

115年度產業新尖兵計畫【智慧製造與永續環境資源管理整合實務班】招生簡章

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署

訓練單位	嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學													
課程名稱	智慧製造與永續環境資源管理整合實務班													
訓練日期	115年06月30日(星期二)至115年08月20日(星期四)													
訓練時間	09:00-12:00；13:00-16:00													
訓練時數	學科66小時；術科78小時，共144小時													
訓練地點	<p>學科：嘉南藥理大學(71710臺南市仁德區二仁路1段60號)Q117資管系多媒體製作暨資訊專業認證電腦教室</p> <p>術科：嘉南藥理大學(71710臺南市仁德區二仁路1段60號)Q117資管系多媒體製作暨資訊專業認證電腦教室</p>													
訓練人數	20人													
訓練費用	產業新尖兵計畫補助對象：學員須先自行負擔1萬元。訓練費用及訓練單位所代墊之訓練費用最高合計十萬元。													
	非計畫補助對象(自費生)：自行負擔訓練費用\$22,800元													
報名日期	115年01月05日(星期一)至115年06月25日(星期四)													
甄選方式	<p>1. 至「台灣就業通」加入會員，並完成「我喜歡做的事」，職涯興趣探索測驗。 (https://elite.taiwanjobs.gov.tw/)。</p> <p>2. 線上申請參與計畫，並完成「報名及切結書」的線上簽名與列印。</p> <p>3. 點選要參加的課程進行報名，並按照指示上傳存摺影本，最後將列印出來的「參訓資格切結書」回傳給訓練單位。</p> <p>4. 報名完成後，將由訓練單位進行備審資料審查，由授課師資擔任審查委員，依書審總成績高低依序錄取。若成績同分，將優先錄取具相關學習背景、就業意願明確或積極參訓動機者。</p> <p>• 備審資料繳交 請繳交一份書面備審資料(PDF檔)，內容需包含以下資料及項目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 個人資料與基本履歷 2. 自傳與個人特質說明 3. 參與課程之動機與學習目標 4. 未來職涯規劃 5. 其他加分項目(相關證照或專題成果等) <p>• 審查配分方式如下表一：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">評分項目</th> <th style="text-align: center;">權重</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>個人資料與履歷</td> <td style="text-align: center;">10%</td> </tr> <tr> <td>自傳與個人特質</td> <td style="text-align: center;">20%</td> </tr> <tr> <td>參訓動機與學習目標</td> <td style="text-align: center;">30%</td> </tr> <tr> <td>未來職涯規劃</td> <td style="text-align: center;">40%</td> </tr> <tr> <td>其他加分項目</td> <td style="text-align: center;">最多+5%</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表一：甄試評分標準</p>		評分項目	權重	個人資料與履歷	10%	自傳與個人特質	20%	參訓動機與學習目標	30%	未來職涯規劃	40%	其他加分項目	最多+5%
評分項目	權重													
個人資料與履歷	10%													
自傳與個人特質	20%													
參訓動機與學習目標	30%													
未來職涯規劃	40%													
其他加分項目	最多+5%													

訓練目標	<ol style="list-style-type: none">1. 學員運用n8n、Notion等數位工具，提升智慧製造流程與知識管理能力。2. 強化生成式AI在ESG報告撰寫、數據分析與工廠案例中的應用。3. 建立ISO 14064-1、14067、14068-1等國際碳管理標準的專業知識。4. 培養專案管理規劃能力，熟悉專案工具應用。5. 透過ESG專案模擬，增進跨領域協作與成果呈現能力。6. 提升就業競爭力，強化履歷撰寫、模擬面試及企業媒合能力。7. 培養兼具數位轉型、永續碳管理與專案實作的跨域專業人才。
------	---

