

## 國立高雄師範大學 函

地址：802 高雄市苓雅區和平一路116號  
聯絡人：趙玲毓  
聯絡電話：7172930 分機：8001  
電子郵件：s9150@nknu.edu.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國115年4月27日  
發文字號：高師大資教字第1151003594號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：115勞動部勞動力發展署產業新尖兵計畫 招生簡章  
(A095L0000Q\_1151003594\_doc1\_Attach1.pdf)

主旨：本校辦理勞動部勞動力發展署高屏澎東分署「產業新尖兵計畫」，開設「AI時代的後端全能實戰班：Node.js & MCP Server」，敬請惠予協助公告課程資訊，鼓勵符合資格之待業青年、應屆畢業生及校友踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、旨揭班別為「AI時代的後端全能實戰班：Node.js & MCP Server」，課程內容涵蓋JavaScript程式設計、Node.js與Express後端開發、RESTful API設計、資料庫應用（PostgreSQL、Redis）、微服務架構、容器化技術、DevOps流程（Git、CI/CD）、AI與大型語言模型（LLM）整合、MCP架構應用及專題實作等，培養學員具備後端工程、AI應用及系統開發之專業實務能力，以銜接產業需求並促進就業。
- 二、培訓對象為15歲至29歲之本國籍失（待）業青年，且須具高中職（含）以上學歷及非日間部學生身分；符合資格者



得申請勞動部「產業新尖兵計畫」補助訓練費用，最高補助新臺幣10萬元，訓練期間符合規定者，另得申請青年學習獎勵金。

三、三、本課程訓練期間為115年6月22日至115年8月10日，上課時間為週一至週五（共計250小時），上課地點為本校（國立高雄師範大學）。

四、本課程每人訓練費用約新臺幣67,000元；符合「產業新尖兵計畫」補助資格者，僅需先行繳交自付額新臺幣1萬元，結訓後符合相關規定並順利就業者，得依規申請補助退回。

五、隨函檢附招生簡章1份，相關課程資訊請逕洽本校承辦人。

正本：大仁科技大學、大華學校財團法人敏實科技大學、大葉大學、大漢學校財團法人大漢技術學院、中山醫學大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、中原大學、中國文化大學、中國科技大學、中國醫藥大學、中華大學學校財團法人中華大學、中華學校財團法人中華科技大學、中華醫事科技大學、中臺科技大學、仁德醫護管理專科學校、元智大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、世新大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、弘光科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、玄奘大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、佛光大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、育英醫護管理專科學校、亞東學校財團法人亞東科技大學、亞洲大學、明志科技大學、明新學校財團法人明新科技大學、東吳大學、東南科技大學、東海大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、長庚大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、長榮大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、南華大學、南開科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、建國科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、真理大學、耕莘健康管理專科學校、馬偕學校財團法人馬偕醫學大學、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、台鋼學校財團法人台鋼科技大學、高雄市立空中大學、健行學校財團法人健行科技大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立空中大學、國立虎尾科技大學、國立金門大學、國立屏東大學、國立屏東科技大學、國立政治大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、國立高雄師範大學、國立高雄餐旅大學、國立清華大學、國立陽明交通大學、國立雲林科技大學、國立勤益科技大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中科技大學、國立臺中教育大學、國立臺北大

