

(114 學年度入學新生適用)

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |             |             |               |               |             |        |  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|-------------|--------|--|
| 通識教育課程<br>(至少應修28學分)            | 領 域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 涵蓋學門                                                                                         |             |             |               |               |             |        |  |
|                                 | 語文表達<br>(6-10 學分)*註二                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ●本國語文學門 2 學分<br>●外國語文學門(必修英文課程)4-8 學分*註二                                                     |             |             |               |               |             |        |  |
|                                 | 科學知覺<br>(4 學分)*註三                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ●自然科學學門 ●生命科學學門<br>●資訊教育學門                                                                   |             |             |               |               |             |        |  |
|                                 | 社會實踐<br>(學門任選 4 學分)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ●憲政法治學門 ●社會科學學門                                                                              |             |             |               |               |             |        |  |
|                                 | 人文涵育<br>(學門任選 4 學分)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ●歷史研究學門 ●人文藝術學門                                                                              |             |             |               |               |             |        |  |
|                                 | 全民國防教育<br>軍事訓練                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 選修 1 學分，至多修習 1 門，可計入通識自由選修學分，超過 1 門者，僅供折抵役期，不納入畢業學分。                                         |             |             |               |               |             |        |  |
|                                 | 體育                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1. 必修體育課程為 2 學分，每門課程 1 學分 2 學時，共修習 2 門(體育一、體育二)<br>2. 選修體育課程(休閒體育)至多修習 1 門(2 學分，可計入通識自由選修學分) |             |             |               |               |             |        |  |
|                                 | 通識自由選修 4-8 學分(限修通識教育課程)*註二                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                              |             |             |               |               |             |        |  |
|                                 | 註一、修習各學系訂定之通識排除課程，不納入畢業學分。<br>註二、外國語文學門修習方式如下：<br>1. 應用英語學系學生及例外學生僅能修習「必修英文」課程以外之第二外國語文，如：日語、泰語、越語、韓語…等外國語文課程 4 學分(即語文表達領域 6 學分，通識自由選修 8 學分)。<br>2. 各學系若規劃大二以上之 4 學分專業領域英文課程者，外國語學門僅需修習大一必修英文 4 學分(即語文表達領域 6 學分，通識自由選修 8 學分)。<br>3. 其餘學系學生外國語文學門課程皆須修習「必修英文」課程 8 學分(即語文表達領域 10 學分，通識自由選修 4 學分)。<br>註三、科學知覺領域修習方式如下：<br>1. 資訊管理學系學生需修習科學知覺領域學門任選 4 學分。<br>2. 其餘學系學生資訊教育學門課程皆須修習「程式設計類」課程 2 學分，及科學知覺領域學門任選 2 學分。                                                                                                                                                                  |                                                                                              |             |             |               |               |             |        |  |
|                                 | 課程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第 1 學年                                                                                       |             | 第 2 學年      |               | 第 3 學年        |             | 第 4 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    |  |
| 服務學習<br>(必修)                    | 勞作教育一 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 勞作教育二 1                                                                                      | 公益服務一 1     | 公益服務二 1     |               |               |             |        |  |
| 院共同必修<br>科目                     | 生理學 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 營養學概論 2                                                                                      |             |             |               |               |             |        |  |
| 專業必修科目<br>(63 學分)               | 食物學原理 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 病理學 2                                                                                        | 營養學(上) 2    | 營養學(下) 2    | 校內實務操作一 1     | 校內實務操作二 1     | 食品衛生安全與法規 2 |        |  |
|                                 | 普通化學 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 有機化學 2                                                                                       | 營養學實驗(上) 1  | 營養學實驗(下) 1  | 膳食療養學及實驗(上) 3 | 膳食療養學及實驗(下) 3 |             |        |  |
|                                 | 普通化學實驗 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 有機化學實驗 1                                                                                     | 生物化學(一) 2   | 生物化學(二) 2   | 公共衛生營養學 2     | 營養評估 2        |             |        |  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 微生物學 2                                                                                       | 生物化學實驗(一) 1 | 生物化學實驗(二) 1 | 團體膳食管理及實驗 3   | 營養實習基礎 1      |             |        |  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 微生物學實驗 1                                                                                     | 專題討論(一) 1   | 專題討論(二) 1   | 營養生化學 2       |               |             |        |  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              | 生物統計 3      | 膳食設計管理與實驗 3 | 食品化學 2        |               |             |        |  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |             | 生命期營養 2     | 食品化學實驗 1      |               |             |        |  |
| 專業選修科目(至少應修 17 學分) 選修科目表公告於系所網站 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |             |             |               |               |             |        |  |
| 備註                              | 1. 本系畢業應修習 128 學分，其中包括：本系「專業必修課程」63 學分(含院共同必修科目 5 學分)、「專業選修課程」17 學分；「通識教育課程」28 學分、「公益服務」2 學分、「勞作教育」2 學分；「自由選修學分」16 學分，開放由學生自由選修學分學程、他系課程或本系課程(不含通識教育課程)。<br>2. 「通識教育課程」需依通識教育中心規定辦理並達校訂之應修學分規定標準，華語加強組學生於 1 年級修習通識主題式課程，合計 24 學分。<br>3. 「學習護照」課程為必修零學分，合格後，始得畢業。(依開南大學「學習護照」課程施行辦法)。<br>4. 本校學生畢業英文門檻依「學生英文能力畢業門檻實施要點」辦理。<br>5. 「中五學制生」應增加其畢業應修學分(至少 12 學分)。<br>6. 本系學生依「開南大學跨領域學習實施辦法」，應完成修習「重點跨領域學分學程、輔系或雙主修」始得畢業。<br>7. 國際專修部學生進入系所原生班級修讀升上大二前，華語文能力測驗(TOCFL)應達進階級 B1(含)以上，未通過者應依「開南大學外國學生華語文能力精進與畢業資格檢定實施辦法」辦理之。<br>8. 本課程於 114 年 09 月 23 日校課程委員會議通過，114 年 09 月 23 日教務會議核備。 |                                                                                              |             |             |               |               |             |        |  |

