



## 「工業設計電腦繪圖實作班(AutoCAD&SolidWorks)」招生簡章

### 深植工業產品設計潛力，培育個人職涯動能

經濟部於 105 年提出五大產業創新研發計畫，其中「智慧機械產業推動方案」以加速業界導入自動化、數位化及智慧化為目標。根據上述展業政策驅動因素，國家發展委員會預期 2019~2021 年需求增加之專業人才包括：機械設計工程師、電控設計工程師、機電整合工程師、軟體人機介面工程師、智慧化生產工程師、物聯網應用工程師等 6 項。

【工業設計電腦繪圖實作班(AutoCAD&SolidWorks)】將以工業設計業界最常使用之「AutoCAD」、「SolidWorks」兩種電腦繪圖軟體為核心，進行課程規劃設計，課程結業後將讓學員就地考取「Autodesk AutoCAD 國際證照」、「SolidWorks CSWA 認證助理工程師」二張國際證照。課程結業後，學員除具備工業設計必備之二張專業證照，並將習得從事工業設計業務所需之產品素材、產品造型、專利法規等專業能力。

### 課程單元暨授課講師：

| 單元類型 | 單元名稱                           | 時數 | 師資  |
|------|--------------------------------|----|-----|
| 學科   | 課程介紹                           | 3  | 沈昭吟 |
| 學科   | 就業市場趨勢分析                       | 3  | 蔣若葳 |
| 學科   | 基礎素材造形表現                       | 24 | 鄭順福 |
| 學科   | 基礎產品造形表現                       | 24 | 鄭順福 |
| 學科   | 基礎造形原理                         | 12 | 鄭順福 |
| 學科   | 智慧財產權法規與專利法規                   | 12 | 鄭順福 |
| 學科   | 就業輔導                           | 18 | 蔣若葳 |
| 學科   | 產品設計基礎圖學                       | 18 | 王盈富 |
| 術科   | AutoCAD電腦輔助繪圖-基礎               | 18 | 王盈富 |
| 術科   | AutoCAD 3D基礎建模                 | 24 | 王盈富 |
| 術科   | AutoCAD國際證照認證輔導暨考照             | 6  | 王盈富 |
| 術科   | Solidworks-環境設定、三維概念介紹         | 6  | 顏啓峰 |
| 術科   | Solidworks-草圖建立、尺寸標註、限制條件設定    | 6  | 顏啓峰 |
| 術科   | Solidworks-3D零件建模              | 24 | 顏啓峰 |
| 術科   | Solidworks-應用實作                | 24 | 顏啓峰 |
| 術科   | SolidWorks CSWA 原廠助理工程師認證輔導暨考照 | 6  | 顏啓峰 |
| 術科   | 就業媒合-參訪                        | 3  | 沈昭吟 |
| 學科   | 結訓-成果發表                        | 3  | 沈昭吟 |

課程內容：請詳見課程大綱。

上課時間：110 年 6 月 28 日 -110 年 8 月 26 日(每週一~五)

09：00~12：00 13：00~16：00。



**上課地點：**南華大學校本部（嘉義縣大林鎮南華路一段55號）。

**招生對象：**年滿15歲至29歲本國籍無學籍之待業青年。

**招生人數：**30人，依照報名順序錄取至額滿為止。

**學費定價：**\$40,260元。

適用「產業新尖兵試辦計畫」全額補助身分之學員（年滿15歲至29歲本國籍無學籍之待業青年），免繳學費。但須於報名時繳交8,000元學習保證金，學習時數滿2/3者由南華大學終身學習學院全額退還保證金；學習時數未滿2/3辦理離訓者，不退還學習保證金。

**學習獎勵金：**符合全額補助身分者，且缺課時數未達課程總時數1/10者，每月可領\$8,000元學習獎勵金（本課程最高可領\$16,000元學習獎勵金）。

**報名手續：**

1. 線上報名

<https://forms.gle/Hq51UqMhK2DzYJWR6>

2. 親至南華大學終身學習學院 成均館C108室報名。

\*\*本課程將依照報名順序錄取至額滿為止。

**繳費方式：**

(1) 開課前至終身學習學院 成均館C108室繳費。

(2) 銀行匯款或ATM轉帳（彰化銀行大林分行）

▲ 戶名：財團法人私立南華大學，帳號：(009)6204-51-163669-20（彰化銀行大林分行）

匯款或ATM轉帳後，請提供您的姓名、報名課程名稱、繳費日期及帳號末五碼，

並拍下匯款單或收據，以附件方式，寄至 email: [thinking.herb@nhu.edu.tw](mailto:thinking.herb@nhu.edu.tw)

