

# 國家中山科學研究院資訊通信研究所

## 109 年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 100 員、技術生產類 40 員、行政管理類 2 員，共計 142 員，依「國家中山科學研究院資訊通信研究所 109 年聯合專案人力進用招考員額需求表」辦理(如附件 1)。

職類	職缺編號	頁碼
研發類	1~12	p. 10~p. 28
技術生產類	13~18	p. 29~p. 37
行政管理類	19	p. 38

### 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；定期契約依本院「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)可申請員工宿舍。
- (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)轉任人員，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，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)，或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</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																																							

修課名稱	學分數	開課系所證明 (開課單位需為理工學院)												
		開課，故此課程 3 學分予以承認。												
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 企業模型</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>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												

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，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)，或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 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	<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 企業模型</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>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)行政管理類：

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

三、其他限制：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5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 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、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、**本次招考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。PDF 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 e 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	單位文費註記
1	0	A 行政院 究所	45,900	0970114	1010113		
2	05	X 國際股份有限公司	45,900	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 4 月~109 年 6 月辦理甄試作業，其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(1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、複試口試合格標準為 70 分。

(三)初、複試總成績合格標準為 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。

## 二、成績排序：

(一)以總成績高低依序錄取。

1. 研發類：總成績為複試口試平均成績。
2. 技術生產類：總成績為各單項成績依比例計算後加總。
3. 行政管理類：總成績為各單項成績依比例計算後加總。

(二)總成績相同時：

1. 研發類：依序以初試總成績、口試平均成績、書面審查平均(或筆試成績)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、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一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

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
1	資通所	研發類	博 士 業	77,250   85,000	資訊	1. 資訊/電腦(計算機)/電機/電子/通訊(信)/電信(訊)/統計/數學相關理工系所畢業。 2. 須至少具備下列任一專長與經驗： (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) 熟悉 Java、C#、C++ 或 Android、iOS APP 開發。 (7) 熟悉資料庫設計。 (8) 熟悉 Linux 作業平台程式開發。 (9) 熟悉演算法之研究、發展、設計、建構、操作、驗證。	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. 資訊或數據通信系統相關應用程式開發。 5. 系統整合測試與評估，撰寫系統工程相關技術文件。 6. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。	2 員	桃園龍潭	初試： 書面審查 40% (70 分合格，合格者方可參加口試) 口試 60% (70 分合格)  複試： 口試 100% (70 分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
1	資通所	研發類	博 士 畢 業	77,250   85,000	資訊	(10)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。		2 員	桃園龍潭	初試: 書面審查40% (70分合格,合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格)  複試: 口試100% (70分合格)
2	資通所	研發類	碩 士 畢 業	56,650   65,000	工業工程	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: (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。	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: 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。	11 員	桃園龍潭	初試: 書面審查40% (70分合格,合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格)  複試: 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
2	資通所	研發類	碩 士 業	56,650   65,000	工業工程	(4) 具科技專案管理、產業分析等相關工作經驗。 (5) 媒合國內產學研合作，並有實質合作案運作經驗。 (6) 技術推廣、技術授權、技術權利保護等業務。 (7) 熟悉系統工程、軟體品保、構型管理等工作，可獨立作業者。 (8) 熟悉實驗設計、數據分析或最佳化演算法。 (9) 實際從事大型專案，具系統整合經驗者。 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。	4. 執行生產管理工作。 5. 媒合國內外產學研合作。 6. 推廣技轉授權工作。 7. 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。 8. 後勤工程包括維護度工程、系統安全工程、後勤支援分析及壽期成本分析業務。 9. 後勤支援包括支援及測試裝備、供應支援、技術手冊、人員訓練、包搬儲運及產後支援規劃。 10. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。	11 員	桃園龍潭	初試： 書面審查40% (70分合格，合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
3	資通所	研發類	碩士畢業	56,650   65,000	資訊	1. 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/系統工程理工系所畢業。 2. 工作年限不拘,至少具備下列任一專長與經驗為佳: (1) 熟悉 Java、C#、C++ 或 Android、iOS APP 開發。 (2) 熟悉 JavaScript、HTML、CSS、Responsive Web Design 開發。 (3) 熟悉資料庫設計。 (4) 熟悉 Linux 作業平台程式開發。 (5) 熟悉演算法之研究、發展、設計、建構、操作、驗證。 (6) 熟悉 TCP/IP 網路協定應用程式開發。	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: 1. 軟體系統架構及模組之分析、設計。 2. 軟體程式開發、測試與修改。 3. 資料庫、資料結構之規劃設計。 4. 三層式網頁應用程式架構設計與程式開發。 5. 人機介面設計開發。 6. 顯控及演算法程式開發。 7. 系統情資整合。 8. 決策系統開發。	21 員	桃園龍潭或高雄左營	初試: 書面審查 40% (70 分合格,合格者方可參加口試) 口試 60% (70 分合格) 複試: 口試 100% (70 分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
3	資通所	研發類	碩 士 業	56,650   65,000	資訊	(7) 熟悉密碼學、公開金鑰基礎建設與網路安全協定。 (8) 熟悉網路虛擬化(openstack、vmware vSphere…)建置與管理技術。 (9) 熟悉通信控制及週邊實體界面連結驅動軟/韌體設計。 (10) 熟悉 Jenkins、Ansible、K8S/Docker、GitLAB 等自動化軟體開發工具。 (11) 具備系統前後端開發、部署與管理的能力。 (12) 具UI/UX的網頁前端、行動前端、應用程式GUI設計與開發能力。 (13) 熟悉 JQuery、HTML5、CSS3、Bootstrap、D3.js、vue.js 等前端網頁程式技術。 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. 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。	9. 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。 10. 資訊系統網路連線相關應用程式開發。 11. 網路封包相關資料擷取、分析與應用研發。 12. 系統整合測試與評估，撰寫系統工程相關技術文件。 13. 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。 14. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。	21 員	桃園龍潭或高雄左營	初試： 書面審查40% (70分合格，合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格) 複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
4	資通所	研發類	碩 士 業	56,650   65,000	資訊	<ol style="list-style-type: none"> <li>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/系統工程理工系所畢業。</li> <li>2. 須至少具備下列任一專長與經驗： <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(2) 熟悉 Tensorflow、Keras、Caffe、Torch、SciPy、NumPy 等深度學習或機器學習工具使用。</li> <li>(3) 熟悉 Kafka、Spark、Hadoop 等大數據資料之分析處理方法、工具使用。</li> <li>(4) 具備程式設計能力(如：JavaScript、Python、R、Julia、Matlab)。</li> <li>(5) AR/VR/MR 工作經驗。</li> </ol> </li> <li>3. 檢附大學及研究所歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。</li> <li>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。</li> <li>5. 另檢附相關證照、專業經驗、專題、論文等有助審查資料。</li> </ol>	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： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 巨量資料分析。</li> <li>2. 機器學習/深度學習演算法設計、應用及開發。</li> <li>3. 人工智慧導入智慧服務系統開發。</li> <li>4. 大數據及人工智慧平台與工具操作。</li> <li>5. AR/VR/MR 系統開發。</li> <li>6. 軟體設計與製作。</li> <li>7. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。</li> </ol>	10 員	桃園 龍潭	<p>初試： 書面審查40% (70分合格，合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格)</p> <p>複試： 口試100% (70分合格)</p>

