

義守大學土木與生態工程學系 108 學年度入學必修科目簡表

| 類別                                                                                | 科目                               | 學分  | 一年級                                                                                                                                                                                                                  |    | 二年級 |    | 三年級 |   | 四年級 |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|---|-----|---|
|                                                                                   |                                  |     | 上                                                                                                                                                                                                                    | 下  | 上   | 下  | 上   | 下 | 上   | 下 |
| 通識必修                                                                              | 服務教育(一)(二) A93A17、A93A18         | 0   | 0                                                                                                                                                                                                                    | 0  |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 華語文學與思想(一)(二) A93A01、A93A02      | 4   | 2                                                                                                                                                                                                                    | 2  |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 英語聽講實習(一)(二) A93A05、A93A06       | 2   | 1                                                                                                                                                                                                                    | 1  |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 健康醫學密碼 A93A19                    | 2   | 2                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 程式設計 A93A20                      | 2   |                                                                                                                                                                                                                      | 2  |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 全球化之公民素養 A93A21                  | 2   |                                                                                                                                                                                                                      | 2  |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 實用英文(一)(二) A93A03、A93A04         | 4   |                                                                                                                                                                                                                      |    | 2   | 2  |     |   |     |   |
|                                                                                   | 體育(一)(二) A93A15、A93A16           | 0   |                                                                                                                                                                                                                      |    | 0   | 0  |     |   |     |   |
|                                                                                   | 服務與知識實踐 A93A14                   | 2   |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |   | 2   |   |
| 專業必修                                                                              | 微積分(一) A83E21                    | 3   | 3                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 微積分演習(一) A83F21                  | 0   | 0                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 普通物理(一) A83E23                   | 3   | 3                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 普通物理演習(一) A83F23                 | 0   | 0                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 產業科技導論與體驗 A83E02                 | 2   |                                                                                                                                                                                                                      | 2  |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 工程識圖 A06193                      | 2   | 2                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 測量學 A06131                       | 3   | 3                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 測量實習(一)(二) A06223、A06224         | 2   | 1                                                                                                                                                                                                                    | 1  |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 應用生物學 A06194                     | 2   | 2                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 電腦輔助設計與實習 A06129                 | 1   | 1                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 生態工程 A06195                      | 2   |                                                                                                                                                                                                                      | 2  |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 解構工程力學 A06196                    | 6   |                                                                                                                                                                                                                      | 6  |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 結構工程特論一二 A06229、A06235           | 5   |                                                                                                                                                                                                                      |    | 3   |    | 2   |   |     |   |
|                                                                                   | 應用數學特論一二 A06231、A06236           | 4   |                                                                                                                                                                                                                      |    | 2   | 2  |     |   |     |   |
|                                                                                   | 探索地工領域 A06239                    | 6   |                                                                                                                                                                                                                      |    | 6   |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 大地工程特論 A06242                    | 4   |                                                                                                                                                                                                                      |    |     | 4  |     |   |     |   |
|                                                                                   | 流體力學與實驗 A06243                   | 3   |                                                                                                                                                                                                                      |    |     | 3  |     |   |     |   |
|                                                                                   | 設計工程結構 A06240                    | 6   |                                                                                                                                                                                                                      |    |     | 6  |     |   |     |   |
|                                                                                   | 工程管理特論 A06241                    | 2   |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    | 2   |   |     |   |
|                                                                                   | 水文學與實驗 A06238                    | 3   |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    | 3   |   |     |   |
|                                                                                   | 交通工程特論 A06302                    | 2   |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     | 2 |     |   |
|                                                                                   | 環境工程 A06323                      | 3   |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     | 3 |     |   |
|                                                                                   | 畢業專題 A06511                      | 2   |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |   | 2   |   |
| 英語能力 A06420                                                                       | 0                                |     |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |   |     |   |
| 必修學分數                                                                             |                                  | 84  | 20                                                                                                                                                                                                                   | 18 | 13  | 17 | 7   | 5 | 4   |   |
| 選修                                                                                | 通識博雅學分數                          | 10  | 學生應修習通識課程領域一覽表：<br><a href="https://www.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=621&amp;dept_id=3&amp;page_id=28812">https://www.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=621&amp;dept_id=3&amp;page_id=28812</a> |    |     |    |     |   |     |   |
|                                                                                   | 選修學分數(含跨院系學分學程或微學分學程);至多承認外系15學分 | 34  | 選修科目請參考學期開課資料，相關學分課程分類明細詳如連結：<br><a href="http://www.civil.isu.edu.tw/upload/download/files/220191231085959.PDF">http://www.civil.isu.edu.tw/upload/download/files/220191231085959.PDF</a>                           |    |     |    |     |   |     |   |
| 總畢業學分數                                                                            |                                  | 128 |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |   |     |   |
| 備註：                                                                               |                                  |     |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |   |     |   |
| 1.學生於修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本系「英語能力」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。                              |                                  |     |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |   |     |   |
| 2.學生於畢業至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以4學分為上限。(各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告) |                                  |     |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |   |     |   |
| 3.學生選擇跨院系學分學程修課，最多承認外系_15_學分。                                                     |                                  |     |                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |   |     |   |

| 類別                                                                    | 科目 | 學分 | 一年級 |   | 二年級 |   | 三年級 |   | 四年級 |   |
|-----------------------------------------------------------------------|----|----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
|                                                                       |    |    | 上   | 下 | 上   | 下 | 上   | 下 | 上   | 下 |
| 4.鼓勵同學利用其他課程修習跨院系學分學程或發展其他多元能力。                                       |    |    |     |   |     |   |     |   |     |   |
| 5.各學院大一新生(醫學院除外)於畢業前，通識博雅課程 10 學分，至少必須選修 1 門「健康醫學密碼」之進階課程(生命探索與關懷領域)。 |    |    |     |   |     |   |     |   |     |   |

(詳細四年課程計畫表資料請見土木系網頁)