

Graduate School of Industrial Design 2020 Fall Semester Curriculum Flow Chart

本所課程規劃最低畢業總學分數 36 學分；其中專業必修 14 學分(含碩士論文 6 學分)· 選修課程至少 22 學分 (其中可選修外系 6 學分) 。課程名稱及學分組成 (講授-實習-學分數) 如下：

The graduation requirement is 36 credits; 14 credits of compulsory courses (including masters' thesis); 22 credits minimum for elective courses (6 credits can be external elective courses). The name of courses and their credits are shown as below (lecture hour—intern hour—credits):

第1學年 first year		第2學年 second year	
第1學期 semester 1	第2學期 semester 2	第1學期 semester 1	第2學期 semester 2
必修科目(計14學分)			
專題研討(一) Graduate Seminar (I) 0-2-1	專題研討(二) Seminar (II) 0-2-1	碩士論文 Seminar (II) 3-0-3	碩士論文 Master Thesis 3-0-3
工業設計研究 Industrial Design Research 1-4-3	工業設計專題 Special Topic on Industrial Design 1-4-3		
1-6-4	1-6-4	3-0-3	3-0-3
選修科目			
設計生理研究* Design Physiology 3-0-3	設計心理研究* Cognitive Psychology 3-0-3	人因設計研究* Human factors Design Research 3-0-3	人因設計專題* Human Factors in Design Special Topic 3-0-3
生活研究專題* Special Topic on Life Study 3-0-3		生活研究專題* Special Topic on Life Study 3-0-3	
研究導讀(一) Direct Reading (I) 0-2-1	研究導讀(二) Direct Reading (II) 0-2-1	專題研討(三) Seminar (II) 0-2-1	專題研討(四) Seminar (IV) 0-2-1
設計思潮 Thoughts on Design 3-0-3	設計論題 Design Issues 3-0-3		
設計管理與實務特論 Special Topics on Design Management and Practice 3-0-3	設計策略研究 Design Strategy Studies 3-0-3		
認知心理研究 Cognitive Psychology 3-0-3	福祉科技設計 Special Topic on Welfare Design 3-0-3		
設計文化研究 Design Culture Study 3-0-3	質性研究 Qualitative Research Methodology 3-0-3		
研究方法與寫作 Research Methods and Technical Writing 3-0-3	設計調查與分析 Design Investigation and Analysis 3-0-3		
設計實務研究一 Design Project (I)	設計實務研究二 Design Project (II)		

0-6-3	0-6-3		
設計認知與思考 Design Cognition and Thinking 3-0-3	造形研究與設計實作 Form study and design practice 3-0-3		
設計創作解析 Analytical Creative Design 3-0-3	產品創新與管理專題 Special topics on product innovation and management 3-0-3		
形態建構特論 Special Studies on Form Generation 3-0-3	人機系統設計特論 Special Topics on Human-Machine Systems Design 3-0-3		
型態視覺資訊處理 3-0-3	設計行銷專論 Special Topics on Design Marketing 3-0-3		
智慧聯網互動產品設計 Design of Intelligent, Networked and Interactive Products 3-0-3			

合計：最低畢業總學分為36學分(含論文6學分)

附註：

1. 本所研究生需於規定修業年限內修畢規定之必修 (8) 學分及本所或相關他所開設經指導教授與所長同意選修課程 (22) 學分，始完成學分部份之修業，修習碩士論文 (6) 學分，完成論文部份修業。
 2. 依修業要點規定，非設計相關科系之研究生，必需下修大學部產品設計主軸課程 (大一基本設計、大二基本產品設計、大三產品設計、大四專題設計) 二門，及經指導教授同意之選修課程三門。
 3. 標註「*」為隔年開課。
1. Our graduate students are required to complete the required compulsory (8) credits and the relevant professors and directors who have established the required courses (20) credits within the prescribed number of years of study, and complete the credits. Paper (6) credits, complete part of the thesis.
 2. According to the main points of the repair industry, graduate students of non-design related departments must complete the university product design spindle course (single basic design, sophomore basic product design, junior product design, senior design). The instructor agreed to three elective courses.
 3. Mark "*" to start the next year.

Department of Industrial Design 2020 Fall Semester Curriculum Flow Chart

本系之課程設計以最低畢業總學數 130 學分規劃；其中校共同必修(含通識)為 30 學分；院系必修為 61 學分，其中院必修為 11 學分；系必修為 50 學分；選修至少為 39 學分。課程名稱及學分(授課時數-實習時數-學分數)如下：

The department's graduation requirement is 130 credits; 30 credits for university compulsory courses; 61 college compulsory courses, including 11 credits for college school and 50 credits for the department. 39 credits minimum for elective courses. The name of courses and their credits are shown as below (lecture hour—intern hour—credits)