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
5	資通所	研發類	碩士 碩畢	56,650   65,000	資訊	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 資訊/通訊/通信/電訊/電信/電子/電機理工系所畢業。</li> <li>2. 具備下列二項以上相關經驗為佳：                             <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(2) 熟悉 ARM 處理器程式開發設計。</li> <li>(3) 熟悉 TI DSP 處理器程式開發設計。</li> <li>(4) 系統控制用 MCU 韌體研製及系統整合測試工作。</li> <li>(5) Xilinx SDK 軟體開發。</li> <li>(6) ARM/MCU 硬體通信介面 (SPI, I2C, GPIO, UART) 程式開發。</li> </ol> </li> <li>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。</li> <li>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，應屆畢業生，檢附學生證)。如有下列文件，請於報名時一併提供審查：                             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 國內外學術期刊發表論文紀錄。</li> <li>(2) 國家考試資格、技術士技能檢定等相關證照。</li> <li>(3) 托福或多益或全民英檢成績證明。</li> <li>(4) 參加國、內外競賽獲獎證明。</li> </ol> </li> </ol>	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： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 執行測試裝備 DSP/MCU 韌體研製及系統整合測試工作。</li> <li>2. 人機介面程式開發。</li> <li>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。</li> <li>4. 執行研發及測試相關文件撰寫。</li> <li>5. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。</li> </ol>	4 員	桃園龍潭或高雄左營	初試： 書面審查40% (70分合格，合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格)  複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
5	資通所	研發類	碩 士 業	56,650   65,000	資訊	(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。		4 員	桃園龍潭或高雄左營	初試： 書面審查40% (70分合格，合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格)  複試： 口試100% (70分合格)
6	資通所	研發類	博 士 業	77,250   85,000	資安	1. 資訊/資管/電腦(計算機)/網路/電機/電子/通訊/通信/電信/電訊/自動控制/系統/數學理工系所畢業。 2. 至少具備下列任一專長與相關經驗： (1) 程式設計能力(C/C++、C#、Java、Python、HTML5、Shell Script、assembly等)。 (2) 具大型資訊安全相關系統專案架構、設計、規劃能力。 (3) 具資訊安全應用服務相關之資訊系統開發能力。 (4) 具資訊安全滲透測試實務經驗。 (5) 具資訊安全檢測及健檢實務經驗。 (6) 具軟體反組譯、shellcode 解析與撰寫之實務經驗。 (7) 具巨量資料處理、資料探勘、機器學習、深度學習等開發技術。 (8) 具備雲端平台(openstack、vmware vSphere…)設計與建置技術。	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： 1. 系統或軟體安全性研究，與領導相關工體具與軟體開發專案。 2. 後量子密碼學(PQC)研究及相關軟體開發應用。 3. 資訊安全滲透技術研究及能量培訓。 4. 最新資訊稽核標準導入技術開發。 5. 自然語言處理技術及引擎開發。	5 員	桃園龍潭	初試： 書面審查40% (70分合格，合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格)  複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
6	資通所	研發類	博士業	77,250   85,000	資安	(9) 具備密碼學、公開金鑰基礎建設與網路安全協定等規劃設計或開發實務經驗。 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. 具備網路安全或系統或資安領域證照為佳(具備前述證照者,請檢附相關證照有助審查)。	6. 雲端系統核心技術研究及系統規劃與研製。 7. 社群網站與即時通訊軟體弱點安全研析。 8. 物聯網(IOT)資訊安全研究及相關軟體系統規劃與研製。 9. 大型資訊安全相關系統架構設計、規劃與研發管理。 10. 須能配合需求加班或至外地出差。	5 員	桃園龍潭	初試: 書面審查40% (70分合格,合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格)  複試: 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
7	資通所	研發類	碩 士 畢	56,650   65,000	資安	1. 資訊/資管/電腦(計算機)/網路/電腦機/電子/通訊/通信/電信/電訊/自動控制/系統/數學理工系所畢業。 2. 至少具備下列任一專長與相關經驗： (1) 程式設計能力(C/C++、C#、Java、Python、HTML5、Shell Script、assembly 等)。 (2) 具大型資訊安全相關系統專案架構、設計能力。 (3) 具資訊安全應用服務相關之資訊系統開發能力(含 Android、IOS APP 及 Linux kernel/driver 開發經驗)。 (4) 熟悉資訊安全弱點掃描、滲透測試工作。 (5) 熟悉資訊安全檢測及健檢工作。 (6) 具軟體反組譯、shellcode 解析與撰寫之實務經驗。 (7) 具通信控制及週邊實體界面連結驅動軟/韌體設計。 (8) 具巨量資料處理、資料探勘、機器學習、深度學習等應用技術。 (9) 具備雲端平台(openstack、vmware vSphere…)應用與管理技術。	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質，適賦予以下列一項或多項工作： 1. 系統或軟體安全性研究，與相關工具與軟體開發。 2. 資訊安全相關系統專案架構設計與軟體開發。 3. 執行資訊安全滲透測試。 4. 執行資訊安全稽核及健診檢測。 5. 參與國際網路奪旗競賽(CTF)競賽。 6. 自然語言處理應用系統軟體開發。 7. 雲端平台及應用系統軟體開發。 8. 社群網站及即時通訊軟體弱點與安全分析。 9. 物聯網(IOT)資訊安全研究及相關軟體開發。	12 員	桃園 龍潭	初試： 書面審查 40% (70 分合格，合格者方可參加口試) 口試 60% (70 分合格)  複試： 口試 100% (70 分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
7	資通所	研發類	碩士 畢業	56,650   65,000	資安	(10) 具備密碼學、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。 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. 具備網路安全或系統或資安領域證照為佳(具備前述證照者，請檢附相關證照有助審查)。	10. 密碼學及相關軟體開發應用。 11. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。	12 員	桃園 龍潭	初試： 書面審查40% (70分合格，合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格)  複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
8	資通所	研發類	碩士	56,650   65,000	通訊	1. 資訊/通訊/通信/電訊/電信/電子/電機理工系所畢業。 2. 具有以下工作經歷之一為佳(請檢附相關證明): (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。	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: 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。	9 員	桃園龍潭	初試: 書面審查 40% (70 分合格,合格者方可參加口試) 口試 60% (70 分合格)  複試: 口試 100% (70 分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