# 開南大學保健營養學系選修課程規劃表(日間學士班)

(114 學年度入學新生適用)

115/04/29 修訂

| 課程                 |               | 第一學年               |              | 第二學年                                                                                                                            |                 | 第三學年          |               | 第四學年                  |                      |
|--------------------|---------------|--------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------------|----------------------|
|                    |               | 上學期                | 下學期          | 上學期                                                                                                                             | 下學期             | 上學期           | 下學期           | 上學期                   | 下學期                  |
| 專業選修科目<br>(至少17學分) | 共同專業選修        | 人類發展學<br>2         | 食品科技概論<br>2  | 營養與老化<br>2                                                                                                                      | 公共衛生學<br>2      | 食物的真相<br>2    | 老人營養<br>2     | 生涯發展與輔導(一)-<br>食品技師 3 | 生涯發展與輔導(二)-<br>營養師 3 |
|                    |               | 保健食品概論<br>2        | 食品文化與永續發展 2  | 飲食介入與慢性病 2                                                                                                                      |                 | 臨床營養<br>(一) 2 | 臨床營養<br>(二) 2 | 專題研究<br>(二) 3         | 社區營養實習 1             |
|                    |               | 官能品評<br>2          | 烹飪學 3        |                                                                                                                                 |                 | 保健飲食實務<br>3   | 營養與免疫<br>2    | 營養與資訊<br>應用 2         | 膳食管理實習 2             |
|                    |               |                    | 普通生物學及實驗 3   |                                                                                                                                 |                 | 醫療英文<br>(上)1  | 專題研究<br>(一) 3 |                       | 臨床營養實習 3             |
|                    |               |                    |              |                                                                                                                                 |                 | 生技應用<br>英文 1  |               |                       | 細胞生物學 2              |
|                    |               |                    |              |                                                                                                                                 |                 | 分子生物學 2       | 營養衛教 2        |                       | 食品生技產業<br>實習 3       |
|                    | 專業選修<br>食品科技組 | ESG 於營養產業中的應用與實踐 2 | 分析化學 2       | 食品微生物 2                                                                                                                         | 食品分析 2          | 食品工廠管理<br>3   | 食品加工學及實驗 3    | 食品毒理學 2               |                      |
|                    |               |                    | 分析化學<br>實驗 1 | 食品微生物<br>實驗 1                                                                                                                   | 食品分析<br>實驗 1    | 食品品質<br>管制 2  |               |                       |                      |
|                    |               |                    |              | 食品儀器<br>分析 2                                                                                                                    | 食品添加物 2         |               |               |                       |                      |
|                    |               |                    |              |                                                                                                                                 | 應用微生物學<br>2     |               |               |                       |                      |
|                    |               |                    |              |                                                                                                                                 | 食品安全與<br>管制系統 3 |               |               |                       |                      |
|                    |               |                    |              | 專題探究 2                                                                                                                          |                 |               |               |                       |                      |
|                    |               |                    |              | 微學分課程(依開南大學微學分課程實施辦法辦理):<br>A. 吃的演算法：精準營養 × AI 的未來餐桌 0.5<br>B. 腸道裡的宇宙：微生物體與個人化健康 0.5<br>C. AI 與健康產業數位轉型 0.5<br>D. 永續健康與韌性規劃 0.5 |                 |               |               |                       |                      |

選修課程備註：

- 「社區營養實習」、「膳食管理實習」、「臨床營養實習」、「食品生技產業實習」為校外實習課程。
- 「專題探究 2」為自主學習課程，依開南大學自主學習實施辦法辦理。