**國家中山科學研究院資訊管理中心**

**109年第四次專案人力進用招考甄試簡章**

**壹、員額需求：**

需求全時工作人員**研發類**計**12員**、**技術生產類**計**13員**，共計**25**員，依「國家中山科學研究院資訊管理中心109年第四次專案人力進用招考員額需求表」辦理（如附件1）。

**貳、薪資及待遇：**

一、薪資：依本院**新進人員薪資核敘基準表之薪資範圍內，核給基本薪。**

二、福利、待遇：

(一)享勞保、健保及依勞工退休金條例第14條按月提繳退休金。

(二)**得依條件**申請員工宿舍。

(三)年終工作獎金之發放，依本院訂頒之「年終工作獎金發放作業規定」及「員工工作規則」辦理。

(四)因任務需要超時工作，依本院「員工工作規則」辦理。

(五)詳細待遇及權利義務內容於本院「勞動契約」訂定之。

(六)軍公教退伍(休)再任本院員工，薪資超過法令所訂基準(含主管加給、地域加給)，依法辦理。

(七)公務人員退休人員再任本院員工，依「公務人員退休資遣撫卹法及其施行細則」規定辦理。

(八)退休教職員再任本院員工，依「學校教職員退休條例及其施行細則」規定辦理。

**參、報考資格：**

一、國籍：具中華民國國籍，並在臺灣、澎湖、金門、馬祖地區設有戶籍者。

二、學、經歷：教育部評鑑合格之各大學院校相關系所畢業(持國外學歷者須符合教育部頒「大學辦理國外學歷採認辦法」之資格)。

(一)**碩士、大學、專科畢業**。

(二)學、經歷及科系專長須符合員額需求表之學、經歷條件者，且 學歷認定以員額需求表所需學歷之畢業證書記載為準。

(三)報考人員若高於該職缺「學歷」，仍依員額需求表薪資範圍核薪。

(四)非理工學院之特殊領域相關系所碩士(含)以上學歷畢業之特殊人

才，依本院「特殊領域人才進用作業規定」(如附件2)審認。

(五)報考**研發類**職缺**需檢附英文能力相關證明(如附件3)**：全民英檢

中級/多益成績550分(含)以上及其他英文檢定證照同等級以上

之證明書，**未檢附視同資格不符**。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 同等語文能力測驗標準表 | | | |
| 全民英檢 | 多益(TOEIC) | 托福  (TOEFL iBT) | 雅思  (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 |

三、其他限制：具有下列情形之一者，不得辦理進用；若於進用後三個月內，本院始查覺者，得取消錄取資格︰

(一)履歷內容填寫不實或於應徵過程中為虛偽意思表示及舞弊者。

(二)大陸地區、香港或澳門地區人士。

(三)無行為能力或限制行為能力。

(四)曾因違反毒品危害防制條例案件，受觀察勒戒、強制戒治及刑之

宣告。

(五)犯內亂、外患、貪污罪及違反國家機密保護法，經判決有罪。但

情節輕微且經緩刑宣告者，不在此限。

(六)曾犯前款以外之罪，經判處有期徒刑以上之刑，尚未執行或執行

未完畢。但情節輕微且經緩刑宣告者，不在此限。

(七)因案被通緝或在羈押、管收中。

(八)依法停止任用。

(九)褫奪公權尚未復權。

(十)受監護宣告尚未撤銷。

(十一)於本院服務期間，因有損本院行為，遭解僱或以不勝任人員資

遣。

(十二)本院各級主管之配偶及三親等以內血親、姻親，在其主管單位

中應迴避任用。

(十三)因品德、操守或違反資安規定遭任職單位核予大過(含)以上之

處分者。

**肆、報名時間及方式：**

一、甄試簡章及職缺需求刊登於本院全球資訊網 (<http://www.ncsist.org.tw)，公告報名至109年5>月25日截止。

二、符合報考資格者，需至本院網路徵才系統(https://join.ncsist.org.tw)填寫個人資料及上傳履歷表(貼妥照片，格式如附件4)、學歷、經歷、成績單、英文檢定證明、論文、期刊發表、證照、證書等相關資料後，選擇報考職缺並投遞履歷。(請詳閱本院官網**「投遞說明」**，並依序操作。)

三、本中心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合格者，需求單位以電話或電子郵件、簡訊(擇一)通知參加甄試。

五、不接受紙本及現場報名甄試，**一律以網路報名**。

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**檢附學生證掃描檔查驗**。前述人員錄取後，需於本院寄發錄

取通知日起至報到日期間，繳驗畢業證書正本(如為學校因素無法如期

繳交，須出具學校開立之佐證證明)，若無法繳驗，則取消錄取資格。

七、歡迎具身心障礙身分或原住民族身分，且符合報考資格者報名參加甄

試，並於人才資料庫登錄資料時註記。

八、**本次招考開放院內符合報考資格之員工，可報名參加甄試**，但**不可報考同一職類**，且**需經單位一級主管同意**後(報名申請表如附件5)，於本院網路徵才系統報名並上傳附件。另當事人需填具工作經歷(非職稱)後，由該工作經歷任職單位二級主管核章，無需檢附勞保明細表。