8	資通所	研發類	碩士畢業	56,650   65,000	通訊		7. 產品研發及量產採購業務。 8. 嵌入式系統之基/射頻電路介面驅動式開發。 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。	9 員	桃園龍潭	初試： 書面審查 40% (70 分合格，合格者方可參加口試) 口試 60% (70 分合格)  複試： 口試 100% (70 分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
9	資通所	研發類	碩 士 業	56,650   65,000	通訊	1. 資訊/通訊/通信/電訊/電信/電子/電機理工系所畢業。 2. 具以下工作經歷之一為佳(請檢附相關證明): (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。	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. 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。	3 員	桃園龍潭	初試: 書面審查40% (70分合格,合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格)  複試: 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
10	資通所	研發類	碩 士 畢 業	56,650   65,000	電子電機	1. 控制/自動(化)/機電/航空(太)/機械/電子/電機/應用力學/工程科學/造船/輪機/電信/系統工程理工系所畢業。 2. 具備下列任一專長與經驗(請檢附證明資料): (1) 具控制系統分析、設計、模擬實務經驗。 (2) 具備機構模擬設計能力與熟悉 3D 機構設計軟體實作工作經驗 1 年以上。 (3) 具備流體力學或結構力學分析能力。 (4) 具換能器、灌膠模具、水密機構、減震機構設計能力與工作經驗。 (5) 具系統整合設計能力與工作經驗。 (6) 曾修習飛行力學、控制理論、動力學或電子電路等相關技術。 (7) 具備水下動力系統工程整合經驗。 3. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。 4. 檢附大學及研究所歷年成績單(未檢附者,視同資格不符)。 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表。	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. 飛行控制系統分析、設計與模擬。 2. 硬體迴路模擬。 3. 水下運動體外型設計與水密結構耐壓結構模擬分析。 4. 水下測試水密機構、換能器機構、灌膠模具、機櫃減震機構設計與實作。 5. 系統整合測試,撰寫系統工程相關技術文件。 6. 液壓控制迴路、機構設計與實作。 7. 須能配合與出差。	3 員	高雄 左營 或 桃園 龍潭	初試: 書面審查40% (70分合格,合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格) 複試: 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
10	資通所	研發類	碩 士 業	56,650   65,000	電子電機	6. 檢附相關證照、專業經驗、專題、論文(碩、博士論文題目、摘要、發表論文第一頁等文件)、語文能力等有助審查資料。		3 員	高雄左營或桃園龍潭	初試: 書面審查40% (70分合格,合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格) 複試: 口試100% (70分合格)
11	資通所	研發類	碩 士 業	56,650   65,000	電子電機	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: (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。	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: 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。	19 員	桃園龍潭或高雄左營	初試: 書面審查40% (70分合格,合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格) 複試: 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
11	資通所	研發類	碩畢 士業	56,650   65,000	電子電機	(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。	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整合。 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。	19 員	桃園龍潭或高雄左營	初試： 書面審查 40% (70 分合格，合格者方可參加口試) 口試 60% (70 分合格) 複試： 口試 100% (70 分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
11	資通所	研發類	碩士 畢業	56,650   65,000	電子電機		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. 須能配合需求或至外地出差。	19 員	桃園龍潭或高雄左營	初試: 書面審查40% (70分合格, 合格者方可參加口試) 口試60% (70分合格) 複試: 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
12	資通所	研發類	碩士	56,650   65,000	職業安全衛生	1. 職安衛/環工/工業工程/電子/電機/機械/化工/土木理工系所畢業。 2. 需具有下列專業證照至少 1 項以上(請檢附證照影本): (1) 職業安全管理甲級技術士。 (2) 職業衛生管理甲級技術士。 (3) 工業安全技師、工礦衛生技師。 3. 具有職安衛生管理、職安衛管理系統建置與運作維持、承攬安全管理等經驗者優先考量。 4. 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。	1. 擬定、規劃、督導及推動所內職業安全衛生管理。 2. 職業安全衛生管理系統建置與運作維持。 3. 工作場所製程安全評估與管理,各研發計畫組裝演測試及演訓工作場所安全衛生審查與評估。 4. 工作場所委商承攬安全管理、巡檢與稽核。 5. 可配合任務出差。	1 員	桃園龍潭	初試: 書面審查 40% (70 分合格,合格者方可參加口試) 口試 60% (70 分合格)  複試: 口試 100% (70 分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
13	資通所	技術類	學士 畢業	38,110   45,000	工業工程	<ol style="list-style-type: none"> <li>工業工程/系統工程/資訊/電子/電機/土木工程/營建/建築/通信/電信/網路/數學/材料理工科系畢業。</li> <li>具備下列任一專長、證照與經驗為佳：                             <ol style="list-style-type: none"> <li>具專案/採購管理/供應鏈管理/生產管理/物料/倉儲/土木/營建/建築等工作經驗或具相關證照為佳。</li> <li>具航太品質系統、TAF 實驗室認證與國際海事認證經驗者為佳</li> <li>熟悉 Office Word、Excel、Project、PPT 等相關作業軟體。</li> </ol> </li> <li>檢附大學(含)以上各學年成績單(未檢附者，視同資格不符)。</li> <li>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。</li> <li>檢附相關證照、專業經驗等有助審查資料。</li> </ol>	<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"> <li>執行專案時程、預算、購案及文件管理工作。</li> <li>執行財產/物料管理、生產物料資料(BOM)蒐整等工作。</li> <li>生產管理、工令與進度管制。</li> <li>工程設施(備)維護需求計畫規劃評估、管理與執行。</li> <li>工程施工專案管理、工程採購案管制審查、規劃執行及管理與驗收作業。</li> <li>執行採購/供應鏈管理等工作。</li> <li>須能配合計畫需求加班或至外地出差。</li> </ol>	6 員	桃園龍潭	<p>初試： 書面審查 20% (70分合格，書面審查合格後再通知參加甄試) 筆試 30% (科目：專案管理，70分合格) 參考書目：專案管理知識體系指南 PMBOK GUIDE 第六版，作者：PMI 國際專案管理學會) 口試 50% (70分合格)</p> <p>複試： 口試 100% (70分合格)</p>