課程規劃-學科			
學/術科	課程名稱	課程大綱	上課時數
一般學科	生成式AI助力製造數位轉型	GRI應用介紹、ESG報告撰寫(GPT應用)、工廠數據應用案例	12
一般學科	永續製造與碳排管理國際標準	ISO 14064-1、14067、14068-1、ISO 50001、14001 國際標準架構與講解	24
一般學科	就業輔導與職涯發展	履歷撰寫技巧、履歷健檢(講師一對一修改建議)	3
一般學科	就業輔導與職涯發展	面試技巧、模擬面試	6
一般學科	就業輔導與職涯發展	就業市場分析	3
專業學科	專案管理實務與應用訓練	PM 五大流程、任務分解、WBS、Gantt Chart、ESG任務管理	18
合計			66
課程規劃-術科			
術科	數位工具應用於智慧製造流程	Notion管理製程與知識、串接實務	12
術科	數位工具應用於智慧製造流程	n8n自動化流程實作	6
術科	永續製造與碳排管理國際標準	ISO 14064-1、14067、14068-1、ISO 50001、14001 實務案例導入	18
術科	整合專題實作	ESG專案模擬、數據呈現與簡報驗收	24
術科	數據驅動下的能源與碳管理平台建置	感測器資料收集、碳排轉換與系統化管理	6
術科	永續環境與智慧產業實務	產業案例解析、分組討論與專題主題訂定、資料蒐集與架構發展、專題成果正式發表、業師講評與總結	12
合計			78

課程師資

姓名	黃煒能
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 嘉南藥理大學 ESG 永續發展暨減碳辦公室 執行長 • 嘉南藥理大學 資訊管理系 助理教授 • 嘉南藥理大學 環境工程與科學系(含碩士班、五專) 助理教授
專長	ESG 議題、專案管理、創業管理、多媒體應用、產學研合作
證照	<ul style="list-style-type: none"> • TUV-NORD ISO 14067:2018 Lead Verifier • TUV-NORD GRI Standards Sustainability Reporting Assurance Workshop • TUV-NORD ISO 14064-1:2018 Lead Verifier • TUV-NORD PR320: ISO 27001:2013 Lead Auditor • 英國IRCA ISO 27701隱私資訊安全管理系統主導稽核員 • 英國IRCA ISO 27001資訊安全管理系統主導稽核員 • 美國項目管理學會A級種子講師國際證照 • 荷蘭Sima PRO生命週期評估軟體訓練結業證書

姓名	黃煒盛
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 嘉南藥理大學副教授兼AI創新應用推動工作小組執行長 • 嘉南藥理大學智慧健康產業技術研發與人才培育中心研究員 • 社團法人台灣產學研合作發展策進會秘書長 • 第一科技技術股份有限公司技術長
專長	數位影像分析、影像辨識、人工智慧深度學習、物聯網
證照	<ul style="list-style-type: none"> • TUV-NORD ISO 14067:2018 Lead Verifier • TUV-NORD GRI Standards Sustainability Reporting Assurance Workshop • TUV-NORD PR320: ISO 27001:2013 Lead Auditor • TUV-NORD ISO 14064-1:2018 Lead Verifier • ISO 27701:2019 PIMS Lead Auditor

姓名	葉家茂
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 嘉南藥理大學環境工程與科學系兼任講師 • ESG永續發展產學研平台顧問 • 金屬工業研究發展中心工程師
專長	ISO 碳標準(14064-1/14064-2/14067/14068)、資料壓縮、影像處理、統計學/微積分
證照	<ul style="list-style-type: none"> • TUV NORD ISO 14064-1 : 2018 Lead Verifier • TUV NORD ISO 14067 : 2018 Lead Verifier • TUV NORD ISO 14064-2 : 2019 Internal Verifier

姓名	趙伯元
經歷	<ul style="list-style-type: none"> • 國立高雄科技大學 ESG 與數位科技應用中心 專案經理 • 國立高雄海洋科技大學 輪機工程系 碩士畢業
專長	軟體系統開發與整合、數位行銷、ESG 碳盤與永續報告稽核、No code跨領域開發系統設計

姓名	陳佩君
經歷	<ul style="list-style-type: none">• 帝伊國際企業管理顧問有限公司 品牌策略顧問(10年/在職中)• 中華創新媒體與商業發展協會 理事長(3年/在職中)• 企業公關行銷顧問、品牌推廣通路行銷、社群網路口碑行銷、虛實整合行銷企劃與應用
專長	就業輔導與媒合活動(履歷撰寫技巧、履歷健檢、面試技巧)

