

工學院 土木工程學系應修科目表 (111學年度入學新生適用)

| 科目 | 課名及課號 | 學分數 | | | | | | | |
|---|---|---------------|---|------|--------------|------|---|------|---|
| | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | |
| | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 共同必修 | 國文 | 5 | | | | | | | |
| | 外文 | 3 | 3 | | | | | | |
| | 體育課程 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | 服務學習課程 | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| | 通識課程(含核心必修、選修科目) | 14 | | | | | | | |
| 院訂必修 | 微積分 MA1003 / MA1004 | 3 | 3 | | | | | | |
| | 工程程式設計 EG1001 | 3 | | | | | | | |
| | 普通物理A PH1035 | 3 | | | | | | | |
| 系訂必修 | 土木工程概論 CI1002 | 1 | | | | | | | |
| | 測量學 CI1009 | 3 | | | | | | | |
| | 測量實習 CI1010 | 1 | | | | | | | |
| | 普物實驗 PH1023 | 1 | | | | | | | |
| | 應用力學 CI1005 | | 3 | | | | | | |
| | 工程材料學 CI2005 | | 3 | | | | | | |
| | 工程數學 I / II CI2017 / CI2018 | | | 3 | 3 | | | | |
| | 材料力學 CI2004 | | | 3 | | | | | |
| | 流體力學 CI2011 | | | 3 | | | | | |
| | 結構學 I CI2019 | | | | 3 | | | | |
| | 土木工程實驗 I / II CI3036 / CI3037 | | | | 2 | 2 | | | |
| | 土壤力學 I CI3003 | | | | 3 | | | | |
| | 工程統計學 EG2001 | | | | 3 | | | | |
| | 鋼筋混凝土學 CI3005 | | | | | 3 | | | |
| | 基礎工程 CI3010 | | | | | 3 | | | |
| | 工程圖學 CI2007 | | | | | | 1 | | |
| | 土木實務專題 CI4103 | | | | | | | 3 | |
| | *運輸工程 CI3011 | | | | | | 3 | | |
| | *水文學 CI3030 | | | | | | 3 | | |
| | *工程地質學 CI3040 | | | | | | 3 | | |
| *營建管理 CI4010 | | | | | | 3 | | | |
| *環境工程 CI2020 | | | | | | 3 | | | |
| 備註 | 一、共同必修 | | | | | | | | |
| | 1 共同科目修習及其他畢業條件，請見應修科目表注意事項。 | | | | | | | | |
| | 2 本系外文課程可自下列任選一種修課方式： | | | | | | | | |
| | (1) 英文系開設之其他英文課程，通過且取得6學分。 | | | | | | | | |
| | (2) 語言中心開設或認定之第二外語課程，但同一外語課程必須修讀並通過取得6學分。 | | | | | | | | |
| | (3) 「大一英文」工程課群6學分。 | | | | | | | | |
| | 3 選修「進修英文」取得之學分，不列入本系之畢業學分總數。 | | | | | | | | |
| | 4 通識核心必修四大領域中至少須修習一個領域。 | | | | | | | | |
| | 二、院、系訂必修 | | | | | | | | |
| | 1 必修科目計90，最低畢業學分：128，具“*”之課程須至少選2門修課及格始得畢業。 | | | | | | | | |
| 2 選修學分中，須選取本系(含工學院EG課號課程)開授選修課程21學分(含)以上。 | | | | | | | | | |
| 3 必須修習至少兩科設計課程始得畢業，其中設計課程之課號為CI3012、CI3028、CI3056、CI4024、CI4038、CI4040、CI4041、CI4060、CI4109、CI6065、CI6069、CI6097、CI7036、CI7037、CI7089、CI7090。 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| | 必修科目 | 先修科目 | | | | | | | |
| (1) | CI 2004材料力學 | 「CI 1008應用力學」 | | | 成績達50分(含)以上者 | | | | |
| (2) | CI 2019結構學I | 「CI 2004材料力學」 | | | 成績達50分(含)以上者 | | | | |
| (3) | CI 2017工程數學I、CI 2018工程數學 II | 「MA 1004微積分」 | | | 成績達50分(含)以上者 | | | | |
| 三、雙主修規定：依本校「學生修讀雙主修辦法」辦理。 | | | | | | | | | |