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
14	資通所	技術類	學士畢業	38,110   45,000	資訊	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/軟體工程理工科系畢業。 2. 實際從事資訊技術研發,具下列工作經驗之一: (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) 具資訊安全維護經驗。 (7) 具財務、勞務購案採購經驗。 (8) 具簡報與行銷業務經驗。 (9) 具工程案與工安執行經驗。 (10) 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。	錄取後依據考生學經歷、專長及個人特質, 適賦予下列一項或多項工作: 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. 資訊安全管理。 5. 生產管理系統開發與維護。 6. 執行伺服器安裝與維護、資訊安全作業等。 7. 配合計畫執行採購作業。 8. 配合專案執行簡報業務執行。 9. 執行工程與工安作業。 10. 協助研發成果保護、專利標的挖掘、專利技術特徵描述撰擬、前案技術比對答辯應用。	2 員	桃園龍潭	初試: 書面審查 20% (70分合格, 書面審查合格後再通知參加甄試) 筆試 30% 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: 基峰) 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: 基峰) 口試 50% (70分合格) 複試: 口試 100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
14	資通所	技術類	學 士 業 畢	38,110   45,000	資訊	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。	11. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。	2 員	桃園龍潭	初試: 書面審查 20% (70分合格,書面審查合格後再通知參加甄試) 筆試30% 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:基峰) 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: 基峰)  口試50% (70分合格) 複試: 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
15	資通所	技術類	學士 畢業	38,110   45,000	資訊	<ol style="list-style-type: none"> <li>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/系統工程理工科系畢業。</li> <li>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"> <li>(1) 具備電腦資訊設備或網路設備故障排除實務經驗。</li> <li>(2) 具備資訊系統管理實務經驗。</li> <li>(3) 具備網路管理實務經驗。</li> <li>(4) 具備電腦繪圖經驗</li> <li>(5) 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。</li> <li>(6) 具後勤工程包括維護工程、系統安全工程、後勤支援分析與壽命週期成本經驗。</li> <li>(7) 具後勤支援專案管理，並有實質運作2年以上經驗。</li> <li>(8) 具後勤工程與後勤支援補給支援與技術手冊經驗。</li> </ol> </li> <li>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)。</li> <li>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。</li> </ol>	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： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系統軟體佈署安裝與測試。</li> <li>2. 網路、伺服器、視訊系統維護。</li> <li>3. 協助專案資訊系統開發工作事務。</li> <li>4. 維護網路、機房系統及伺服器管理等相關事務。</li> <li>5. 資訊系統安裝維護與測試。</li> <li>6. 資訊安全滲透測試。</li> <li>7. 資訊安全稽核檢測。</li> <li>8. 資訊服務主機維運。</li> <li>9. 虛擬平台監控管理。</li> <li>10. 雲端應用系統維運。</li> <li>11. 資通網路規劃設計、建置與故障排除。</li> <li>12. 語音交換系統規劃設計、建置與故障排除。</li> <li>13. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。</li> </ol>	7 員	桃園龍潭	<p>初試： 書面審查 20% (70分合格，書面審查合格後再通知參加甄試) 筆試30% 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：基峰) 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：基峰)</p> <p>口試50% (70分合格)</p> <p>複試： 口試100% (70分合格)</p>