**伍、報名應檢附資料：**報名資料未繳交齊全或資料內容無法辨識者，視同

資格不符。**各項資料依序彙整於同一檔案(PDF檔)上傳。**

一、**本院格式履歷表(如附件4，含補充附表）**，並依誠信原則，確實填寫

在本院服務之親屬及朋友關係，若未誠實填寫而錄取，本院則予不經

預告終止契約解除聘僱。

二、符合報考學歷之**畢業證書掃描檔**。持外國學歷報考者，請參照教育部頒「大學辦理國外學歷採認辦法」檢附成績單、畢業證書之驗證資料。

**三、**報考**研發類**及**技術生產類學歷如非理工科系者，請檢附成績單、學校開立證明書認定，其理工相關課程學分說明如下：**

**1. 研發類：需超過總學分三分之二以上，並提供碩、博士論文題目等**

**相關理、工資料，且為本院研發任務所需之專長。**

**2. 技術生產類：需超過總學分二分之一以上。**

三、報考所需之**個人相關掃描檔資料**(如：工作經歷證明、證照、成績單或英文檢定成績等，請參考簡章之員額需求表)。

四、提供**工作經歷證明**者，格式不限，但需由任職機構(單位)或雇主蓋

章認可，內容需註明從事之工作內容或職稱及任職時間。

五、若有繳交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。

七、具身心障礙身分者，檢附身心障礙手冊(證明)正、反面掃描檔。

八、具原住民族身分者，檢附戶口名簿或戶籍謄本掃描檔，並標記族別。

**陸、甄試時間、地點及方式：**

一、甄試時間：暫定109年6月辦理，其甄試時間得依實際狀況彈性調整之**(視疫情狀況調整甄試作業期程，實際甄試時間以甄試通知為準)**。

二、甄試地點：暫定桃園市龍潭區中科院新新院區(實際甄試地點以甄試

通知為準)。

三、甄試方式：書面審查、實作/筆試、口試(配分請參考員額需求表)。

四、各項甄試作業如遇天災、事變及突發事件(如：颱風來襲)等不可抗力之因素，本中心得視情況合理調整甄試作業時間、地點及甄試方式並應即時通知應考人員。

五、各項甄試作業(如：時間、地點…等)均以**電話、電子郵件**或**簡訊**或**LINE**通知應考人員，請考生務必留意。

六、口試甄試時，若考生未於規定時間內完成報到手續，需主動以電話先行告知，報到時間得視情況順延(1小時內為原則)。

**柒、錄取標準：**

一、單項(書面審查/筆試或實作/口試)成績合格標準請參閱員額需求表

(如附件1)，未達合格標準者不予錄取。

二、初、複試口試及總成績合格標準為70分(滿分100分)。

三、如有其中一項甄試項目缺考者，不予計算總分，且不予錄取。

四、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。

(二)總成績相同時：

1.研發類：依序以初試總成績、口試平均成績、書面審查平均成績

較高者為優先；遇所有成績均相同時，由本中心決定錄取順序。

2.技術生產類：依序以筆試/實作平均成績、口試平均成績、書面審

查成績較高者為優先；遇所有成績均相同時，由本中心決定錄取

順序。

五、備取人數：

(一)完成各階段甄試後合格但未錄取之應徵者得設為備取人員，並由單位依成績排定備取順序，依序備取，儲備期限自甄試結果奉院長核定次日起4個月內有效。

(二)人員錄取或遞補來院報到後，其他於本院應徵職缺之錄取或遞補皆視同自動放棄。

**捌、錄取通知：**

一、甄試結果：預由本中心於甄試後1個月內寄發通知單(或以電子郵件

通知)，各職缺錄取情形不予公告。

二、人員進用：錄取人員試用3個月，試用期間經考核為不適任人員，予以資遣並核予資遣費。

**玖、如有任何問題歡迎電詢聯絡人員**(上班時間0830時至1730時)**：**

總機：(03)4712201或(02)26739638

聯絡人及分機：游震宇組長350109

洪夢霜小姐350118

LINE@官方帳號：**@965yvsys**

(敬請加入LINE@以利聯繫，並提供貴姓大名。)

