

## (一)一般科目(以校為單位)

附件1-28 室內環境與人體工學 19770

108學年度入學新生適用

科目名稱	中文名稱	室內環境與人體工學			
	英文名稱	Interior Design and Ergonomics			
師資來源	校內單科				
課程類別	校訂選修				
科目屬性	一般科目				
領域名稱	不分領域				
	實作及探索體驗				
開課方式	跨學程				
科目來源	學校自行規劃				
課綱核心素養	A自主行動	<input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進	<input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決	<input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變	
	B溝通互動	<input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達	<input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養	<input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養	
	C社會參與	<input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識	<input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作	<input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解	
學生圖像	□1.社會力■2.美感力■3.競爭力■4.學習力□5.溝通力				
適用學程	商業經營學程	開課 年級/學期	第一學年第一學期、第一學年第二學期		
	學術社會學程		第一學年第一學期、第一學年第二學期		
	電機技術學程		第一學年第一學期、第一學年第二學期		
	學術自然學程		第一學年第一學期、第一學年第二學期		
	室內空間設計學程		第一學年第一學期、第一學年第二學期		
	電子技術學程		第一學年第一學期、第一學年第二學期		
學分數	2				
建議先修科目	無				
教學目標	(一)瞭解教材資料，描述室內空間設計之基本概念。 (二)分辨各空間人體尺寸的應用。 (三)建立學生對空間規劃的美感觀念。				
教學內容					
主要單元	內容細項		分配節數	備註	
(一)室內環境概說	1.地球環境、建築物理環境與室內空間物理環境關係。 2.各空間環境使用介紹 3.環境使用與人體相關		6		
(二)人體工學	1.人體尺寸 2.人體作業場域		6		
(三)家具設備尺寸	1.家具設備常見尺寸 2.線立體造形的應用		9		
(四)空間與人體工學關係	1.起居室 2.臥室 3.餐廳廚房 4.其他		9		
(五)相關規範與感官	1.建築尺度規範 2.視覺心理與空間		6		
合計			36節		
學習評量	■紙筆測驗■課堂討論參與成果展覽□專題報告□小論文 ■簡報製作□小組討論報告■學習單■成果作品發表				
教學資源	■圖書館資源運用■資訊多媒體運用 □實驗室及相關實驗器材 ■其他(請說明)：建築科館				
教學注意事項	1.教材的選擇應顧及學生的學習經驗並配合學生的身心發展順序除設計群各版本教材外，為能適合學生的程度教師亦可參考其他的教材。 2.編選適合學生程度之教材，蒐集與單元主題相關之個案，作為案例研討教材。 3.選擇適合學生程度之教材，並應重視個別的差異化教學。				
對應學群	<input type="checkbox"/> 資訊	<input checked="" type="checkbox"/> 工程	<input checked="" type="checkbox"/> 數理化	<input type="checkbox"/> 醫藥衛生	<input type="checkbox"/> 生命科學
	<input type="checkbox"/> 農林漁牧	<input type="checkbox"/> 地球環境	<input checked="" type="checkbox"/> 建築設計	<input checked="" type="checkbox"/> 藝術	<input checked="" type="checkbox"/> 社會心理
	<input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播	<input type="checkbox"/> 外語	<input type="checkbox"/> 文史哲	<input type="checkbox"/> 教育	<input type="checkbox"/> 法政
	<input type="checkbox"/> 管理	<input type="checkbox"/> 財經	<input type="checkbox"/> 體育休閒		