學、國立臺北科技大學、國立臺北商業大學、國立臺北教育大學、國立臺北藝術大學、國立臺北護理健康大學、國立臺東大學、國立臺東專科學校、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立臺南護理專科學校、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺灣藝術大學、國立臺灣體育運動大學、國立澎湖科技大學、國立聯合大學、國立體育大學、崇仁醫護管理專科學校、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、崑山科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、敏惠醫護管理專科學校、淡江大學學校財團法人淡江大學、逢甲大學、景文科技大學、朝陽科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、華梵學校財團法人華梵大學、開南大學、慈惠醫護管理專科學校、慈濟學校財團法人慈濟大學、新生學校財團法人新生醫護管理專科學校、萬能學校財團法人萬能科技大學、德育學校財團法人德育護理健康學院、義守大學、聖母醫護管理專科學校、聖約翰科技大學、僑光科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、實踐大學、臺北市立大學、臺北基督學院、臺北醫學大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、輔英科技大學、中信金學校財團法人中信科技大學、銘傳大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、德明財經科技大學、黎明技術學院、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、樹人醫護管理專科學校、樹德科技大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、靜宜大學、龍華科技大學、嶺東科技大學、高雄醫學大學、一貫道崇德學院、台灣基督長老教會南神神學院、台神學校財團法人台灣神學研究學院、二信學校財團法人基隆市二信高級中學、上騰學校財團法人花蓮縣上騰高級工商職業學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校、中正國防幹部預備學校、中華中學學校財團法人新北市福瑞斯特高級中學、中道學校財團法人宜蘭縣中道高級中學、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、天主教明誠學校財團法人高雄市明誠高級中學、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、方曙學校財團法人桃園市方曙商工高級中等學校、方濟會學校財團法人臺南市黎明高級中學、四維學校財團法人花蓮縣四維高級中學、幼華學校財團法人臺北市幼華高級中等學校、未來學校財團法人臺東縣育仁高級中等學校、正德學校財團法人彰化縣正德高級中學、永平學校財團法人桃園市私立永平工商高級中等學校、立志學校財團法人高雄市立志高級中學、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校、光隆學校財團法人基隆市光隆高級家事商業職業學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、佛光山學校財團法人高雄市普門高級中學、均一學校財團法人臺東縣均一國際教育實驗高級中等學校、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、宜蘭縣立南澳高級中學、宜蘭縣私立慧燈高級中學、明德學校財團法人臺中市明德高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、治平學校財團法人桃園市治平高級中等學校、花蓮縣立體育高級中等學校、花蓮縣私立海星高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、南投縣立旭光高級中學、南投縣私立三育高級中學、南投縣私立五育高級中學、南投縣私立弘明實驗高級中學、同德學校財團法人南投縣同德高級中等學校、南投縣私立普台高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、屏東縣立東港高級中學、屏東縣私立民生高級家事商業職業學校、屏東縣私立美和高級中學、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、苗栗縣立三義高級中學、苗栗縣立大同高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣私立中興高級商工職業學校、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立育民高級工業家事職業



裝

訂

線



學校、苗栗縣私立建臺高級中學、苗栗縣私立賢德高級工商職業學校、苗栗縣私立龍德家事商業職業學校、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立中壢家事商業高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、懷恩學校財團法人桃園市路亞國際高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、世紀學校財團法人桃園市世紀綠能工商高級中等學校、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業學校、財團法人東海大學附屬高級中等學校、高雄市立三民高級中學、高雄市立三民高級家事商業職業學校、高雄市立小港高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立中正高級工業職業學校、高雄市立中正高級中學、高雄市立仁武特殊教育學校、高雄市立仁武高級中學、高雄市立六龜高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立成功特殊教育學校、高雄市立林園高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立海青高級工商職業學校、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立高雄特殊教育學校、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立高雄高級中學、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立新莊高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立楠梓特殊學校、高雄市立楠梓高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、高雄市立路竹高級中學、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市私立三信高級家事商業職業學校、高雄市私立大榮高級中學、高雄市私立中華高級藝術職業學校、高雄市私立正義高級中學、高雄市私立復華高級中學、高雄市私立義大國際高級中學、高雄市私立樹德高級家事商業職業學校、高雄縣私立高英高級工商職業學校、高雄縣私立高苑高級工商職業學校、高雄縣私立旗美高級商工職業學校、國立二林高級工商職業學校、國立土庫高級商工職業學校、國立大湖高級農工職業學校、國立中山大學附屬國光高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、國立中科實驗高級中學、國立中興大學附屬高級中學、國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校、國立中興高級中學、國立仁愛高級農業職業學校、國立內埔高級農工職業學校、國立斗六高級中學、國立斗六高級家事商業職業學校、國立水里高級商工職業學校、國立北斗高級家事商業職業學校、國立北門高級中學、國立北門高級農工職業學校、國立北港高級中學、國立北港高級農工職業學校、國立民雄高級農工職業學校、國立永靖高級工業職業學校、國立玉井高級工商職業學校、國立玉里高級中學、國立白河高級商工職業學校、國立光復高級商工職業學校、國立成功商業水產職業學校、國立竹山高級中學、國立竹東高級中學、國立竹南高級中學、國立西螺高級農工職業學校、國立秀水高級工業職業學校、國立佳冬高級農業職業學校、國立卓蘭高級中等學校、國立和美實驗學校、國立宜蘭特殊教育學校、國立宜蘭高級中學、國立宜蘭高級商業職業學校、國立岡山高級中學、國立岡山高級農工職業學校、國立東石高級中學、國立東港高級海事水產職業學校、國立花蓮女子高級中學、國立花蓮特殊教育學校、國立花蓮高級工業職業學校、國立花蓮高級中學、國立花蓮高級商業職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立虎尾高級中學、國立虎尾高級農工職業學校、國立金門高級中學、國立金門高級農工職業學校、國立南投特殊教育學校、國立南投高級中學、國立南投高級商業職業學校、國立南科國際實驗高級中學、國立屏東高級中學、國立屏東女子高級中學、國立屏東特殊教育學校、國立屏東高級工業職業學校、國立屏東高級中學、國立後壁高級中學、國立恆春高級工商職業學校、國立政治大學附屬高級中學、國立苗栗特殊教育學校、國立苗栗高級中學、國立苗