(簡章)附件1

| 國家中山科學研究院資訊管理中心109年第四次專案人力進用員額需求表 | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作**  **編號** | **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 | 研發類 | 碩士  畢業 | 56,650  |  65,000 | 演算法  開發 | 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/軟體/科技管理/專案管理/航太/海洋/水文/海下/地球科學/航海/軍事工程/化學/材料等理工系所畢業。 2. 上述系所需為理工科系所畢業，非理工科系所者學分需占總學分三分之二(含)以上。 3. 孰悉C、C++、python至少一種程式設計經驗。 4. 投遞電子履歷時，請將相關證明文件整併成單一PDF檔上傳。**下列文件缺件者，視同資格不符**：   (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績單  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)提供相關專業經驗、專題、  論文。  (5)檢附英語能力相關證明：  全民英檢中級或TOEIC550  分(含)以上等同附件3證  明。  (6)相關工作經歷證明或檢附勞  保明細表(非投保總年資，  請檢附各工作經歷明細)。   1. 提供下列資格條件為佳，並納入書面審查**加分項目**(請檢附相關證明)：   (1)熟悉docker container。  (2)熟悉影像串流處理流程。  (3)具Deep Learning概念。  (4)具Nvidia DeepStream  經驗。  (5)具GStreamer經驗。  (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。  (7)程式相關作品集。 | 1. 影像串流處理程式開發。 2. 智慧型影像分析系統開發。 3. 深度學習演算法應用及調校。 | 3 員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **書面審查40%**  (70分及格)  **口試60%**  (70分及格)  **複試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 2 | 研發類 | 碩士  畢業 | 56,650  |  65,000 | 軟體  開發 | 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/軟體/科技管理/專案管理/航太/海洋/水文/海下/地球科學/航海/軍事工程/化學/材料等理工系所畢業。 2. 上述系所需為理工科系所畢業，非理工科系所者學分需占總學分三分之二(含)以上。 3. 具備Python、C#或C++任 一程式設計經驗。 4. 投遞電子履歷時，請將相關證明文件整併成單一PDF檔上傳。**下列文件缺件者，視同資格不符**：   (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績單  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)提供相關專業經驗、專題、  論文。  (5)檢附英語能力相關證明：  全民英檢中級或TOEIC550  分(含)以上等同附件3證  明。  (6)相關工作經歷證明或檢附勞  保明細表(非投保總年資，  請檢附各工作經歷明細)。   1. 提供下列資格條件為佳，並納入書面審查**加分項目**(請檢附相關證明)： 2. 資料庫系統建置經驗。 3. 產品原型軟體開發經驗。 4. 產品原型軟體開發階段的測試及驗證經驗。 5. Cisco網路設備(Router、Switch)設定與操作經驗。 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。 7. 程式相關作品集。 | 1. 網路管理系統開發。 2. 軟體測試及驗證 3. 使用者介面需求確認、規劃與設計   。 | 2員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **書面審查40%**  (70分及格)  **口試60%**  (70分及格)  **複試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 3 | 研發類 | 碩士  畢業 | 56,650  |  65,000 | 市場  調查 | 1. 電子/電機/資訊/電腦(計算機)/通訊/通信/電信/網路/軟體/工業工程/工業管理/系統工程/數學/統計等理工系所畢業。 2. 上述系所需為理工科系所畢業，非理工科系所者學分需占總學分三分之二(含)以上。 3. 投遞電子履歷時，請將相關證明文件整併成單一PDF檔上傳。**下列文件缺件者，視同資格不符**：   (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績單  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)提供相關專業經驗、專題、  論文。  (5)檢附英語能力相關證明：  全民英檢中級或TOEIC550  分(含)以上等同附件3證  明。  (6)相關工作經歷證明或檢附勞  保明細表(非投保總年資，  請檢附各工作經歷明細)。   1. 提供下列資格條件**為佳**，並納入書面審查加分項目(請檢附相關證明)： 2. 知悉(java、python、PHP、VB、C、C++、C#等)至少一種程式設計經驗。 3. 熟悉UI軟體開發，Restful API界接。 4. 熟悉MVC架構。 5. 具有市場調查經驗。 6. 熟悉Windows server。 7. 熟悉SQL、NoSQL資料庫。 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。 | 1. 市場調查探訪客戶需求。 2. 國外顧問公司會議接洽與會談。 3. UI廠商溝通協調。 4. 組內工作協調。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **書面審查40%**  (70分及格)  **口試60%**  (70分及格)  **複試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 4 | 研發類 | 碩士畢業 | 56,650  |  65,000 | 資訊 | 1. 資訊/電腦(計算機)/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。 2. 上述系所需為理工科系所畢業，非理工科系所者學分需占總學分三分之二(含)以上。 3. 投遞電子履歷時，請將相關證明文件整併成單一PDF檔上傳。**下列文件缺件者，視同資格不符：**   (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績  單。  