|  |
| --- |
| 國立雲林科技大學109學年度工業設計系碩士班課程流程圖 109年12月10日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 Thesis3-0-3 |
| 工業設計研究Industrial Design Research1-4-3 | 工業設計專題Special Topic on Industrial Design1-4-3 |  |  |
| 1-6-4 | 1-6-4 | 3-0-3 | 3-0-3 |
| 選修科目 |
| 設計生理研究\*Design Physiology3-0-3 | 設計心理研究\*Cognitive Psychology3-0-3 | 人因設計研究\*Human factors Design Research3-0-3 | 人因設計專題\*Human Factors in Design Special Topic3-0-3 |
| 生活研究專題\*Special Topic on Life Study3-0-3 |  | 生活研究專題\*Special Topic on Life Study3-0-3 |  |
| 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 Design3-0-3 | 設計論題Design Issues3-0-3 |  |  |
| 設計管理與實務特論Special Topics on Design Management and Practice3-0-3 | 設計策略研究Design Strategy Studies3-0-3 |  |  |
| 認知心理研究Cognitive Psychology3-0-3 | 福祉科技設計Special Topic on Welfare Design3-0-3 |  |  |
| 設計文化研究Design Culture Study3-0-3 | 質性研究Qualitative Research Methodology3-0-3 |  |  |
| 研究方法與寫作Research Methods and Technical Writing3-0-3 | 設計調查與分析Design Investigation and Analysis3-0-3 |  |  |
| 設計實務研究一Design Project（I）0-6-3 | 設計實務研究二Design Project（II）0-6-3 |  |  |
| 設計認知與思考Design Cognition and Thinking3-0-3 | 造形研究與設計實作Form study and design practice3-0-3 |  |  |
| 設計創作解析Analytical Creative Design3-0-3 | 產品創新與管理專題Special topics on product innovation and management3-0-3 |  |  |
| 形態建構特論Special Studies on Form Generation3-0-3 | 人機系統設計特論Special Topics on Human-Machine Systems Design3-0-3 |  |  |
| 型態視覺資訊處理3-0-3 | 設計行銷專論Special Topics on Design Marketing3-0-3 |  |  |
| 智慧聯網互動產品設計Design of Intelligent, Networked and Interactive Products3-0-3 |  |  |  |
| 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。
4. 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.
5. 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.
6. Mark "\*" to start the next year.
 |

|  |
| --- |
| 國立雲林科技大學108學年度工業設計系課程流程圖 109年12月10日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 Education2-0-0 | 體育Physical Education2-0-0 | 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 Thinking2-0-2 |  | 應用中文Practical Chinese2-0-2 |  |  |
| 通識課程General2-0-2 | 通識課程General2-0-2 | 通識課程General2-0-2 | 通識課程General2-0-2 | 通識課程General2-0-2 | 通識課程General2-0-2 | 通識課程General2-0-2 |  |
| 英文溝通實務 (一)Practicum in English Communication（Ι）0-2-1 | 英文溝通實務 (二) Practicum in English Communication（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 English2-0-2 |  |  |  |
| 服務學習Service Learning0-2-0 | 服務學習Service Learning0-2-0 |  |  |  |  |  |  |
| 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Sketch1-2-2 | 設計概論Introduction to Design3-0-3 |  |  |  | 設計倫理與法規Design Ethics and Laws2-0-2 |  |  |
| 色彩學Color Theory1-2-2 |  |  |  | 設計美學Design Aesthetics2-0-2 |  |  |  |
| 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 Graphics1-2-2 | 設計表現技法(一)Rendering Techniques(I)1-2-2 | 設計工學概論Design Technology3-0-3 | 設計方法The Method of Design1-2-2 |  |  | 設計實習Design Practice1-2-2 |  |
|  |  | 人因概論Introduction to Human Factors2-0-2 | 設計企畫Design Planning3-0-3 |  |  |  |  |
| 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](https://webapp.yuntech.edu.tw/WebNewCAS/Course/Plan/Query.aspx?&109&1&7252)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。 |