

長庚大學 工業設計碩士班必修科目表 (111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 | 論文導讀(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 | 跨領域高齡產品創新設計 Innovative Product Design for Seniors - A Cross- | 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 (管院共構) | 商務英語溝通 | 2 | 1 | | 2 | |

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。(管院共構「商務英語溝通」不列入專業領域選修學分計算，且不列入外系所碩士班的課程選修學分。)
 (3) 論文/報告6學分(通過學位考試並繳交通過審核論文後給予)。
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(不列入畢業總學分計算，且不列入所上選修學分)。
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： 年 月 日