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)提供相關專題、論文等資  料。  (5)檢附英語能力相關證明：  全民英檢中級或TOEIC550  分(含)以上等同附件3證  明。  4.提供下列資料為佳，並納  書面審查加分項目 (請檢  附相關證明)：  (1)網頁式資訊系統開發。  (2)ASP.Net C#網頁程式開發。  (3)Java Servlet、JSP網頁  程式開發。  (4)C++、Java、Python、  PowerShell程式開發。  (5)RESTful API 程式開發。  (6)HTML DOM物件的操作與  Ajax網頁技術。  (7)HTML5 Tag及CSS3網頁前  端效果技術。  (8)Javascript與Javascript  相關Lib(jQuery、Angular  2以上)網頁前端框架技術。  (9)Bootstrap 3以上RWD  Frameworks技術。  (10)檢附相關工作經歷證明  或勞保明細表(非投保總  年資，請檢附各工作經歷  明細)。 | 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)。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **初試：**  **書面審查40%**  (70分及格)  **口試60%**  (70分及格)  **複試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 5 | 研發類 | 碩士畢業 | 56,650  |  65,000 | 資通電  領域 | 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/專案管理/航太/海洋/水文/海下/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。 2. 上述系所需為理工科系所畢業，如非理工科系所者，其理工相關課程學分需占總學分三分之二(含)以上。 3. 投遞電子履歷時，請將相關證明文件整併成單一PDF檔上傳。**下列文件缺件者，視同資格不符** ：   (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績     單。  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)提供相關專題、論文等資     料。  (5)檢附英語能力相關證明：  全民英檢中級或TOEIC550  分(含)以上等同附件3證  明。  (6)檢附相關工作經歷證明或     勞保明細表 (非投保總年     資，請檢附各工作經歷明     細)。   1. 提供下列資料為佳，並納書面審查**加分項目** (請檢附相關證明)：   (1)具網路系統專案規劃管理/  網路作業環境維運管理經  驗。  (2)CCNA以上或網路架設丙乙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。 | 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。 | 2員 | 桃園龍潭 | **初試：**  **書面審查40%**  (70分及格)  **口試60%**  (70分及格)  **複試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 6 | 研發類 | 碩士畢業 | 56,650  |  65,000 | 資通電  領域 | 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/專案管理/航太/海洋/水文/海下/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。 2. 上述系所需為理工科系所畢業，如非理工科系所者，其理工相關課程學分需占總學分三分之二(含)以上。 3. 投遞電子履歷時，請將相關證明文件整併成單一PDF檔上傳。**下列文件缺件者，視同資格不符** ：   (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績     單。  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)提供相關專題、論文等資     料。  (5)檢附英語能力相關證明：  全民英檢中級或TOEIC550  分(含)以上等同附件3證  明。  (6)檢附相關工作經歷證明或  勞保明細表 (非投保總年  資，請檢附各工作經歷明  細)。   1. 提供下列資料為佳，並納書面審查**加分項目** (請檢附相關證明)：   (1)具雲端、虛擬化、資源池、  資料等系統專案規劃管理及  資料中心環境維運管理經驗  (2)VMware VCP/Microsft  Hyper-v以上或雲端技術相  關相關證照。  (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。 | 1. 負責雲端虛擬化系統整合相關專案建置，包含：規劃、設計、安裝、測試。 2. 雲端虛擬化專案相關文件製作。 | 2員 | 桃園龍潭 | **初試：**  **書面審查40%**  (70分及格)  **口試60%**  (70分及格)  **複試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 7 | 研發類 | 碩士畢業 | 56,650  |  65,000 | 資訊安全  /  資安政策推動 | 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/專案管理/航太/海洋/水文/海下/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。 2. 上述系所需為理工科系所畢業，如非理工科系所者，其理工相關課程學分需占總學分三分之二(含)以上。 3. 投遞電子履歷時，請將相關證明文件整併成單一PDF檔上傳。**下列文件缺件者，視同資格不符**：   (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績     單。  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)提供相關專題、論文等資     料。  (5)檢附英語能力相關證明：     全民英檢中級或TOEIC550     分(含)以上等同附件3證     明。  (6)檢附相關工作經歷證明或     勞保明細表 (非投保總年     資，請檢附各工作經歷明     細)。   1. 提供下列資料為佳，並納書面審查**加分項目** (請檢附相關證明)： 2. 熟悉A級公務機關應辦事項業務或資安治理相關工作。 3. 熟悉資通安全事件通報相關工作。 4. 具資訊安全相關證照。 5. 國內、外學術期刊發表(相關)論文紀錄。 6. 參加國、內外競賽獲獎證明。 7. 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。 | 1.負責辦理各項資安作業規定及辦理教育訓練相關事宜。  2.負責A級公務機關應辦事項業務推動與資料彙整。  3.負責推動資安治理相關工作。  4.負責資通安全事件通報辦況審查作業。  5.執行資通安全檢查及資安評鑑作業。 | 1員 | 桃園龍潭 | **初試：**  **書面審查40%**  (70分及格)  **口試60%**  (70分及格)  **複試：**  **口試100%**  (70分合格) |