裝

訂



線



乘高級商業職業學校、國立苗栗高級農工職業學校、國立苑裡高級中學、國立員林高級中學、國立員林高級家事商業職業學校、國立員林高級農工職業學校、國立員林崇實高級工業職業學校、國立埔里高級工業職業學校、國立草屯高級商工職業學校、國立馬公高級中學、國立馬祖高級中學、國立高雄師範大學附屬高級中學、國立高雄餐旅大學附屬餐旅高級中等學校、國立基隆女子高級中學、國立基隆特殊教育學校、國立基隆高級中學、國立基隆高級商工職業學校、國立鹿港高級中學、國立曾文高級家事商業職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立善化高級中學、國立華南高級商業職業學校、國立華僑高級中等學校、國立雲林特殊教育學校、國立新化高級工業職業學校、國立新化高級中學、國立新竹女子高級中學、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、國立新竹特殊教育學校、國立新竹高級工業職業學校、國立新竹高級中學、國立新竹高級商業職業學校、國立新港藝術高級中學、國立新營高級工業職業學校、國立新營高級中學、國立新豐高級中學、國立溪湖高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義特殊教育學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立嘉義高級中學、國立嘉義高級家事職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立彰化女子高級中學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立彰化特殊教育學校、國立彰化高級中學、國立彰化高級商業職業學校、國立旗山高級農工職業學校、國立旗美高級中學、國立暨南國際大學附屬高級中學、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、國立臺東大學附屬特殊教育學校、國立臺東大學附屬體育高級中學、國立臺東女子高級中學、國立臺東高級中學、國立臺東高級商業職業學校、國立臺南大學附屬高級中學、國立臺南大學附屬啟聰學校、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立臺南高級海事水產職業學校、國立臺南高級商業職業學校、國立臺南第一高級中學、國立臺南第二高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立鳳山高級中學、國立鳳山高級商工職業學校、國立鳳新高級中學、國立潮州高級中學、國立澎湖高級海事水產職業學校、國立頭城高級家事商業職業學校、國立羅東高級工業職業學校、國立羅東高級中學、國立羅東高級商業職業學校、國立關山高級工商職業學校、國立關西高級中學、國立蘇澳高級海事水產職業學校、國立蘭陽女子高級中學、基隆市立八斗高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、培德學校財團法人基隆市培德工業家事高級中等學校、崇義學校財團法人新北市崇義高級中學、常春藤學校財團法人臺中市常春藤高級中學、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、清華學校財團法人桃園市清華高級中等學校、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、華德學校財團法人高雄市華德高級工業家事職業學校、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、陽明學校財團法人臺南市陽明高級工商職業學校、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立古坑華德福實驗高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、雲林縣私立大成高級商工職業學校、雲林縣私立大德工業商業職業學校、雲林縣私立文生高級中學、雲林縣私立巨人高級中學、雲林縣私立正心高級中學、雲林縣私立永年高級中學、揚子學校財團法人雲林縣揚子高級中等學校、福智學校財團法人雲林縣福智高級中等學校、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、新北市立三民高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立中和高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立北大高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立海山

