

# 100-1 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

| Information       |              |                       |                |
|-------------------|--------------|-----------------------|----------------|
| Title             | 設計與環保導論      | Serial No. / ID       | 0570 / IDD2025 |
| Dept.             | 工業設計學系       | School System / Class | 大學日間部3年1班      |
| Lecturer          | 白鴻樹          | Full or Part-time     | 兼任             |
| Required / Credit | Optinal / 2  | Graduate Class        | No             |
| Time / Place      | (二)34 / G408 | Language              | Chinese        |

| Introduction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>A.教育目標</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.培養學生結合感性美學、經營管理及科技工程的工業設計創新思維</li><li>2.解決人類（使用者）需求產品（Tangible Product）與服務（Intangible product）的設計專業問題。</li></ol> <p>B.教育核心能力</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.生活文化、感性的造形能力</li><li>2.掌握科技工程的能力</li><li>3.使用者導向的創新思維應用</li><li>4.跨領域溝通與整合的能力</li></ol> <p>C.大葉大學工業設計學系課程特色：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.培養正確的工業設計思維</li><li>2.培養分析、歸納與創新設計能力</li><li>3.提倡人為本的設計理念</li><li>4.培養完整設計視覺化表達與溝通能力</li><li>5.造形語意、造形創意與審美觀的養成</li><li>6.培養學生融合理論與實際、手腦並用</li><li>7.產學合作、學以致用</li></ol> <p>課程目標：</p> <p>科技發展豐盈了人類文明，卻也在大自然裡留下了無法忽視的痕跡。環境衝擊取決於產品的研發設計，產品於設計階段就應構思其結局，讓廢棄產品成為另一個循環的開始，因此，並非只是減少廢棄物，而是將廢棄物轉化為其他有用的循環物質或產品。如此才能讓自然界的循環，維持個別獨立卻又能和諧共鳴，因而滋養萬物。</p> <p>更積極的做法是掌握綠色設計要件，於產品付諸生產前，即已掌握綠色產品的可能性並與綠色產業、綠色行銷結合。</p> |

| Outline    |
|------------|
| (1) 問題出在設計 |

- (2) 減少破壞，並不會更好
- (3) 生態效益
- (4) 廢物即食物
- (5) 尊重多樣性
- (6) 將生態效益付諸實現

#### Prerequisite

具產品設計基礎及強烈環保意識