| 8 | 技術  生產  類 | 大學畢業 | 38,110  |  45,000 | 資訊  /  電信 | 1. 電子/電機/資訊/電腦(計算機)/通訊/通信/電信/網路/軟體工程等理工或教育部認可之資訊管理/工業工程系畢業。 2. 上述系所需為理工科系所畢業，如非理工科系所者，其理工相關課程學分需占總學分二分之一(含)以上。 3. 投遞電子履歷時，請將相關證明文件整併成單一PDF檔上傳。**下列文件缺件者，視同資格不符**：   (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績  單。  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)檢附相關工作經歷證明或  勞保明細表 (非投保總年  資，請檢附各工作經歷明  細)。  4. 下提供下列資料為佳，並  納書面審查**加分項目** (請  檢附相關證明)：  (1)具備電信/資訊網路系統  、弱電系統操作保修或雲  端機房相關系統維管之經  驗（有相關專業證照者）  且從事相關工作經驗**1年**  **(含)以上。**  (2)具備資訊、通訊相關機電技術(甲、乙級電匠證照)、電信與網路管理(相  關專業證照)。  (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。 | 1.資訊/電信作  業環境、機  房建置與維  管。  2.資訊網路系統  建置與維管。  3.雲端系統及虛  擬化平台  (VMware、  Citrix、  Hyper-V)建置  與維管。  4.通信/資訊管  道(線路/光  纜)維管。  5.視訊系統建置  與維管。  6.電力、避雷、  接地設施建置  與維管。 | 6員 | 桃園  龍潭 | **書面審查20%**  (70分及格)  **實作40%：**  通信及網路線  材及接頭製作  (70分合格)  **口試40%**  (70分及格) |
| 9 | 技術  生產  類 | 大學畢業 | 38,110  |  45,000 | 資訊 | 1.資訊/電腦(計算機)/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。  2.上述系所需為理工科系所畢  業，如非理工科系所者，其  理工相關課程學分需占總學  分二分之一(含)以上。  3.投遞電子履歷時，請將相關  證明文件整併成單一PDF檔  上傳。**下列文件缺件者，視**  **同資格不符**：  (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績  單。  (3)大學(含以上)畢業證書。  4.提供下列資料為佳，並納書  面審查**加分項目**(請檢附相  關證明)：  (1)HTML DOM物件的操作與  Ajax網頁技術。  (2)HTML5 Tag及CSS3網頁前  端效果技術。  (3)Javascript與Javascript  相關Lib(jQuery、Angular  2以上)網頁前端框架技術。  (4)Bootstrap 3以上RWD  Frameworks技術。  (5)RESTful API 程式開發。  (6)Adobe Photoshop UI設  計。  (7)網站形象及視覺設計作品  集。  (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。  (9)相關工作經歷證明或檢附  勞保明細表(非投保總年資  ，請檢附各工作經歷明細)。 | 1.網站形象與視覺/UI設計。  2.網站切版規劃、套版、特效及互動設計。  3.配合後端工程師進行API串接(Ajax)。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **書面審查20%**  (70分合格)  **筆試40%：**  網頁前端設計 (70分合格)  **口試40%**  (70分合格) |
| 10 | 技術  生產  類 | 大學畢業 | 38,110  |  45,000 | 軟體專案管理/  軟體  測試 | 1. 資訊管理/資訊科學/資訊工程/系統工程/軍事工程/兵器工程/航空等系所畢業。 2. 具軟體專案管理工作經驗1年(含)以上。 3. 上述系所需為理工科系所畢   業，如非理工科系所者，其  理工相關課程學分需占總學  分二分之一(含)以上。   1. 投遞電子履歷時，請將相關 證明文件整併成單一PDF 檔上傳。**下列文件缺件者， 視同資格不符**：   (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績  單。  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)相關工作經驗證明。  5.提供下列資料為佳，並納書  面審查**加分項目** (請檢附  相關證明)：  (1)曾從事軟體開發專案委外採  購合約管理相關工作經驗1  年(含)以上。  (2)具備資訊領域專案管理  (PMA、PMP)或資訊技術職類  相關證照。  (3)曾從事國際標準管理系統  (ISO 20000、ISO 27001等)  推動工作或具相關資格。  (4)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。  (5)相關工作經歷證明或檢附勞  保明細表(非投保總年資，  請檢附各工作經歷明細)。 | 1.軟體專案管理相關工作。  2.軟體專案後續維護及保固相關工作。  3.軟體專案委外合約管理相關工作。  4.軟體專案委外後續維護及保固相關工作。 | 1員 | 高雄 | **書面審查20%**  (70分合格)  **筆試40%：**  軟體工程及  軟體測試  (70分合格)  **口試40%**  (70分合格) |