裝

訂

線



高級中學、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立清水高級中學、新北市立新北特殊教育學校、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立新北高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立樹林高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市私立中華商業海事職業學校、中信國際學校財團法人新北市私立中信高級中等學校、新北市私立竹林高級中學、新北市私立南強高級工商職業學校、新北市私立徐匯高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市私立莊敬高級工業家事職業學校、新北市私立復興高級商工職業學校、天主教聖心學校財團法人新北市聖心女子高級中學、新北市私立樹人高級家事商業職業學校、新北市私立豫章高級工商職業學校、新北市私立醒吾高級中學、新光學校財團法人高雄市新光高級中學、新竹市世界高級中學、新竹市立德高級中學、新竹市立建功高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹縣立湖口高級中學、新竹縣仰德高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、義峰學校財團法人雲林縣義峰高級中學、葳格學校財團法人臺中市葳格高級中學、嘉陽學校財團法人臺中市嘉陽高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市立仁高級中等學校、嘉義市私立仁義高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市宏仁高級中等學校、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、嘉義市私立嘉華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立田中高級中學、彰化縣立成功高級中學、彰化縣立和美高級中學、彰化縣立彰化藝術高級中學、彰化縣私立大慶高級商工職業學校、彰化縣私立文興高級中學、彰化縣私立達德高級商工職業學校、彰化縣私立精誠高級中學、維多利亞學校財團法人雲林縣維多利亞實驗高級中學、臺中市立大甲工業高級中等學校、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立大里高級中學、臺中市立中港高級中學、臺中市立文華高級中等學校、臺中市立后綜高級中學、臺中市立西苑高級中學、臺中市立沙鹿工業高級中等學校、臺中市立忠明高級中學、臺中市立東山高級中學、臺中市立東勢工業高級中等學校、臺中市立長億高級中學、臺中市立啟明學校、臺中市立啟聰學校、臺中市立清水高級中等學校、臺中市立惠文高級中學、臺中市立新社高級中學、臺中市立臺中女子高級中等學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、臺中市立臺中家事商業高級中等學校、臺中市立臺中特殊教育學校、臺中市立臺中第一高級中等學校、臺中市立臺中第二高級中等學校、臺中市立豐原高級中等學校、臺中市立豐原商業高級中等學校、臺中市立霧峰農業工業高級中等學校、永誠學校財團法人臺中市大明高級中等學校、臺中市私立弘文高級中學、臺中市私立玉山高級中學、臺中市私立立人高級中學、臺中市私立明道高級中學、臺中市私立致用高級中學、慈明學校財團法人臺中市慈明高級中等學校、臺中市私立新民高級中學、臺中市私立僑泰高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中市私立曉明女子高級中學、臺中市私立嶺東高級中學、臺中市明台高級中學、臺中市青年高級中學、臺中市華盛頓高級中學、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立大同高級中學、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立大直高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立內湖高級中學、臺北市立文山特殊教育學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立永春高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立明倫高級中