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
16	資通所	技術類	學士畢業	38,110   45,000	資安	1. 資訊/電腦(計算機)/網路/電機/電子/通訊/通信/電信/電訊/自動控制/系統工程理工科系畢業。 2. 至少具備下列任一專長與相關經驗： (1) 熟悉 C#、Java、C/C++或 Python 等程式語言或 HTML5、Javascript、CSS (Bootstrap)等網頁開發語言。 (2) 熟悉資料分析系統程式開發、除錯與系統操作、維護。 (3) 熟悉資料庫 SQL Server 或 Mongo DB 開發經驗，或 WEKA、網路封包分析、ESRI GIS 圖台經驗。 (4) 具軟體需求分析、架構設計、軟體測試等軟體工程實務經驗。 (5) 熟悉 Linux、Windows 系統操作，及網路架設、機房管理。 (6) 具資訊安全滲透測試及稽核檢測實務經驗。 (7) 錫焊、佈線、電路板 Layout、等工作技術經驗為佳(請檢附工作經歷證明者)。 (8) 實體機構設計、SMT 包裝電子零件、微型料配件錫焊/拆換及電路板製作。	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： 1. 資安監控中心維運。 2. 網路安全架構規劃及安全部署設定。 3. 資安設備操作及維運。 4. 資安事件處置及調查。 5. 軟體模組或系統開發與測試及構型管理。 6. 網頁應用程式設計開發。 7. 雲端應用系統維運。 8. 資訊安全滲透測試及稽核檢測。 9. 機房管理暨網路工程。 10. 負責系統軟硬體及周邊裝置安裝維修。	8 員	桃園龍潭	初試： 書面審查 20% (70分合格，書面審查合格後再通知參加甄試) 筆試 30% 擇一科目參加筆試 (科目：資訊安全概論與實務，70分合格) 參考書目： 資訊安全概論與實務(第三版)/ 作者：潘天佑博士/ 出版社：基峰資訊) 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：基峰) 口試 50% (70分合格) 複試： 口試 100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
16	資通所	技術類	學士畢業	38,110   45,000	資安	(9) 具備網路系統規劃、架設與故障排除實務經驗。 (10) 具備網路管理實務經驗。 (11) 具備雲端平台 (openstack、vmware vSphere…) 建置與管理技術。 3. 具備系統及資安領域證照為佳，如 CCNA、Security+、CEH 或電子/電機相關乙級證照等。 4. 檢附大學歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。 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表。 6. 另檢附相關證照、專業經驗、專題、論文等有助審查資料。	11. 網路系統架構規劃、佈線與裝架裝作業。 12. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。	8 員	桃園龍潭	