| 11 | 技術  生產  類 | 專科畢業 | 36,050  |  42,000 | 資通電  領域 | 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/專案管理/航太/海洋/水文/海下/地球科學/航海/軍事工程/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。 2. 上述系所需為理工科系所畢   業，如非理工科系所者，其  理工相關課程學分需占總學  分二分之一(含)以上。   1. 投遞電子履歷時，請將相關證明文件整併成單一PDF檔上傳。**下列文件缺件者，視同資格不符**：   (1)本院履歷表及自傳。  (2)專科(含以上)各學年成績     單。  (3)專科(含以上)畢業證書。  (4)相關工作經歷證明或檢附     勞保明細表(非投保總年     資，請檢附各工作經歷明     細)。  4. 提供下列資料為佳，並納書     面審查**加分項目**(請檢附相  關證明)：  (1)具備網路架設丙級或  Network+證照或相關網路  系統專業證照。  (2)具Cisco、Moxa硬體設備  操作經驗。  (3)具備網路配佈線系統規劃  與現場佈建經驗。  (4)具備辦公司應用軟體  (Office)及製圖軟體  AutoCAD/Visio等能力佳。(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。 | 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。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **書面審查20%**  (70分合格)  **筆試40%：**  網路基礎概論  (70分合格)  **口試40%**  (70分合格) |
| 12 | 技術  生產  類 | 專科畢業 | 36,050  |  42,000 | 通信  整合  系統  /  總機  系統  /  廣播  系統  建置  維護 | 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/專案管理/航太/海洋/水文/海下/地球科學/航海/軍事工程/化學工程/材料/資料科學/數據科學/應用科學等理工系所或教育部認可之資訊管理系畢業。 2. 上述系所需為理工科系所畢   業，如非理工科系所者，其  理工相關課程學分需占總學  分二分之一(含)以上。   1. 投遞電子履歷時，請將相關證明文件整併成單一PDF檔上傳。**下列文件缺件者，視同資格不符**：   (1)本院履歷表及自傳。  (2)專科(含以上)各學年成績     單。  (3)專科(含以上)畢業證書。  (4)相關工作經歷證明或檢附     勞保明細表(非投保總年     資，請檢附各工作經歷明     細)。  4. 提供下列資料為佳，並納書     面審查**加分項目** (請檢     附相關證明)：  (1)具備通信裝備及弱電系統  操作保養等相關工作經驗。  (2)具備配線系統規劃與現場佈  建經驗。  (3)具軟體測試及維護經驗。  (4)具備A-LU或任二家總機系  統裝備建置及維護經驗。  (5)具備電子電機類技術士證照或相關專業證照。  (6)具備電子零件實務焊接經  驗，有證照者尤佳。  (7)具備AutoCAD/Visio等繪  圖能力佳。  (8)具國防工業相關、資訊管  理等相關工作經驗1年  (含)以上。  (9)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。 | 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。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **書面審查20%** (70分合格)  **筆試40%：**  語音電路基礎理論及VOIP  網路原理  (擇一)  (70分合格)  **口試40%**  (70分合格) |
| 13 | 技術  生產  類 | 大學畢業 | 38,110  |  45,000 | 資安管理  /  資安評鑑 | 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/專案管理/  航太/海洋/水文/海下/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。  2.上述系所需為理工科系所畢  業，如非理工科系所者，其  理工相關課程學分需占總學  分二分之一(含)以上。  3.投遞電子履歷時，請將相關  證明文件整併成單一PDF檔  上傳。**下列文件缺件者，視**  **同資格不符**：  (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績  單。  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)檢附相關工作經歷證明或  勞保明細表 (非投保總年  資，請檢附各工作經歷明  細)。  4.提供下列資料為佳，並納書  面審查**加分項目** (請檢附相  關證明)：   1. 熟悉Linux系統管理與維運。 2. 曾從事國際標準管理系統(ISO 27001、ISO 22301等)推動者。 3. 國內、外學術期刊發表(相關)論文紀錄。 4. 具資訊安全、電腦稽核相關證照。 5. 參加國、內外競賽獲獎證明。 6. **具備自小客駕照。** | 1. 執行資通安全相關業務。 2. 執行資通安全事件通報及應變管理。 3. 執行資通安全檢查及資安評鑑作業。 4. 執行防火牆管理及用戶端問題排除。 5. 協助推動資安治理相關工作。 | 2員 | 桃園  龍潭 | **書面審查20%**  (70分合格)  **筆試40%：**  資訊安全  稽核實務  (70分合格)  **口試40%**  (70分合格) |
| 14 | 技術  生產  類 | 大學畢業 | 38,110  |  45,000 | 資通電  領域 | 1. 工業工程/工業管理/系統工程/電子工程/資訊工程/資訊管理/電機工程/通訊/通信/電信/網路/科技管理/專案管理/軍事工程等理工系所畢業。   2.上述系所需為理工科系所畢  業，如非理工科系所者，其  理工相關課程學分需占總學  分二分之一(含)以上。  3.投遞電子履歷時，請將相關  證明文件整併成單一PDF檔  上傳。**下列文件缺件者，視**  **同資格不符**：  (1)本院履歷表及自傳。  (2)大學(含以上)各學年成績  單。  (3)大學(含以上)畢業證書。  (4)相關工作經歷證明或檢附  勞保明細表(非投保總年  資，請檢附各工作經歷明  細)。  4.提供下列資料為佳，並納書  面審查**加分項目**(請檢附  相關證明)：   1. 具專案管理實務經驗。 2. 熟悉系統工程（通訊/資訊）實務經驗。 3. 具備電子電機類技術士證照或相關專業證照。 4. 具國防工業相關、資訊管 理等相關工作經驗1年(含)以上。 5. 其他可資佐證符合專長(技能)或工作內容需求之公、民營機構訓證照或證明。 | 1.通訊、資訊  、電信服務  領域之專案  管理等相關  工作(含專  案進度、風  險管控等)。  2.協助通訊、  資訊、電信  服務領域系  統介面管理  。 | 1員 | 桃園  龍潭 | **書面審查20%**  (70分合格)  **筆試40%：**  專案管理  (70分合格)  **口試40%**  (70分合格) |
| **合計：研發類計12員、技術生產類計13員。** | | | | | | | | | | |

