

東海大學景觀學系教師授課計畫表

課程名稱	數位景觀及模擬 (二)	開課年級	大二
授課教師	吳佩玲、楊浚昇、黃銘璋		
必選修類別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	學分數	3
課程學習 目標及內涵	本課程著重於數位景觀之呈現，即訓練景觀系學生 將景觀空間感官與景觀配置設計，轉換至數位模型世界；並瞭解景觀數位化後，操作景觀模擬的設計創意發展可能。		
多元教學 方式與成果	本課程軟體為 Autocad、BIM 與 SketchUp，Autocad 與 SketchUp 為空間設計基本軟體，各約以數周操作基本繪圖技巧與規劃模擬場景。BIM (建築資訊模化) 是以三維圖形，利用物件導向將建築、景觀 及土木等進行元件資訊交遞及合作數位化的流程。這是一套對建築、景觀、土木等領域所提出的一個類似工業設計連貫性的技術，透過電腦建構一個 3D 虛擬，精確的將設計師的理念視覺化，除能提供完整一致性的連動平、立、剖面及透視圖，還能產生數量明細，提供設計與施工同步的管理，與立即性的變更作業。		