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	照像式結構光立體掃描機 1 台、雷切機 3 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。

(3) VR 設備：以 Oculus Quest 2 為主，配合系上 VR、AR 課程使用。

PC 電腦（共 43 台）		網路伺服器（共 4 台）	
Intel® Xeon W-2225 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	HPML 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	VR 設備（共 30 套）	
Core2 Duo CPU 3.0G	5 台	Oculus Quest 2 VR 頭戴式主機	30 套

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 (2) A3 噴墨印表機 1 台 (3) A3 網路雷射黑白印表機 1 台	(1)數位攝影機 (2)數位相機 (3)廣播教學系統 (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 Parametric 教育版	50 U 使用授權
	KeyShot 11.0 教育版	30 U 使用授權
	Rhino 7.0 教育版	30 U 使用授權
	SolidWorks 2012 教育版	45 License
	3 軸銑削模組軟體 CAMWorks	1 套
	CINEMA 4D Release 10	1 套
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