學、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立松山高級中學、臺北市立松山高  
級商業家事職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立南港高級中  
學、臺北市立南湖高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立啟明學校、臺北  
市立啟聰學校、臺北市立第一女子高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立  
景美女子高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立  
萬芳高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立  
大誠高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、臺北  
市私立再興高級中學、育達學校財團法人臺北市私立育達高級中等學校、臺北市  
私立延平高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立東方高級工商職業學  
校、臺北市私立金甌女子高級中學、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立新民  
高級中等學校、惇敘學校財團法人臺北市私立惇敘高級工商職業學校、臺北市私  
立喬治高級工商職業學校、臺北市私立復興實驗高級中學、臺北市私立景文高級  
中學、臺北市私立華岡藝術學校、臺北市私立開平餐飲職業學校、開南學校財團  
法人臺北市開南高級中等學校、臺北市私立達人高級中學、臺北市私立滬江高級  
中學、臺北市私立稻江高級商業職業學校、臺北市私立稻江高級護理家事職業學  
校、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立靜修高級中學、臺北市私立薇閣  
高級中學、臺東縣立蘭嶼高級中學、臺東縣私立公東高級工業職業學校、臺南市  
六信高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市立大灣高級中學、臺南市立永仁  
高級中學、臺南市立南寧高級中學、臺南市私立育德工業家事職業學校、臺南市  
私立明達高級中學、臺南市私立長榮女子高級中學、臺南市私立長榮高級中學、  
臺南市私立南光高級中學、臺南市私立南英高級商工職業學校、崑山國際學校財  
團法人臺南市崑山高級中等學校、臺南市私立港明高級中學、臺南市私立慈幼高  
級工商職業學校、臺南市私立新榮高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、臺南市  
亞洲高級餐旅職業學校、臺南市德光高級中學、臺南光華學校財團法人臺南市光  
華高級中學、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、臺灣省新竹  
縣私立東泰高級中學、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、鄭  
義燕學校財團法人新北市私立格致高級中等學校、中信金國際學校財團法人臺南  
市私立中信國際高級中等學校、國立臺南特殊教育學校、辭修學校財團法人新北  
市私立辭修高級中學、臺北市芳和實驗中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德  
高級中等學校、內思學校財團法人新竹縣內思工業高級中等學校、臺北市立臺北  
特殊教育學校

副本：本校資訊教育中心





## AI 時代的後端全能實戰班：Node.js & MCP Server

### 招生簡章

**訓練單位** 國立高雄師範大學

**訓練期間** 115 年 6 月 22 日 ~ 115 年 8 月 10 日(全日 7 小時)；共計 250 小時

**訓練時間** 09：00 ~ 12：00、13:00~17:00

**訓練地點** 80201 高雄市苓雅區和平一路 116 號  
(國立高雄師範大學和平校區電腦教室)

#### 訓練目標

本課程以培養學員成為後端軟體開發工程師為目標。不僅會透過實例與操作來指導學員掌握新穎框架技術，培養雲端服務開發的能力，也會搭配目前大型語言模型 (LLMs) 應用開發上的主流後端協定 (MCP) 與其主流框架技術，並同時以 DevOps 作為開發方法，讓學員熟悉主流軟體開發模式與有效團隊協作方式。本課程期望以堅實的開發能力、新穎的框架技術和響應市場的 DevOps 開發方式，來提高學員的就業競爭力，並且為企業培育堅實的數位人才。

#### 就業輔導

1. 欲打造軟體產品、提供系統整合服務或提供軟體服務各式產業所需的雲端服務軟體開發工程師
2. 本計畫將結合 EXIN DevOps Foundation 國際認證來提升學員的市場就業力。

#### 課程規劃

課程名稱	課程大綱	上課時數
開訓典禮	(1)計畫簡介 (2)課程簡介 (3)計畫政令及法規	1

軟體開發概論	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 軟體生命週期</li> <li>(2) 敏捷、DevOps 軟體開發與維運</li> <li>(3) 需求規劃與管理</li> <li>(4) 持續整合與交付</li> <li>(5) 服務運行與維護</li> </ul>	26
DevOps 開發實務	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) GitLab 專案管理</li> <li>(2) Git 與版本管理</li> <li>(3) GitLab CI/CD 實作與業界實際案例</li> </ul>	10
JavaScript 程式設計實務	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) Javascript(ES6)</li> <li>(2) 物件導向設計與實務與業界實際案例</li> <li>(3) 函式導向設計與實務與業界實際案例</li> </ul>	63
後端開發實務與應用	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) HTTP、RESTful 與 JSON 資料結構</li> <li>(2) NodeJS 與 Express 框架與運行</li> <li>(3) Web 應用程式 API 設計與實作</li> <li>(4) 模組化開發與業界實際案例</li> <li>(5) 非同步 IO 與 Stream</li> <li>(6) Redis 資料庫與服務整合業界實際案例</li> <li>(7) PostgreSQL 資料庫與服務整合</li> <li>(8) 單元測試實務</li> <li>(9) API 測試實務</li> <li>(10) 容器化應用程式</li> <li>(11) 微服務設計概念與應用案例分享</li> </ul>	50
專題實作	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 實作內容:社群交流服務與業界實際案例</li> <li>(2) 實作目的: 熟悉後端需求制定，並且能夠運用課堂所學之軟體概念、程式語言、框架、工具與開發流程在後端開發活動之上。</li> <li>(3) 評量標準: 軟體開發與流程掌握度 25%，需求實作完成度 75%</li> </ul>	35

