理/工業管理/工業工程/系統工程/網路工程/數學/軟體工程等理工科系畢業。 2. 實際從事資訊技術研發，具備下列任一專長或經驗為佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備Windows與Linux 操作、Openstack架設、Node.js專案與資料庫管理等相關經驗。 (2) 熟悉Jenkins、Ansible、K8S/Docker、GitLAB等自動化軟體開發工具。 (3) 具備基礎網路概論(OSI 7 Layer)，具備CCAN尤佳。 (4) 具有程式語言技能，如Python、JavaScript、C#、C++或Java。 (5) 具研修電腦架構相關學程。 (6) 具簡報與行銷業務經驗。 (7) 具工程案與工安執行經驗。 (8) 具專利技術挖掘、技術特徵描述撰擬、前案技術比對答辯經驗。 3. 檢附大學(含)以上各學年成績單(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表。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>複試： 1. 複試口試 100%(70分合格)</p>
備註說明	<p>擇一科目參加筆試 (科目：C++程式設計導論，70分合格) 參考書目：C++程式設計導論第三版，作者：Y. Daniel Liang，譯者：蔡明志/出版社：碁峰) 或 (科目：電腦網路原理，70分合格) 參考書目： 電腦網路原理第四版，作者：范文雄, 吳進北/出版社：碁峰)</p>

國家中山科學研究院資訊通信研究所

109年第2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	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	<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. 協助專案資訊系統開發工作事務。 2. 系統軟體佈署安裝與測試。 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. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工業工程/資訊/電子/電機/電腦/計算(機)/通訊(信)/電信(訊)/網路/數位/系統工程等理工科系畢業。 2. 工作年限不拘，至少具備下列任一專長與經驗或專業證照為佳： <ol style="list-style-type: none"> (1) 熟悉C#、Java、C/C++或Python等程式語言。 (2) 具備電腦資訊設備或網路設備故障排除實務經驗。 (3) 具備電腦繪圖經驗。 (4) 具下列任一種丙級(含以上)技術士證照：網路架設、電腦硬體裝修、電腦軟體應用。 (5) 具後勤工程包括維護度工程、系統安全工程、後勤支援分析與壽命週期成本經驗。 (6) 具後勤支援專案管理，並有實質運作2年以上經驗。 (7) 具後勤工程與後勤支援補給支援與技術手冊經驗。 3. 檢附大學(含)以上歷年成績單、畢業證書(未檢附者，視同資格不符，應屆畢業生，檢附學生證)。 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表。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>複試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複試口試 100%(70分合格) 		

備註說明

擇一科目參加筆試

(科目：C++程式設計導論，70分合格)

參考書目：C++程式設計導論第三版，作者：Y. Daniel Liang，譯者：蔡明志/出版社：碁峰)

或

(科目：電腦網路原理，70分合格)

參考書目：

電腦網路原理第四版，作者：范文雄, 吳進北/出版社：碁峰)

國家中山科學研究院資訊通信研究所

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	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	<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. 通信裝備溫篩、震動、EMI/EMC等環境試驗規劃及執行。 2. 通信裝備電路焊接、模組組裝、整合測試。 3. 裝備操作、維護保養及故障排除。 4. 量產電路單板物料採購及相關物料管理系統操作。 5. 撰寫使用手冊、安裝手冊或其他客戶支援相關文件。 6. 配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資訊/通訊/通信/電訊/電信/電子/電機等理工科系畢業。 2. 具以下工作經歷之一為佳(請檢附相關證明)： <ol style="list-style-type: none"> (1) 射頻電路製作/測試經驗。 (2) 基/射頻模組整合測試經驗。 (3) 通信測試儀表使用經驗。 (4) 電路失效分析及精進改善驗證經驗。 (5) 環境試驗相關測試經驗。 3. 另檢附相關證照、專業經驗、語文能力等有助審查資料。 4. 檢附大學歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。 		
甄試方式	<p>初試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>複試：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 複試口試 100%(70分合格) 		

備註說明

參考書目(擇一科目參加筆試):

1. 射頻微電子學(第二版)/作者: Behzad , Razavi/出版社: 電子工業/[原著: RF Microelectronics(2 nd Edition)]
2. 基本電學(第二版)/作者: 林愷、李俊良/出版社: 高立圖書

國家中山科學研究院資訊通信研究所

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	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	<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. 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，系統佈線組裝及整合。 4. 微波產品組裝測試。 5. 電磁訊號量測與分析。 6. 電磁脈衝防護屏蔽效值量測。 7. 伺服控制系統測試與修改等相關工作。 8. 伺服馬達測試等相關工作。 9. DSP維護等相關工作。 10. 機電整合與測試。 11. 無人系統整合、測試、操作與維護。 12. 主管臨時交辦事項。 13. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。 		
任職條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子/電機/機械/航空/控制/自動化/工業工程/資訊/電腦/計算(機)/通訊(信)/電信(訊)/網路/數位科技/系統理工科系畢業。 2. 工作年限不拘，至少具備下列任一專長與經驗： <ol style="list-style-type: none"> (1) 具備數位或微波電路製作或量測工作經驗。 (2) 熟悉電子電路測試，裝備韌體與軟體開發設計。 (3) 具電子電機相關乙級證照者。 (4) 熟悉ORCAD或其他電路繪圖/PCB佈局(LAYOUT)/零件庫建置等軟體使用經驗。 (5) 具航空器空電、電力等系統整合測試相關工作經驗者。 (6) 熟悉電磁脈衝防護屏蔽效值量測技術。 (7) 具電子電路硬體設計(使用Altium設計軟體)。 (8) 具伺服系統設計分析經驗。 (9) 具馬達設計/控制相關分析，相關分析、繪圖、開發軟體及控制晶片等實作經驗。 (10) 具MATLAB、Code Composer Studio、LabVIEW等軟體使用經驗。 (11) 具機電整合經驗。 3. 請檢附碩士畢業證書/在學證明、大學(含)以上各學年成績單及碩士論文摘要。 		

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	參考書目： 基本電學(第二版)/作者：林愷、李俊良/出版社：高立圖書