


長庚大學工業設計學系大學部必選修科目表(113學年度入學學生適用) ID117

必選修	類別	科目名稱	一		科目名稱	二			科目名稱	三			科目名稱	四		
			上	下		上	下	暑		上	下	暑		上	下	
專業必修 (27)	材料與加工	工廠實習	3		校外實習 (8周)	4				112學年度第4次教務會議通過						
	設計表達	設計素描	3		AI輔助工業設計	3										
	3D建模	圖學	3													
		電腦輔助工業設計(CAID)		3												
	互動媒體	電腦繪圖	3													
		互動媒體設計基礎		3												
	設計思維	設計導論	1													
		設計思考(跨校)		1												
	主軸必修 (36)		基本設計(1)、(2)	3	3	基本工業設計(1)、(2)	4	4		工業設計(1)、(2)	5	5		專題設計(1)、(2)	6	6
										跨領域創新設計	5					
									醫療設計		5					
管院共構	必修	人工智慧語言與產業應用		3												
	選修	實用英文(1):聽與說(英語授課)		2												
		實用英文(1):閱讀與寫作(英語授課)		2					平台策略		3					
系上選修	設計共同選修	表現技法	3		視覺介面設計	3			智能創新設計	3						
		模型製作		3	國際設計見習(4週)	2			互動媒體設計		3					
					使用者經驗		3									
					設計方法		3									
	工業設計				人因工程	3			製造程序	3						
					立體造型基礎	3										
					設計心理學		3									
	醫療設計				醫學設計概論	2			福祉設計	3						
					創意輔具設計		2									
	跨領域創新創業				跨領域創新創業概論	2			創客實務	3						
					跨領域創新創業講座		1		產品設計分析	3						
					軟硬體設計		3									
	設計管理								設計管理	3						
									消費者行為與設計		3					
									設計調查		3					
	其他		攝影學	3		商業攝影	3			交通工具造型設計		3				
			珠寶設計		3	印刷設計實務	3			社會設計		3				
						作品集設計	3									
					數位內容產業概論			0.5	數位內容產業實務			6				

暑假課程			數位內容產業應用		6	3D動畫設計		3		
			腳本創作		3	3D角色設計		3		
			插畫		3				112學年度第4次教務會議通過	
備註	<p>1. 畢業學分:128學分。</p> <p>(1)必修63學分：包含專業必修課程27學分、主軸必修課程36學分(大三主軸必修課程二選一)，共計63學分。</p> <p>(2)管院共構必修3學分。</p> <p>(3)選修34學分，四年內修完即可。</p> <p>A. 系選修至少16學分，選修課程得跨年級選課。</p> <p>B. 選修他系課程至多承認18學分，(通識課程至多承認4學分；但體育選修及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)。</p> <p>C. 系上規定選修科目課程，若因年級而不同或有所變動，系上可依實際狀況做課程修訂認證。</p> <p>(4)通識學分：請詳見通識中心修課規定。英文領域、核心、多元課程29學分，其中管院共構必修「人工智慧語言與產業應用」選為抵免多元-運算思維領域「人工智慧概論」1學分後，共28學分。</p> <p>2. 體育為一、二年級必修0學分，三、四年級選修，不計入畢業總學分。</p> <p>3. 「深耕學園」必修0學分，請詳見學務處深耕學園專區說明。</p> <p>4. 本校訂有英文畢業門檻，須達校訂標準方可畢業，請詳見語文中心規定。</p> <p>5. 三年級主軸必修課程配合特色學程，上、下學期各開設2門課，可自行選擇1門。</p> <p>6. 暑期學程課程說明：</p> <p>(1)需先修畢數位內容產業應用，才能修數位內容產業實務。</p> <p>(2)完成至少18.5學分課程。</p> <p>(3)修畢完本學程並符合系上畢業總學分修課規定，可申請提前畢業。</p> <p>7. 體育為一、二年級必修，三、四年級選修，均不計入畢業總學分。</p>									

系所主任簽章：

日期:113年8月1日