MCP 應用與實戰	(1) MCP 觀念與架構入門 (2) MCP 框架入門與實作 (3) MCP 應用與資料庫整合 (4) 應用專案實務與部署	40
認證輔導與考試	(1) Exin DevOps Foundation 原廠教材講授 (2) 認證重點與釋疑 (3) 認證考試(原教室)	10
就業輔導與媒合活動	(1) 履歷撰寫與健檢 (2) 面試與求職建議 (3) 產業趨勢與職涯講座 (4) 就業市場分析及 Q&A (5) 就業媒合會 (6) 青年就業相關政令宣導	15

### 課程師資

姓名	現職	經歷或專長	專長
盧建成	政治大學資訊科學系 兼任助理教授 靖本行策有限公司執行長	靖本行策有限公司執行長 (在職中) 政治大學資訊科學系兼任助理教授(在職中) 台灣軟體工程學會理事	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 軟體工程</li> <li>● 流程改善與變革管理</li> <li>● 機器學習</li> <li>● 微服務與容器技術</li> <li>● 演進式架構設計</li> </ul>
楊琬晴	靖本行策有限公司顧問	靖本行策有限公司顧問(在職中)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 敏捷、DevOps (DevSecOps) 流程管理與技術實踐</li> <li>● 雲端原生應用程式開發與維運</li> <li>● 雲端架構設計、雲端治理、FinOps</li> </ul>
李文廷	國立高雄師範大學科技學院軟體工程與管理學系教授兼系主任 國立高雄師範大學資	國立高雄師範大學科技學院軟體工程與管理學系教授兼系主任 國立高雄師範大學資訊教育	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 軟體工程</li> <li>● 軟體測試</li> <li>● 敏捷方法、流程管理、DevOps</li> </ul>

	訊教育中心主任	中心主任	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 微服務、Web 及容器技術</li> <li>● 深度學習及人工智慧</li> <li>● 服務導向架構與運算</li> <li>● 物件導向設計與實作</li> <li>● 大數據分析</li> </ul>
陳立偉	國立高雄師範大學軟體工程與管理學系助理教授 國立高雄師範大學資訊教育中心組長	國立高雄師範大學軟體工程與管理學系助理教授 國立高雄師範大學資訊教育中心組長 台灣健康資訊交換第七層協定協會理事	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 資料分析技術</li> <li>● 軟體工程</li> <li>● 軟體度量與分析</li> <li>● 電子化服務創新</li> <li>● 服務科學</li> <li>● 資訊科技服務管理</li> </ul>
李信杰	國立成功大學資訊工程學系副教授	國立成功大學資訊工程學系副教授 國立成功大學計算機與網路中心副教授 國立成功大學計算機與網路中心資訊系統發展組組長	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 軟體工程</li> <li>● 軟體測試</li> <li>● 軟體設計</li> <li>● Web 及容器技術</li> <li>● 物件導向設計與實作</li> </ul>

### 訓練費用

參訓身分別	費用
非計畫補助對象(自費生)	每人費用新台幣 67,000 元
符合產業新尖兵計畫補助對象(計畫生)	符合參訓資格的青年需先繳交 1 萬元訓練費用(自付額)。扣除 1 萬元自付額之其他訓練費用由勞動部先行墊付；另外超過 10 萬的部分需自行負擔。