計畫補助對象及資格條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學員學歷：高中/職(含)以上。 2. 年齡條件：年滿 15 歲至 29 歲之本國籍青年（以開訓日為年齡計算基準日）。 3. 學籍與就業狀況： <ul style="list-style-type: none"> • 未就學（無日間部學籍）。 • 未就業（以失業者為限）。 4. 限制規定： <ul style="list-style-type: none"> • 訓練期間不得為在職勞工、自營作業者或公司／商號負責人。 • 參加本署、分署及各直轄市、縣（市）政府依「失業者職業訓練實施基準」辦理之職前訓練者，於結訓後 180 日內不得再參加本課程。 • 參加本署其他職業訓練期間，不得再參加本計畫。 • 參加本計畫以一次為限，曾中途離訓、退訓或曾參「產業新尖兵試辦計畫」者，不得再報名。 • 年齡及資格以開訓日為基準日。 5. 其他條件： <ul style="list-style-type: none"> • 對ESG、永續發展等領域有興趣。 • 欲投入ESG、淨零碳排等永續相關職位。
請假規定	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學員如因故無法出席，須於課程開始前完成請假手續，說明事由（事假、病假等）。並於課程開始前填妥請假卡，經辦訓單位核准後，由辦訓單位登錄於系統。 2. 不得有冒名上課或代簽到、退之情形，違者得予退訓並取消資格。 3. 晚到或早退須事先提出請假申請，否則視同缺課。 4. 學員無故缺課或違反課堂秩序，經勸導無效者，得予退訓，並不得要求退費。
結訓條件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 缺課時數併入總時數計算；本課程共 144 小時，請假時數不得超過 18 小時，超過者不予結訓，並影響補助資格。 2. 課程之學習成效，包含講師出題之測驗或專題作業，需達標規定分數（如總分 60 分以上），未達標者須補交相關作業或測驗，仍未達標者不得結訓。 3. 符合上述出席與成績要求者，由本校推廣教育中心核發結訓證書。 4. 學員需完整參訓(全訓期在訓)，不得中途離退訓、就業、就學。
學習獎勵金領取辦法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 青年參加步驟 <ul style="list-style-type: none"> • 報名職前訓練課程。 • 開訓後 10 個工作日內提供個人金融帳戶資料。 • 分署將獎勵金撥入帳戶。 2. 獎勵額度 <ul style="list-style-type: none"> • 政策性產業課程：每月 8,000 元，合計最高 96,000 元。 3. 計算方式 <ul style="list-style-type: none"> • 訓練期間滿 1 個月以上始發給獎勵金。 • 超過 30 日之畸零日數，依下列方式辦理： <ol style="list-style-type: none"> (1)訓練時數未達 50 小時：半個月。 (2)訓練時數達 50 小時以上：1 個月。 4. 獎勵發放方式 <ul style="list-style-type: none"> • 符合資格者，分署每 30 日將獎勵金撥入帳戶。 5. 注意事項 <ul style="list-style-type: none"> ※學員需完整參訓(全訓期在訓)，不得中途離退訓、就業、就學。 ※本課程共 144 小時，請假時數不得超過 13 小時。 ※每位青年以領取 1 次為限。 ※依法領取失業給付或職業訓練生活津貼期間，不得領取學習獎勵金。

<p>注意事項</p>	<p>1. 訓練費用與補助</p> <ul style="list-style-type: none"> • 參訓學員須自付新臺幣 1 萬元訓練費用（下稱自付額）。 • 符合補助資格者：學員應先行繳交自付額。倘若審查後資格不符，學員需自行支付全部訓練費用。 • 符合補助條件的青年，倘青年出席時數達課程總時數三分之二以上，並於結訓日次日起 90 日內依法參加就業保險，且於結訓日次日起 120 日內提出申請。審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入青年個人金融帳戶。 • 學員需完整參訓(全訓期在訓)，不得中途離退訓、就業、就學。 <p>2. 退費規定（自費生）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還所繳訓練費用 90%。 • 已開訓未逾訓練總時數 1/3 而退訓者，退還所繳訓練費用 50%。 • 已開訓逾訓練總時數 1/3 而退訓者。所繳訓練費用不予退還。 <p>3. 報名與取消</p> <ul style="list-style-type: none"> • 如需取消報名，請於開課前 7 日以電子郵件通知主辦單位聯絡人，並電話確認。 <p>4. 其他注意事項</p> <ul style="list-style-type: none"> • 學校因開班人數不足未能開班上課，應全額無息退還已繳費用。 • 屬個人因素申請退費者，非合作金庫商業銀行帳戶者需負擔 10 元手續費。 • 為確保上課權益，請依規定完成簽到、請假及課程要求。
<p>訓練單位 連絡專線</p>	<p>聯絡人：李小姐 聯絡電話：06-2664911#1419 電子郵件：yunal08403@gmail.com</p>