備註：**技術生產類\_筆試參考書目**

|  |  |
| --- | --- |
| **工作**  **編號** | 書籍列表 |
| **9** | 1.HTML5&API網頁程式設計，旗標，白石俊平，苡蔓、鄭斐文譯。  2.JavaScript & JQuery：網站互動設計程式進化之道，碁峰，  Jon Duckett，謝銘倫譯。  3.學好跨平台網頁設計：HTML5、CSS3、JavaScript、jQuery  與Bootstrap 4超完美特訓班，碁峰，第二版，鄧文淵。 |
| **10** | 1. 軟體工程-實務專家作法，儒林，第五版，金子葳、洪秀朋譯。  2. 軟體測試理論與實作，博碩，初版，飛思科技產品研發中心。 |
| **11** | 網路架設丙級技能檢定學術科(第二版) /基峰資訊  作者：李成祥、胡秋明 ISBN:9789864769377 |
| **12** | 1. VOIP網路電話進階實務與應用/全華。  2. 丙級通信技術(電信線路)學術科通關寶典-修訂版(第四版)/台科大。 |
| **13** | 1. 資通安全管理法，行政院，107年6月6日華總一義字  10700060021號。  2. 資訊安全概論與實務(第三版)，潘天佑，碁鋒資訊，2012/12/21。 |
| **14** | IBMS:978-986-91851-3-4（平裝）  書名：專案管理知識體系指南（繁體中文第六版）  出版者：社團法人國際專案管理學會台灣分會  出版年月：2018年10月 |

(簡章)附件2

**國家中山科學研究院特殊領域人才進用作業規定**

一、特殊進用適用對象

非理工科系之特殊領域相關科系碩士(含)以上學歷：大學及碩士修滿與特殊領域相關課程24學分且具備特殊領域證照、競賽得名或特殊技能者，得報名參加本院公開招考。

二、相關專業證照、競賽性質、特殊技能等採計條件如附表

附表-特殊領域限制條件採計表

| 特殊領域 | 限制條件 | 內容 | 採計  審認 |
| --- | --- | --- | --- |
| 資訊安全 | 資訊管理或應用相關科系碩士(含)以上學歷 | 大學及碩士須修滿與資訊學科相關課程24學分。 | 相關證照、競賽性質、資安技能認定及科技技術年資採計，有疑義由資訊通信研究所及資訊管理中心共同成立審查小組審認之。 |
| 資安國際證照(本項適用對象須具備右列證照至少一項，且證照有效期必須超過招考報名截止日期) | (1)ISO 27001之資訊安全管理系統主導稽核員認證  (2)ECSA 資安分析專家認證  (3)EDRP 資安災害復原專家認證  (4)CCISO 資安長/EISM資安經理人認證  (5)CISSP 資訊安全系統專家認證  (6)CSSLP 資訊安全軟體開發專家認證  (7)CCIE Security 認證  (8)RHCA Red Hat Linux系統安全調校認證  (9)LPT 滲透測試專家認證  (10)Guidance EnCase 國際專業鑑識認證  (11)CHFI 資安鑑識調查專家(數位鑑識) |
| 國際重要資安競賽(本項適用對象須具備右列2年內國際資安競賽獲得前10名(含)至少一項) | (1)Defcon CTF Qualifier  (2)Plaid CTF  (3)Boston Key Party CTF (BKPCTF)  (4)HITCON CTF  (5)Hack.lu CTF  (6)RuCTFe |
| 資安特殊技能 | (1)對資訊安全領域有重要成就或傑出表現(如挖掘重要資訊系統弱點，經正常管道提報，避免重大損害)。  (2)曾於Defcon、BlackHat國際重大論壇發表論著。  (3)曾挖掘零時差弱點於HITCON ZERODAY或Vulreport經審認發表。 |
| 軟體開發與管理 | 軟體開發與管理相關國際證照(本項適用對象須具備右列證照至少一項，且證照有效期必須超過招考報名截止日期) | (1)OCM：Oracle Certified Master  (2)Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD)  (3)Microsoft Certified Solutions Expert(MCSE)  (4)Red Hat Certified Engineer(RHCE)  (5)Cloudera Certified Administrator for Apache Hadoop(CCAH)  (6)Cloudera Certified Professional (CCP Data Engineer)  (7)Certified Software Quality Engineer(CSQE)  (8)Certified Software Testing Engineer(CSTE)  (9)ERP軟體顧問師(ERP Software Consultant)  (10)進階ERP規劃師(Advanced ERP Planner)  (11)ERP導入顧問師(ERP Implementation Consultant)  (12)OMG Certified UML Professional (OCUP) Advanced  (13)Certified CMMI for Development Supplement Instructor  (14)Certified CMMI Professional  (15)BI 企業顧問師(BI Enterprise Consultant)  (16)BI 軟體顧問師(BI Software Consultant)  (17)BI企業績效管理顧問師(BI performance Management Consultant) | 相關證照認定及科技技術年資採計，有疑義由資訊通信研究所或資訊管理中心成立審查小組審認之。 |

