

長庚大學工業設計學系大學部必修科目表(114學年度入學學生適用) ID118

必修		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										
		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		2	實用英文(2):聽與說	2			平台策略		3					
			實用英文(1):閱讀與寫作		2	實用英文(2):閱讀與寫作	2										
						綠色經濟學		2									
	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						
						跨領域創新設計講座		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		突破設計泥沼：永續思維與AI創新實踐	3					
			數位設計美學思維	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								
暑假課程						數位內容產業概論		0.5	數位內容產業實務			6			
						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							
備 註			1. 畢業學分:128學分。 (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。 (2)管院共構必修3學分。 (3)選修38學分，四年內修完即可。 A. 系選修至少18學分，選修課程得跨年級選課。 B. 選修他系課程至多承認20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)。 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。 (4)通識學分：請詳見通識中心修課規定。全人領域、英文領域、核心、多元課程25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24學分。 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。 3. 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。 4. 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。 5. 暑期學程課程說明： (1)需先修畢數位內容產業應用，才能修數位內容產業實務。 (2)完成至少18.5學分課程。 (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。 6. 體育為一、二年級必修，三、四年級選修，均不計入畢業總學分。												

系所主任簽章：
日期：
年
月
日