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
17	資通所	技術類	學士 畢業	38,110   45,000	通訊	1. 資訊/通訊/通信/電訊/電信/電子/電機理工科系畢業。 2. 具有以下工作經歷之一為佳(請檢附相關證明): (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)。	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: 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線操作。 5. 量產電路單板物料採購及相關物料管線操作。 6. 撰寫使用手冊、安裝手冊或其他客戶支援相關文件。 7. 配合計畫需求加班或至外地出差。	8 員	桃園龍潭	初試: 書面審查 20% (70分合格,書面審查合格後再通知參加甄試) 筆試 30% 擇一科目參加筆試 (科目:射頻微電子學(第二版)/作者:Behzad, Razavi/出版社:電子工業/[原著:RF Microelectronics(2nd Edition)]或 (科目:基本電學,70分合格) 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) 口試 50% (70分合格) 複試: 口試 100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
18	資通所	技術類	學士 畢業	38,110   45,000	電子電機	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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"> <li>(1) 具備數位或微波電路製作或量測工作經驗。</li> <li>(2) 熟悉電子電路測試，裝備韌體與軟體開發設計。</li> <li>(3) 具電子電機相關乙級證照者。</li> <li>(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。</li> <li>(5) 具航空器空電、電力等系統整合測試相關工作經驗者。</li> <li>(6) 熟悉電磁脈衝防護屏蔽效值量測技術。</li> <li>(7) 具電子電路硬體設計(使用 Altium 設計軟體)。</li> <li>(8) 具伺服系統設計分析經驗。</li> <li>(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。</li> <li>(10) 具 MATLAB、Code Composer Studio、LabVIEW 等軟體使用經驗。</li> <li>(11) 具機電整合經驗。</li> </ol> </li> </ol>	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： <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 操作測試設備，並評估元件、模組或系統的正確性。</li> <li>3. 電子電路與介面測試，系統佈線組裝及整合。</li> <li>4. 微波產品組裝測試。</li> <li>5. 電磁訊號量測與分析。</li> <li>6. 電磁脈衝防護屏蔽效值量測。</li> <li>7. 伺服控制系統測試與修改等相關工作。</li> <li>8. 伺服馬達測試等相關工作。</li> <li>9. DSP 維護等相關工作。</li> <li>10. 機電整合與測試。</li> </ol>	9 員	桃園龍潭	初試： 書面審查 20% (70 分合格，書面審查合格後再通知參加甄試) 筆試 30% (科目：基本電學，70 分合格) 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) 口試 50% (70 分合格) 複試： 口試 100% (70 分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
18	資通所	技術類	學 士 畢 業	38,110   45,000	電子電機	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。	11. 無人系統整合、測試、操作與維護。 12. 執行財產/物料管理、生產物料資料(BOM)蒐整等工作。 13. 生產管理、工令與進度管制。 14. 工程設施(備)維護需求計畫規劃評估、管理與執行。 15. 執行採購/供應鏈管理等工作。 16. 主管臨時交辦事項。 17. 須能配合計畫需求加班或至外地出差。	9 員	桃園龍潭	初試： 書面審查20% (70分合格，書面審查合格後再通知參加甄試) 筆試30% (科目：基本電學，70分合格) 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) 口試50% (70分合格)  複試： 口試100% (70分合格)

