

長庚大學 工業設計碩士班必選修科目表 (110學年度入學學生適用)  
 Courses Listed for Master of Science (MS) Degree Program in Industrial Design, Chang Gung University  
 (for 2021academic year)

必選修 Required/Elective	科目名稱 Course	授課時數 Class Hour	開課年 級 Year	學分(上學 期) Credit(1st semester)	學分(下學 期) Credit(2nd semester)	備註 Remark
必 Required	論文專讀(1)(2) Special Topics in Thesis I/II	2(上學期)/2(上學期) 2(1st semester)/2(2nd semester)	1	1	1	1學分上課2小時 1 Credit, 2 Hour
必 Required	進階工業設計 Advanced Industrial Design	3	1	2		2學分上課3小時 2 Credit, 3 Hour
必 Required	研究方法 Research Methods	2	1	1		1學分上課2小時 1 Credit, 2 Hour
必 Required	高等工業設計 Advance Industrial Design	3	1		2	2學分上課3小時 2 Credit, 3 Hour
必 Required	設計研究 Design Studies	2	1		1	1學分上課2小時 1 Credit, 2 Hour
必 Required	設計實務 Design Practice	0	1	0		
必 Required	論文/報告 Thesis/Report	6	2		6	
必 Required	創新產品設計與開發 Innovative Product Design and Development	6	2	3		3學分上課6小時 3 Credit, 6 Hour
必 Required	論文專論(1)(2) Special Topics in Thesis I/II	2(上學期)/2(上學期) 2(1st semester)/2(2nd semester)	2	1	1	1學分上課2小時 1 Credit, 2 Hour
選 Elective	創意思考與方法 Creative Thinking and Method	3	1	3		
選 Elective	國際設計交流 International Design Attachment Program	8	1	8		
選 Elective	福祉社群研究 Disadvantaged Minority People Study	3	1	3		
選 Elective	使用性工程 Usability Engineering	3	1	3		
選 Elective	愉悅設計研究 Pleasurable Design Study	3	1	3		
選 Elective	福祉設計專論 Disadvantaged Minority People Study	3	1		3	
選 Elective	統計應用 Statistical Applications	3	1		3	
選 Elective	使用者調查與溝通 User Survey and Communication	3	1		3	
選 Elective	全方位設計 Universal Design	3	1		3	

選 Elective	跨領域高齡產品創新設計 Innovative Product Design for Seniors - A Cross- disciplinary	3	1	3		
------------	--	---	---	---	--	--

1. 畢業總學分：30學分。  
(1) 必修最低10學分。  
(2) 選修最低14學分，得跨年級選課。  
(3) 論文/報告6學分(學位考試通過後給予)。
2. 碩二必修課程(創新產品設計與開發、論文專論(1)(2)) 學生二選一，由指導教授建議選讀。
3. 須達英文畢業門檻方可畢業，詳見工設系碩士班英文畢業門檻要點。
4. 研究生可由論文、報告(為作品連同書面報告或以技術報告、專業實務報告)中選擇一種合適自己生涯規劃之路徑畢業。
5. 國際設計交流課程可折抵當學期的必修及選修科目共計8學分。
6. 若選修外所課程，需經系上課委會審核通過，始可列入畢業學分。
7. 碩士班學生可選修外系所碩士班(含)以上課程6學分，列入畢業學分，需要系主任或指導教授簽名同意。
8. 研究生需參與暑期設計實務八週課程才能畢業。
9. 新生非本科系學生，需下修大學部系上指定之兩門課。
10. 針對外籍生，可跨院所選課且納入畢業學分(上限9學分，須由系認定可跨院系選修之課程)。

系所主任簽章：

日期：110年 9 月 9 日