

明志科技大學 工業設計系 五專部 課程綱要

課程名稱	中文：五下 專題設計與實習 英文：Senior Design & Practice		
學分/時數	8/14	必修/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修
1. 以專題指導方式，建立學生從設計企畫至設計完成的一貫能力及工作方法，培養學生設定案例、解決問題、設計表現、產品創新與改良等完整設計作業的能力。 2. 以整體學年度為單元，分組選取主題做出完整性的產品開發任務演練。 3. 本學期重要內容為：產品企劃、產品系統設計、設計管理、構想精進、設計定案、模型製作、展示設計、智慧權保護、設計文宣與設計推廣等。			
課程綱要 1. 產品設計的企劃、思考、探討、發展、討論與實作概論 2. 設計問題的分析、綜合、檢討與定案 3. 創意激盪、構想發展、造形設計、模型製作 4. 設計程序、工作方法、設計管理及智慧權保護 5. 專題產品設計的實務演練 6. 作品討論、分享與結論			
課程之教育目標及學習成果與評量符合本系之 一、教育目標(可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1.具備設計理論知識 <input checked="" type="checkbox"/> 2.具備設計實務能力 二、學生核心能力指標(可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1.產品分析 <input checked="" type="checkbox"/> 2.產品企畫 <input checked="" type="checkbox"/> 3.產品開發 <input checked="" type="checkbox"/> 4.實務設計			