國家中山科學研究院資通所 109 年聯合專案人力進用員額需求表

項次	需求單位	職類	學歷需求	薪資範圍	專長(技能)	學歷、經歷條件	工作內容	需求員額	工作地點	甄試方式
19	資通所	行政管理類	學士	33,990   40,000	人力資源 規劃	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人力資源管理/企管/經營管理/心理諮商/輔導諮商等相關科系畢業。</li> <li>2. 非上述科系者，須具人力資源規劃、資料統計分析與管制1年以上工作經驗(請檢附相關工作證明)。</li> <li>3. 須具備下列至少一張證照或證書者(需檢附證照或證書影本):                             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 乙級就業服務技術士。</li> <li>(2) MOS、TQC 等具 OFFICE 文書處理軟體相關證照。</li> <li>(3) 中華人力資源管理學會(CHRMA)認證班證書。</li> <li>(4) ERP 企業資源規劃初級(含)以上證書。</li> <li>(5) 英文能力需全民英檢中級(含)以上或多益 600 分以上。</li> <li>(6) 資料統計分析與管制。</li> </ol> </li> <li>4. 檢附大學畢業證書及歷年成績單(未檢附者，視同資格不符)。</li> <li>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表。</li> <li>6. 另檢附相關證照、專業經驗、專題等有助審查資料。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辦理人力資源規劃、人事業務、教育訓練與員工績效考評等相關作業。</li> <li>2. 資料統計分析與管制作業。</li> <li>3. 支援總務庶務、物料、檔案管理與採購等行政作業。</li> <li>4. 主管臨時交辦事項。</li> </ol>	2 員	桃園龍潭	<p>書面審查 20%(70分合格)</p> <p>筆試 30% (科目：作文，70分合格)</p> <p>口試 50% (70分合格)</p>

合計：研發類 100 員、技術生產類 40 員、行政管理類 2 員，共計 142 員

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，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，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)，或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 <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

<b>★</b> 姓名		英文姓名		<b>★</b> 身分證號		最近三個月 1 吋半身脫帽照片
出生地		<b>★</b> 出生日期	年月日	婚 姻	<input type="checkbox"/> 已婚 <input type="checkbox"/> 未婚	
<b>★</b> 兵役狀況	<input type="checkbox"/> 役畢 <input type="checkbox"/> 免役 <input type="checkbox"/> 未役 <input type="checkbox"/> 服役中(退役時間: )					
<b>★</b> 電子郵件						
<b>★</b> 通訊處	戶籍地址				行動電話	
	通訊地址				連絡電話	
	居住國外 (緊急聯絡人員)	在台聯絡人員	行動電話	連絡電話		
<b>★</b> 學歷	學 校 名 稱	院 系 科 別	學 位	起 迄 時 間		
註：學歷欄按所獲學位，由高至低順序填寫(例：按博士→碩士→學士順序)。						
<b>★</b> 經歷	服 務 機 關 名 稱	職 稱 ( 工 作 內 容 )			起 迄 時 間	
<b>★</b> 家庭狀況	稱 謂	姓 名	職 業	服 務 機 關	連 絡 ( 行 動 ) 電 話	
<input type="checkbox"/> 是 有在中科院任職之親屬及朋友者請填寫以下欄位 <input type="checkbox"/> 否 以下欄位不需填寫						
<b>★</b> 在中科院任職之 <small>三親等親屬及朋友</small>	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)