**結業：**修業期滿，由本學院核發推廣教育研習證明書。

**其他事項：**

(1) 本班為研習課程班(非學分班)，不授予學分、學位證書及不發成績單。

(2) 本學院有權保留課程變動及時間調整之權利，課程若有變更將會提前告知學員。

(3) 如遇天然災害(颱風、地震、洪水、豪雨)，嘉義縣市政府宣佈停課，當日課程原則上將另擇日補課乙次，惟時間須與任課老師協商後再行通知。

(4) 學員於修習期間應遵守本學院規定，如有不當行為或影響授課或影響其他學員之學習，經通知仍未改善者，本學院得取消其修讀資格，且不予退費。

(5) 患有法定傳染病者，本學院得拒絕其入學及上課。

(6) 就讀本班不得辦理兵役緩徵。

(7) 本班無補課機制，課程均須於當期修習完畢；謝絕旁聽及找人代為上課。

(8) 本簡章若有未盡事宜，本學院保留得以隨時修改之權利。

(9) 課程詳細內容洽詢電話：(05)2721001 分機 8321 曾經理。



## 工業設計電腦繪圖實作班(AutoCAD&SolidWorks) 課程大綱

上課時間：110 年 06 月 28 日-110 年 8 月 26 日，9：00~12：00 13：00~16：00

| 上課日期  | 上課時間        | 上課單元名稱                         |
|-------|-------------|--------------------------------|
| 06/28 | 09:00~12:00 | 課程介紹                           |
| 06/28 | 13:00~16:00 | 就業市場趨勢分析                       |
| 6/29  | 09:00~16:00 | 基礎素材造形表現                       |
| 7/01  | 09:00~16:00 | 基礎素材造形表現                       |
| 7/02  | 09:00~16:00 | 基礎素材造形表現                       |
| 7/05  | 09:00~16:00 | 基礎素材造形表現                       |
| 7/06  | 09:00~16:00 | 基礎產品造形表現                       |
| 7/07  | 09:00~16:00 | 基礎產品造形表現                       |
| 7/08  | 09:00~16:00 | 基礎產品造形表現                       |
| 7/09  | 09:00~16:00 | 基礎產品造形表現                       |
| 7/12  | 09:00~16:00 | 基礎造形原理                         |
| 7/13  | 09:00~16:00 | 基礎造形原理                         |
| 7/14  | 09:00~16:00 | 智慧財產權法規與專利法規                   |
| 7/15  | 09:00~16:00 | 智慧財產權法規與專利法規                   |
| 7/20  | 09:00~16:00 | 產品設計基礎圖學                       |
| 7/21  | 09:00~16:00 | 產品設計基礎圖學                       |
| 7/22  | 09:00~16:00 | 產品設計基礎圖學                       |
| 7/26  | 09:00~16:00 | AutoCAD 電腦輔助繪圖基礎               |
| 7/27  | 09:00~16:00 | AutoCAD 電腦輔助繪圖基礎               |
| 7/28  | 09:00~16:00 | AutoCAD 電腦輔助繪圖基礎               |
| 7/29  | 09:00~16:00 | AutoCAD 3D 基礎建模                |
| 7/30  | 09:00~16:00 | AutoCAD 3D 基礎建模                |
| 8/02  | 09:00~16:00 | AutoCAD 3D 基礎建模                |
| 8/03  | 09:00~16:00 | AutoCAD 3D 基礎建模                |
| 8/04  | 09:00~16:00 | AutoCAD 國際證照認證輔導暨考照            |
| 8/05  | 09:00~16:00 | Solidworks-環境設定、三維概念介紹         |
| 8/06  | 09:00~16:00 | Solidworks-草圖建立、尺寸標註、限制條件設定    |
| 8/09  | 09:00~16:00 | Solidworks-3D 零件建模             |
| 8/10  | 09:00~16:00 | Solidworks-3D 零件建模             |
| 8/11  | 09:00~16:00 | Solidworks-3D 零件建模             |
| 8/12  | 09:00~16:00 | Solidworks-3D 零件建模             |
| 8/16  | 09:00~16:00 | Solidworks-應用實作                |
| 8/17  | 09:00~16:00 | Solidworks-應用實作                |
| 8/18  | 09:00~16:00 | Solidworks-應用實作                |
| 8/19  | 09:00~16:00 | Solidworks-應用實作                |
| 8/20  | 09:00~16:00 | SolidWorks CSWA 原廠助理工程師認證輔導暨考照 |
| 8/23  | 09:00~12:00 | 就業輔導課程                         |
| 8/24  | 13:00~16:00 | 就業輔導課程                         |

|      |             |         |
|------|-------------|---------|
| 8/25 | 09:00~16:00 | 就業輔導課程  |
| 8/26 | 09:00~12:00 | 就業媒合-參訪 |
| 8/26 | 13:00~16:00 | 結訓-成果發表 |