

長庚大學管理學院工業設計學系課程地圖 學士班 110 學年度

| 領域/類型 | 類別 | 一上 | 一下 | 二上 | 二下 | 三上 | 三下 | 四上 | 四下 |
|-------|--------------|----------|---------|-----------|-------------|---------|---------|---------|---------|
| 管院共構 | 服務學習 | 社會關懷(1) | 社會關懷(2) | 社會設計 | | | | | |
| | AI 應用基礎課程 | 人工智慧產業應用 | | | Python 程式語言 | | | | 機器學習概念 |
| 專業知能 | 材料加工 | 工廠實習(1) | 工廠實習(2) | 模型製作 | 立體造型 | | | | |
| | 手繪技巧 | 設計素描(1) | 設計素描(2) | 透視學 | 表現技法 | | | | |
| | 電腦繪圖 | 圖學 | 電腦繪圖 | 電腦輔助工業設計 | | | | | |
| | 設計議題 | 設計導論 | 設計倫理 | | | | | | |
| | | | | | 文化介面 | 產品語意學 | 設計心理學 | | |
| | | | 設計史 | 藝術與文化 | 設計史專討 | 生活研究 | | | |
| 主軸課程 | 實務專案 [擋修] | 基本設計(1) | 基本設計(2) | 基本工業設計(1) | 基本工業設計(2) | 工業設計(1) | 工業設計(2) | 專題設計(1) | 專題設計(2) |
| | 實習 | | | | | 校外實習 | | | |

| 類別 | 一上 | 一下 | 二上 | 二下 | 三上 | 三下 | 四上 | 四下 |
|---------|--------------|--------------|---------------------|--------------------------|------------------|-----------------|----|----|
| 視覺傳達設計 | 平面基礎 文字造型 | | 視覺介面 印刷設計 色彩學 | 網頁設計 | | 互動媒體設計 | | |
| 影像與影片 | | 攝影學 停格動畫 | 商業攝影 動態圖像 | 媒體導讀 | 媒體企劃與製作 | | | |
| 人因與工學 | | | 人因心理基礎 | 人因生理基礎 製造程序 | 產品設計工學 產品設計分析 | | | |
| 跨領域創新設計 | | 設計哲理 程式設計 | 軟硬體設計 設計方法 | 跨領域設計講座 跨領域創新創業概論 | 醫學設計概論 創客實務 | | | |
| 設計應用 | | 珠寶設計 | 包裝設計 | 交通工具設計 愉悅產品設計 福祉設計 | | | | |
| 設計管理 | | | 專業設計表達 | 品牌案例 | 設計管理 | 消費者行為分析 設計調查 | | |