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	<b>★姓名</b>					
2	<b>★報考職類</b>	<input type="checkbox"/> 研發類 <input type="checkbox"/> 技術類				
3	<b>★報考項次</b> (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	<b>★預期月薪</b>	元	<b>★可接受最低月</b>	元		
6	語言能力					
7	專長					
8	<b>本院產學合作案或其他合作計畫</b>					
8.1	計畫名稱		期程	至	本院合作單位	
9	<b>證照</b>					計____張
10	<b>論著</b>					
10.1	碩士論文名稱					
10.2	博士論文名稱					
10.3	<b>國內外學術期刊發表論文</b>					計____篇
10.3.1	論文名稱					
	發表期刊名稱					
10.4	<b>國內外研討會發表論文</b>					計____篇
10.4.1	論文名稱					
	研討會名稱					
10.5	<b>其他著作</b>					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
出生地	桃園市	★出生日期	80/01/01	婚 姻	<input type="checkbox"/> 已婚 <input checked="" type="checkbox"/> 未婚	1吋半身脫帽照片
★兵役狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 役畢 <input type="checkbox"/> 免役 <input type="checkbox"/> 未役 <input type="checkbox"/> 服役中(退役時間：106/06/30)					
★電子郵件	lcm123@gmail.com					
★通訊處	戶籍地址	桃園市龍潭區龍祥里			行動電話	0900-000000
	通訊地址	桃園市龍潭區龍祥里34鄰干城路123號4樓			連絡電話	03-471-1111(在家)
	居住國外 在台聯絡人員 (緊急聯絡人)	林大華	行動電話	0952-123456	連絡電話	03-471-2222(公司)
★學歷	學校名稱	院系科別	學位	起迄時間		
	國立交通大學	電信工程研究所	博 士	96/09 至 100/06		
		電信工程研究所	碩 士	94/09 至 96/06		
		電機工程學系	學 士	90/09 至 94/06		
<p>學歷：1.學校、科系、日期請依畢業證書填寫；2.研發類非理、工相關系所者，應檢具學校開立證明書(理、工相關課程學分需超過總學分三分之二以上，論文題目需與理、工相關)</p>						
★經歷	一風股份有限公司		資深工程師(天線與微波被動元件開發)		102/02/01-105/05/31 (計3.3年)	
					100/07/01-102/01/31 (計1.5年)	
<p>經歷：服務機關名稱、起迄時間應依個人勞保投保明細表內容填寫。勞保投保明細表可利用自然人憑證至勞保局網站「勞工保險異動查詢」下載，或至勞保局申請。「年資」以無條件捨去至小數點第1位。</p>						
★家庭狀況	稱謂	姓名	職業	服務機關	連絡(行動)電話	
	父	李大明	科 聘	中科院	0952-777888	
	母	林大		無	0952-123456	
	妻	王小	教 師	石門國小	0952-111222	
	子	李小		無	無	
女	李小玉		無	無		
<p>家庭狀況：請填「父、母、配偶、子女」資料</p>						
<p>■是 有在中科院任職之親屬及朋友者請填寫以下欄位 <input type="checkbox"/>否 以下欄位不需填寫</p>						
★在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	<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



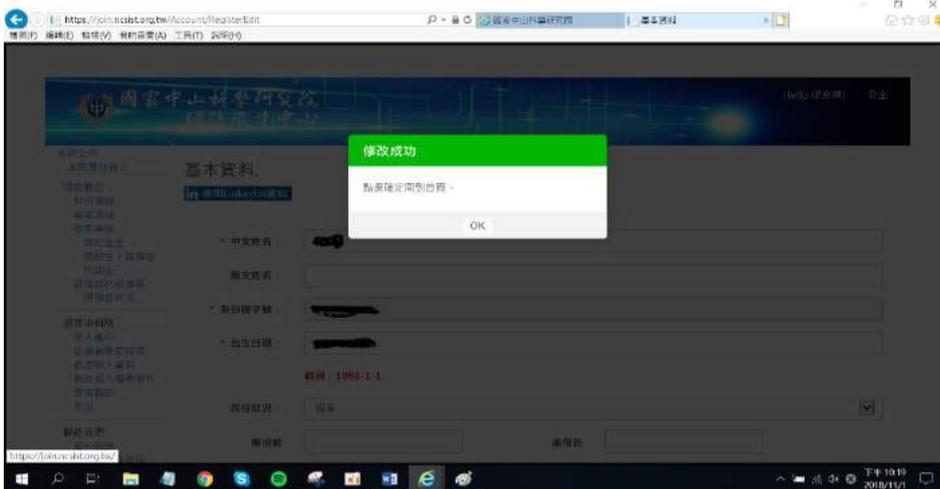
2.若有有興趣的職缺，請再點選左側「加入我們」，並點擊「圖片」進入本院徵才系統(<https://join.ncsist.org.tw/>)



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



10.跳出想要投遞的職缺後，一定要點擊「投遞履歷」進入下一個畫面



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



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