第1學年(first year)		第2學年(second year)		第3學年(third year)		第4學年(fourth year)	
第1學期 semester 1	第2學期 semester 2	第1學期 semester 1	第2學期 semester 2	第1學期 semester 1	第2學期 semester 2	第1學期 semester 1	第2學期 semester 2
共同必修科目(含通識14學分·計30學分)							
體育 Physical Education 2-0-0	體育 Physical Education 2-0-0	體育 Physical Education 興趣選項 2-0-0	體育 Physical Education 興趣選項 2-0-0				
文學與創新 Literature and Innovation 興趣選項 2-0-2	文學與創新 Literature and Innovation 興趣選項 2-0-2		哲學思考 Philosophical Thinking 2-0-2		應用中文 Practical Chinese 2-0-2		
通識課程 General 2-0-2	通識課程 General 2-0-2	通識課程 General 2-0-2	通識課程 General 2-0-2	通識課程 General 2-0-2	通識課程 General 2-0-2	通識課程 General 2-0-2	
英文溝通實務 (一) Practicum in English Communicati on (I) 0-2-1	英文溝通實務 (二) Practicum in English Communicati on (II) 0-2-1	英文創作與發 表 (一) English Presentation and Writing (I) 2-0-2	英文創作與發 表 (二) English Presentation and Writing (II) 2-0-2	職場英文 Career English 2-0-2			
服務學習 Service Learning 0-2-0	服務學習 Service Learning 0-2-0						
6-4-5	6-4-5	6-0-4	8-0-6	6-0-6	4-0-4		
學院共同必修科目(計11學分)							
素描 Sketch 1-2-2	設計概論 Introduction to Design 3-0-3				設計倫理與法 規 Design Ethics and Laws 2-0-2		
色彩學 Color Theory 1-2-2				設計美學 Design Aesthetics 2-0-2			
2-4-4	3-0-3			2-0-2	2-0-2		
專業必修課程(計50學分)							

基本設計(一) Basic Design(I) 3-2-4	基本設計(二) Basic Design(II) 3-2-4	基本產品設計 (一) Basic Product Design(I) 3-2-4	基本產品設計 (二) Basic Product Design(II) 3-2-4	產品設計(一) Product Design(I) 3-2-4	產品設計(二) Product Design(II) 3-2-4	專題設計(一) Degree Project(I) 3-4-5	專題設計(二) Degree Project(II) 3-4-5
設計圖學 Design Graphics 1-2-2	設計表現技法 (一) Rendering Techniques (I) 1-2-2	設計工學概論 Design Technology 3-0-3	設計方法 The Method of Design 1-2-2			設計實習 Design Practice 1-2-2	
		人因概論 Introduction to Human Factors 2-0-2	設計企畫 Design Planning 3-0-3				
5-4-6	4-4-6	8-2-9	7-4-9	3-2-4	3-2-4	4-6-7	3-4-5
專業選修科目(至少選修39學分，含至少本系選修科目29學分)							
合計：最低畢業總學分數為130學分							
附註： 1. 海外中五生規範，除原畢業學分外應增加 18 學分(含外系選修學分)。 2. 全民國防教育軍事教育學分不納入畢業學分。修習跨領域課程，提高承認外系學分數至 25 學分。							
1. Overseas student standards, in addition to the original graduation credits should be increased by 18 credits (including foreign elective credits). 2. Military education credits for national defense education are not included in graduation credits. Practice cross-disciplinary courses and increase recognition of foreign language scores to 25 credits.							

第1學年		第2學年		第3學年		第4學年	
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期
模型製作 1-2-2	精細模型製作 3-0-3	基礎木器製作 3-0-3	木器製作 3-0-3	設計管理 3-0-3	精密造形 3-0-3	應用造形 3-0-3	設計環境進程 3-0-3
基礎視覺傳達 設計 3-0-3	精密素描 3-0-3	資訊設計模擬 3-0-3	數位模型建構 3-0-3	整合數位設計 3-0-3	家飾設計 3-0-3	設計經營與創 業 3-0-3	設計期刊英文 選讀 2-0-2
造形概論 2-0-2		設計表現技法 (二) 3-0-3	電腦3D設計 - 曲面模型 1-2-2	新產品行銷 2-0-2	設計行銷 3-0-3	設計生涯規劃 3-0-3	設計保護 2-0-2
工場實作 0-2-1		生活用品設計 3-0-3	福祉設計 2-0-2	人因設計 3-0-3	模具設計概論 2-0-2	設計英文選讀 2-0-	
		產品圖文設計 3-0-3	原型設計 3-0-3	產品計畫 2-0-2	產品人因設計 3-0-3	設計保護 2-0-2	
		互動科技與工 藝設計 3-0-3	家具材料 2-0-2	交通工具設計 3-0-3	產品語意 3-0-3		
		使用者介面設 計 1-2-2	設計實務 3-0-3	物聯網概論與 實作 1-2-2	創客：機械之 互動驚奇 2-4-4		
		創意造形 3-0-3	家具製造與設 計二 3-0-3	設計見習 1-2-2	通用設計 3-0-3		
		產品製造程序 2-0-2	體驗設計 3-0-3	設計策略 3-0-3	智慧聯網互動 產品設計 3-0-3		
		家具製造與設 計一 3-0-3		作品集 3-0-3	造形心理學 3-0-3		
				設計意念發展 3-0-3	智慧產品設計 3-0-3		
				設計專案管理 3-0-3			

附註：工場實作為本系必選修。