**招生名額** 30 人。

### 招生對象

1. 符合產業新尖兵計畫補助對象(年滿 15 歲-29 歲失(待)業青年)。
2. 一般身分(非計畫補助對象)，對本課程有興趣報名參訓者。
3. 學歷：高中/職(含)以上

4. 其他條件：有基礎程式能力或數位資訊相關背景者優先錄取。

**報名日期** 即日起 ~ 115 年 06 月 17 日

**甄試日期** 115 年 06 月 18 日

**甄試方式** ■其他，規劃方式:

(1) 舉辦說明會，說明課程辦理內容及相關規定。

(2) 甄選方式採書面查審

a. 請繳交報名資料至訓練單位指定信箱：iec@mail.nknu.edu.tw，以 PDF 檔繳交(請以學員姓名作為檔案名稱)，最晚請於報名截止日內完成資料繳交。

b. 報名資料：履歷表(含學經歷、自傳及就讀動機、對於訓後的自我目標與規劃)、畢業證書、其他有利審查之個人經歷文件(無則免付)，請將所有資料合併為一個 pdf 檔案，標題請打: 後端\_姓名。

(4) 正取生逾期未完成回覆參訓者，視為放棄報名，另依序通知後補學員遞補。

(5) 錄取名單將公告至「高師大資訊教育中心」

網址 <https://sites.google.com/iec-nknu.page/iec/home>

**錄取通知** 115年 06 月 19 日 依序審核錄訓資格，並經本校以信件或社教軟體依序通知錄取。正取生逾期未完成回覆參訓者，視為放棄報名，另依序通知後補學員遞補。

**洽詢窗口** 趙美滿 0989-288-800

**報名方式**

1. 計畫生請自行利用「台灣就業通-產業新尖兵計畫網」

<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>完成報名。

2. 自費生請以 E-mail 方式寄送報名表，經本單位通知錄取後，使得

繳納費用完成報名。

### 注意事項

1. 訓練期間，計畫參訓學員如因個人因素辦理離(退)訓者，請於離(退)訓前 5 日向本單位提出申請，並由本單位確認完成離(退)訓流程並向分署報備後，離(退)訓手續方能完成。
2. 計畫參訓學員如有違反「產業新尖兵計畫」及訓練契約相關規定，訓練單位得依規定給予懲處，另訓練期間違反參訓資格（如就業或升學等）者，訓練單位依規定得要求計畫參訓學員退出計畫補助。
3. 本課程訓練總時數為 250 小時，若計畫參訓學員未到課時數達課程總時數 10%，將無法領取青年學習獎勵金。
4. 青年自付額補助申請說明(參訓時數應達總課程時數三分之二以上及得結訓證書)：
  - 青年結訓日次日起 90 日內依法參加就業保險且於結訓日次日起 120 日內於新尖兵計畫專區提出自付額補助申請。
  - 役男於結訓日次日起 120 日內，提出兵役徵集通知。退役日次日起 90 日內依法參加就業保險且於退役日次日起 120 日內於新尖兵計畫專區提出自付額補助申請。
5. 以參訓一班次為限，且參訓時數應達總課程時數三分之二以上。開課後，無法全程參訓者，不得申請延期或轉班。青年自付額說明，青年與課程訓練單位簽訂訓練契約並完成繳交自付額者，
  - 開訓前學員取消報到者，可退還所繳費用 95%。
  - 經錄訓後離退訓者，所繳費用不予退還。
  - 本班如因開課人數不足致使課程無法開課，青年應檢附本校所開立之收據，訓練單位辦理全額退費。
6. 青年參加本署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後 180 日內者，不得參加職前訓練。

7. 非「產業新尖兵計畫」參訓學員，即自費參訓者，取消報到或中途退訓之退費原則：
  - 開訓前學員取消報到者，可退還所繳費用 95%。
  - 已開訓未逾訓練總時數 1/3 而退訓者，退還所繳費用 50%。
  - 已開訓逾訓練總時數 1/3 而退訓者，所繳費用不予退還。
8. 如需取消報名，請於開課前 7 日以 email 通知主辦單位聯絡人並電話確認。
9. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
10. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權。