## 長庚大學 工業設計學系 大學部 必選修科目表 (111學年度入學學生適用) ID115

必	選修	科目名稱	-	_	科目名稱		=	ı	科目名稱		゠	ı	科目名稱		四
		71 11 70 767	上	下	下	上	下	下 暑	11111111	上	下	暑	71 4 70 117	上	下
		社會關懷實作 (1)、(2)	0	0	模型製作	3			校外實習 (二升三暑假)	4					
		工廠實習(1)、(2)	1	1											
		設計素描	1	1											
		(1) • (2)		1											
必修	(24)	<b>圖學</b>	3												-
(60)		設計導論	1	2											-
		電腦繪圖		3											-
		設計史		1											
	ŀ	設計倫理		2											_
		程式設計		3					1					<u> </u>	_
	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
	AI應用 基礎課	人工智慧的產業 應用	1												
管院 共構	1 /01	運算思維	1												
	選修								平台策略		3				
		平面基礎	3		人因心理基礎	3			產品設計分析	3			機器學習概念		2
		文字造型設計	3		文化介面設計	3			產品設計工學	3					
		攝影學		3	色彩學	3			設計心理學	3					
		停格動畫		3	設計方法	3			設計管理	3					
		珠寶設計與實習		3	透視學	3			媒體企劃與製作	3					
					包裝設計	3			醫學設計概論	2					
					視覺介面設計	3			創客實務	3					
					專業設計表達	3			生活研究	3					
					電腦輔助工業設計(CAID)	3			創新產品設計 與開發實務	5					
					藝術與文化	3			消費者行為與 設計		3				
					動態圖像	3			設計調查		3				
					印刷設計實務	3			互動媒體設計		3				
					商業攝影	3									
					軟硬體設計	3								<u> </u>	
	一般選 修				社會設計	3								<u> </u>	1
					201 10 111 X 12 2 1	2								<u> </u>	_
					跨領域創新創業 概論		2								
					跨領域創新設計 講座		1								
					表現技法		3								
					人因生理基礎		3								
					製造程序		3								

1 1		اد مد اد مد اد مد اد مد	0						
		設計史專討	3						
		品牌案例研究	3						
		媒體導讀	3						
		產品語意學	3						
		立體造型基礎	3						
		網頁設計	3						
		福祉設計	3						
		交通工具造型設計	3						
		愉悅產品設計	3						
		Python程式語言	2						
		產品企劃與設計 實務	3						
		數位內容產業概 論		0.5	數位內容產業 實務(2)		6		
暑假課程		數位內容產業實 務(1)		6	3D動畫設計		3		
		腳本創作		3	3D角色設計		3		
		插畫		3					

1. 畢業學分:128學分。

- (1)必修60學分(包含專業必修課程24學分、主軸必修課程36學分、社會關懷實作(1)、(2)0學分,共計60學分。
- (2)管院AI應用必修2學分。
- (3)選修38學分,四年內修完即可。
  - ①系選修至少20學分,選修課程得跨年級選課。
  - ②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)。
  - ③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証。
- (4)通識課程28學分,請參照通識中心當年度的通識課程架構及修課須知。
  - ①AI領域課程1學分(以管院AI應用必修抵免)
  - ②英文領域、核心、多元課程28學分。

## 備註

- 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. 「深耕學園」必修0學分,請詳見學務處深耕學園專區說明。
- 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。
- 5. 系上檔修制度說明:大二、三、四年級之主軸必修課程為有修制度之系列課程,如前一學期未能順利取得學分,則無法修習下一學期的課程。
- 6. 暑期學程課程說明:
- (1)需先修畢數位內容產業實務(1),才能修數位內容產業實務(2)。
- (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。

系所主任簽章:	日期:	年	月	日
$\mathcal{N}/\mathcal{I} \simeq \mathcal{L} \times \mathcal{L}$	- //1 •		/ 1	