

實習工廠暨電腦教室設備明細

一、實習工廠機器設備

| 工廠作業區 | 機器設備 |
|-------|--|
| 金工區 | 車床 3 台、銑床 2 台、鑽床 3 台、砂輪機 2 台、砂輪鋸 1 台、金屬帶鋸機 1 台 |
| 木工區 | 裁板機 1 台、圓盤鋸 1 台、帶鋸機 1 台、花邊機 1 台、木工刨床 1 台、鑿孔機 1 台、木工研磨機 3 台、線鋸機 5 台 |
| 數位加工區 | Dimension 快速原型機 1 台、四軸雷射掃描器 1 台、照像式結構光立體掃描機 1 台、雷切機 2 台、CNC 磨切機 3 台、3D 列印機 9 台、桌上型 CNC 綜合加工機 1 台、紙模切割機 1 台 |
| 其他設備 | 噴漆房、電窯 2 台、真空成型機 1 台、點銲機 1 台、電焊機 1 台、烤箱 3 台 |

二、電腦教室機器設備

- (1) 個人電腦：主要提供教師上課、學生實習、課後作業使用。
- (2) 網路伺服器：作為全系師生之 File Server，教師可將上課教材存放於課程資料夾中，供學生下載，作業繳交；並提供一網路空間，供學生作業之存放，為全系資訊之匯集中心。

| PC 電腦（共 43 台） | | 網路伺服器（共 4 台） | |
|----------------------------|------|-----------------------|-----|
| Intel® Xeon E3-1230 繪圖工作站 | 5 台 | 網路附加儲存系統 NAS | 1 台 |
| Core i7-4770 CPU 四核 3.4GHz | 10 台 | HP ML350 G6 中階伺服器 | 1 台 |
| Core i7-3770 CPU 3.4GHz | 8 台 | HP ML 350P Gen8 中階伺服器 | 1 台 |
| Core i7-950 CPU 2.83G | 7 台 | HP ML310e 伺服器 | 1 台 |
| Core2 Quad 9550 CPU 2.8G | 8 台 | | |
| Core2 Duo CPU 3.0G | 5 台 | | |

2. 週邊硬體設備

- (1) 掃描器：便於學生將作品、平面資料電子化，利於報告的製作及資料的保存。
- (2) 印表機：便於學生報告、作品、海報之輸出列印。
- (3) 廣播教學系統：用以輔助老師教學，教師的上課內容，可藉由廣播教學系統顯示在每位學生的電腦上；同時藉由主機的掌控，教師也能觀看每位學生的操作狀況，對於教學有很大的幫助。

| 輸入輸出設備 | 其他週邊設備 |
|----------------------|--------------------|
| (1) A3 高階掃描器 5 台 | (1) 數位攝影機 |
| (2) A3 噴墨印表機 2 台 | (2) 數位相機 |
| (3) A3 網路雷射黑白印表機 1 台 | (3) 廣播教學系統 |
| (4) A1 繪圖機 1 台 | (4) Wacom 繪圖板 40 套 |

3. 電腦軟體

本系期望所培育的學生，能符合業界需求，所以將業界目前流行的新概念及使用的軟體，納入課程，並訓練學生除了概念的設計外，並能實做，所以除了基本的硬體設備外，亦搭配軟體的輔助。

■軟體一覽表

| 類別 | 軟體名稱 | 套數 |
|----------|------------------------------|--------------|
| 排版軟體 | InDesignCS6 | 30 套 |
| 轉檔、字型軟體 | Acrobat Professional 8.0 | 30 套 |
| | Acrobat Professional X | 30 套 |
| | 華康金蝶 2010 通用版 | 大專院校授權 |
| | 文鼎 UniFonts 字達人 2 | 全系授權 |
| 影像繪圖軟體 | PhotosopCS6 | 30 套 |
| | IllustratoCS6 | 30 套 |
| | Corel Draw X5 教育版科系授權 | 科系授權 |
| | ACDSEE 7.0 教育版 | 10 套 |
| 電腦輔助設計軟體 | Creo 2.0 Parametric | 50 U 永久使用授權 |
| | Autodesk 創意學苑 Premium 國際認證方案 | 125U 使用授權 |
| | SolidWorks 2012 教育版 | 45 License |
| | AutoCAD 2011 中文教育升級 | 10 套 |
| | Rhino 5.0 教室授權 | 30users |
| | 3 軸銑削模組軟體 CAMWorks | 1 套 |
| | CINEMA 4D Release 10 | 1 套 |
| | KeyShot 4.0 教育版 | 30users 永久授權 |
| 其他專業研究軟體 | SPSS 10.0 | 1 套 |
| | EON Studio 學生版 | 5 套 |
| | 虛擬實境軟體 EON Studio+手套+3D 視鏡 | 1 套 |
| | AVID Softimage/xsi v2.0 教育版 | 1 套 |
| | CATIA P2 Solutions | 1 套 |
| | Catalyst version 4.3 | 1 套 |
| | Geomagic Studio 教育版 | 1 套 |