三、一般事項

(一)相關證照、競賽性質、特殊技能認定及科技技術年資採計，有疑義由提出之專業單位成立審查小組審認。

(二)如特殊領域牽涉範圍超出單一專業，則有疑義由提出之專業單位主辦，召集相關單位共同成立審查小組審認。

(簡章)附件3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 同等語文能力測驗標準表 | | | |
| **全民英檢** | **多益(TOEIC)** | **托福**  **(TOEFL iBT)** | **雅思**  **(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 |

(簡章)附件4

**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** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三親等親屬及朋友  在中科院任職之  ★ | 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

|  |
| --- |
| 簡要自述(請以1頁說明) |
|  |

(本表若不敷使用請自行延伸)　　　　　　　　　　**填表人：　 　　 （簽章）**

(提醒：請依本履歷規定格式撰寫(含履歷表、自傳及報考項次之學歷、經歷條件需求資料)，視需要可自行增加，整份履歷表必須彙整為一個PDF檔案上載)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 履歷表(補充附表)  填表日期: 年 月 日 | | | | | | | | | | |
| 1 | 姓名 |  | | | | | | | | |
| 2 | 個人志願序 | 第1順位 | 第2順位 | 第3順位 | | 第4順位 | 第5順位 | | 第6順位 | 第7順位 |
| 報考項次  (建議勿超過3項) |  |  |  | |  |  | |  |  |
| 3 | 報考職類 | □研發類 □技術類 □行政、管理類 □定期契約  【☑ 請勾選】 | | | | | | | | |
| 4 | 目前工作  (前份工作)月薪 |  | | | 目前工作  (前份工作)年薪 | | |  | | |
| 5 | 預望月薪 |  | | | 可接受最低月薪 | | |  | | |
| 6 | 專長 | 1. | | | 2. | | | 3. | | |
| 7 | 碩士論文名稱 | 中文: | | | | | | | | |
| 英文: | | | | | | | | |
| 7.1 | 發表論著 | 中文: | | | | | | | | |
| 7.2 | 曾獲專利項目 |  | | | | | | | | |
| 8 | □托福 分 □多益 分 □全民英檢 級 □雅思 分 | | | | | | | | | |
| 9 | 國家考試資格、技術士技能檢定 |  | | | | | | | | |
| 10 | 技能證照 |  | | | | | | | | |
| 11 | 其它可資表述之專長證明 |  | | | | | | | | |
| 備註: | | | | | | | | | | |

(簡章)附件5

**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。

**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**

1. 畢業證書(符合報考職缺學歷要求之畢業證書及最高學歷畢業證書)

(請貼上畢業證書圖檔)

1. 學歷文件(大學成績單) (本項視學歷、經歷條件需求)

(請貼上大學成績單圖檔)

1. 學歷文件(碩、博士成績單) (本項視學歷、經歷條件需求)

(請貼上碩、博士成績單圖檔)

四、英文測驗證明文件(本項視報考工作之編號學歷、經歷條件需求，

如全民英檢、多益、托福、雅思等)

(請貼上英文證明文件圖檔)

五、具各公營機構相關技能訓練證照或證明(請檢附訓練時數300小時

以上相關證明)或其它相關證照(本項視學歷、經歷條件需求)

(請貼上證照正反面圖檔)

六、相關專業工作經歷證明(本項視學歷、經歷條件需求，本項需公司

開出之證明文件)

(請貼上工作經歷證明圖檔)

七、其它補充資料或特殊需求(本項視學歷、經歷條件需求，或補充自

身相關專業之專題、論文、獲獎文件…等資料)