

## 明志科技大學 工業設計系 五專部 課程綱要

課程名稱	電腦輔助工業設計(一)		
學分/時數	3/3	必修/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修
<p>課程教學目標</p> <p>為了讓已經具備基本 CAD 觀念的同學，進一步了解實際研發過程中不同領域的研發人員如何進行同步工程。並配合產業的需求，進行人才的培訓。因此選定 3D CAD 此一兼具工程與設計功能的軟體為教學的切入點，讓學生能對此一整合性的軟體有基本的了解。加強基礎製圖與製造加工的觀念介紹與模型建構的基礎建立，以 Pro-E 為主體架構的軟體。</p>			
<p>課程綱要</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 基本軟體介面介紹</li> <li>● 基本指定與建模方式介紹</li> <li>● 進階指定與建模方式介紹</li> <li>● 透過不同的產品別進行實務練習</li> </ul>			
<p>課程之教育目標及學習成果與評量符合本系之</p> <p>一、教育目標(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>1.具備設計理論知識</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>2.具備設計實務能力</p> <p>二、學生核心能力指標(可複選)</p> <p><input type="checkbox"/>1.產品分析</p> <p><input type="checkbox"/>2.產品企畫</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>3.產品開發</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>4.實務設計</p>			