

中國科技大學 規劃與設計學院 建築系 台北校區 日間部 四技課程科目表 (107學年度入學適用)

106學年第2學期第2次課程委員會通過 107.05.30

| 學年 | 第一學年(107學年) | | | | | | 第二學年(108學年) | | | | | | 第三學年(109學年) | | | | | | 第四學年(110學年) | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|-------------|-------------|-----|-----------|-------------|-------------|----|-----------|-------------|----|-----------|-------------|-------------|------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|----|---|
| | 上學期 | | | 下學期 | | | 上學期 | | | 下學期 | | | 上學期 | | | 下學期 | | | 上學期 | | | 下學期 | | | | | | | | | | | |
| 學期 | 代碼 | 科目 | 學分 | 時數 | 代碼 | 科目 | 學分 | 時數 | 代碼 | 科目 | 學分 | 時數 | 代碼 | 科目 | 學分 | 時數 | 代碼 | 科目 | 學分 | 時數 | 代碼 | 科目 | 學分 | 時數 | 代碼 | 科目 | 學分 | 時數 | | | | | |
| 校通識核心 | ZCHN11213 | 中文寫作與思維 | 2 | 2 | ZCHN11212 | 應用文 | 2 | 2 | ZENG12213 | 大學外文(英文)(三) | 2 | 2 | ZENG12231 | 職場英文 | 2 | 2 | | | | | ZGCE13201 | 溝通與表達 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | ZENG11211 | 大學外文(英文)(一) | 2 | 2 | ZENG11212 | 大學外文(英文)(二) | 2 | 2 | ZJAP12212 | 大學外文(日文)(三) | 2 | 2 | ZJAP12214 | 大學外文(日文)(四) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ZJAP11210 | 大學外文(日文)(一) | 2 | 2 | ZJAP11210 | 大學外文(日文)(二) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ZGSE11001 | 勞作教育(一) | 0 | 1 | ZGSE11002 | 勞作教育(二) | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ZPHY11255 | *體適能與保健(一) | 2 | 2 | ZPHY12256 | *體適能與保健(二) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ZGSO13236 | 法治與公民社會 | 2 | 2 | ZTEC11201 | 科技與永續環境 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | | 6 | 9 | | | 6 | 9 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 0 | 0 | | | |
| 校通識選修 | 通博雅 | | | | | | | | 人文藝術領域 | 2 | 2 | | | 社會科學領域 | 2 | 2 | | | | | 自然科學領域 | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| | 共通選修 | ZMIL11225 | 全民國防教育-國防科技 | 2 | 2 | ZMIL11226 | 全民國防教育-防衛動員 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | | 0 | 2 | | | 0 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | | | |
| 院通識核心 | YGSO11250 | 職涯探索-規院 | 2 | 2 | | | | | | | | | | YGET13201 | 專業倫理 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | | 2 | 2 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | 2 | 2 | | | | | | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | | | |
| 院核心 | YCIS11205 | 創意發想 | 2 | 2 | YCMP11206 | 電腦繪圖實作 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 0 | 0 | | | 0 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | | | | | 0 | 0 | | | |
| 系專業必修 | ADES11301 | 建築設計(一) | 4 | 8 | ADES11302 | 建築設計(二) | 4 | 8 | ADES12403 | 建築設計(三) | 4 | 8 | ADES12404 | 建築設計(四) | 4 | 8 | ADES13405 | 建築設計(五) | 4 | 8 | ADES13406 | 建築設計(六) | 4 | 8 | ADES14407 | 建築設計(七) | 4 | 8 | ADES14408 | 建築設計(八) | 4 | 8 | |
| | APBC11202 | 建築製圖 | 2 | 2 | APBC11224 | 建築表現法 | 2 | 2 | ABNC12234 | 結構行為 | 2 | 2 | AENC12202 | 材料力學 | 2 | 2 | AEVM13211 | 建築設備(一) | 2 | 2 | AENC13236 | 建築結構系統 | 2 | 2 | APLT14103 | 專題研究(二) | 1 | 0 | | | | | |
| | AAST11202 | 西洋建築史 | 2 | 2 | APBC11206 | 建築計畫 | 2 | 2 | AENC12233 | 建築構造學 | 2 | 2 | APLM13222 | 建築法規 | 2 | 2 | APLT14102 | 專題研究(一) | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | |
| | AEVM12230 | 建築物理環境(一) | 2 | 2 | ACMP13217 | Revit 初階 | 2 | 2 | APLA12203 | 敷地計畫 | 2 | 2 | APBC13209 | 施工圖 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | | | 10 | 14 | | | 10 | 14 | | | 6 | 10 | | | 10 | 14 | | | | | | 7 | 10 | | | | | 5 | 8 | 4 | 8 | |
| 系專業選修 | APBC11201 | 素描 | 2 | 2 | APBC11204 | 遇見建築大師 | 2 | 2 | APLA11201 | 景觀建築 | 2 | 2 | APLA12204 | 敷地計畫實務 | 2 | 2 | AAST13206 | 中國建築史 | 2 | 2 | AAST13233 | 台灣建築史 | 2 | 2 | APLA13207 | 都市計畫 | 2 | 2 | APLA13208 | 都市計畫法規 | 2 | 2 | |
| | ACMP11224 | 電腦繪圖初階 | 2 | 2 | AEVM12231 | 建築物理環境(二) | 2 | 2 | AAST11203 | 近代建築史 | 2 | 2 | AAST11231 | 現代建築史 | 2 | 2 | ACMP13219 | GIS地理資訊系統 | 2 | 2 | AAST14216 | 聚落與傳統建築 | 2 | 2 | APLA14211 | 都市土地使用計畫 | 2 | 2 | AAST14218 | 歷史建築再利用 | 2 | 2 | |
| | | | | | AEVM11201 | 永續建築導論 | 2 | 2 | ACMP13218 | Revit中階 | 2 | 2 | ACMP13216 | 3D動畫表現法 | 2 | 2 | AENC12228 | 建築結構學 | 2 | 2 | APLA14214 | 都市設計 | 2 | 2 | APRO13219 | 國內外物業管理法規 | 2 | 2 | APLA14219 | 社區營造 | 2 | 2 | |
| | | | | | | | | | APBC12217 | 測量學及實習 | 2 | 2 | AENC12210 | 建築構法 | 2 | 2 | AEVM14219 | 綠建築設計與評估 | 2 | 2 | APLM13213 | 營建法規實務 | 2 | 2 | ACMP13221 | BIM施工估價實務 | 2 | 3 | APLA14212 | 都市更新 | 2 | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | APRO12201 | 物業管理概論 | 2 | 2 | APLM13204 | 營建管理 | 2 | 2 | APLM13203 | 施工估價 | 2 | 2 | ACMP13222 | BIM(MEP實務) | 2 | 3 | AENC13231 | 建築結構安全概論 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | | | | AENC11238 | 建築材料 | 2 | 2 | | | | | | | AEVM13212 | 建築設備(二) | 2 | 2 | APBC14219 | *建築專業實習(一) | 2 | 0 | APBC14219 | *建築專業實習(一) | 2 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ACMP13220 | BIM環境模擬分析系統 | 2 | 2 | APBC14220 | *建築專業實習(二) | 2 | 0 | APBC14220 | *建築專業實習(二) | 2 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AEVM13225 | 建築節能概論 | 2 | 2 | APBC14226 | *建築專業實習(三) | 2 | 0 | APBC14226 | *建築專業實習(三) | 2 | 0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AENC13230 | 結構設計概論 | 2 | 2 | APBC14214 | *當代環境規劃與都市設計實習 | 2 | 0 | | | | |
| | 小計 | | | 2 | 2 | | | 4 | 4 | | | 4 | 4 | | | 8 | 8 | | | | | 4 | 4 | | | | | 4 | 4 | | | 6 | 6 |
| 預定開課學分 | | | 22 | 31 | | | 22 | 31 | | | 18 | 22 | | | 18 | 22 | | | | | 17 | 20 | | | | | 9 | 12 | | | 10 | 14 | |
| 畢業應修學分 | 校訂課程 | 校通識核心 | 18 | | | | | | 校通識選修 | 6 | | | | | | 系訂課程 | 62 | | | | | | 系專業必修 | 34 | | | | | | | | | |
| | 院訂課程 | 院通識核心 | 4 | | | | | | 院核心 | 4 | | | | | | 總學分數 | 128 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備註 | <p>(1) 畢業學分至少128學分。 (2) 本課程科目表107年05月30日經課程委員會議研議，107年06月25日教務會議通過。 (3) 「體適能與保健」為本校必修課程，「全民國防教育」為本校共同選修課程，均不納入畢業應修學分計算。 (4) 校通識核心中之「大學外文(英文)(一)(二)(三)、職場英文」與「大學外文(日文)(一)(二)(三)(四)」為兩組可供選擇之外語課程，學生應擇一外語修讀。惟如有轉換，須自次一學年始得提出申請，並須全程修讀擬轉換之課程。 (5) 大學外文選讀英文者，須通過「外語英語文學成就評量」。大學外文選讀日文者，須通過「外語日語文學成就評量」。 (6) 本院、本系及通識教育中心規定之畢業門檻(學習成就評量)，請參考本院、本系、通識教育中心、教務處公告及網頁資訊。 (7) 本系專業選修34學分中，可選修本院內所開設之專業課程12學分及跨院開設之專業課程4學分(不包含通識或共同科目)，且課程性質應以符合本系培育目標為原則，其餘必須修習本系所開設之專業課程。 (8) 「建築專業實習」系列課程為校外實習之課程，學生需於校外實習滿320小時方得選修2學分。 (9) 「當代環境規劃與都市設計實習」為暑期國外進修課程。 (10) 系專業選修中應修習非本院「跨領域課程」至少4學分(含)以上。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 系主任審核 | | | | | | 通識教育中心 | | | | | | 院長審核 | | | | | | 教務處覆核 | | | | | | | | | | | | | | |