

# 長榮大學食安學程大學部課程配當表

(自104學年度入學新生適用)

列印日期: 2020/12/21 下午03:10:29

列印頁數: 1 / 3

104.06.09 經103學年度第二學期期末教務會議通過

105.06.07 經104學年度第二學期期末教務會議修正通過

106.12.12 經106學年度第一學期期末教務會議修正通過

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議修正通過

| 必修<br>或<br>選修 | 科目<br>代號 | 科目名稱            | 規定<br>學分 | 第一學年 |   | 第二學年 |   | 第三學年 |   | 第四學年 |   | 每週時數 |          | 備註 |
|---------------|----------|-----------------|----------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----------|----|
|               |          |                 |          | 上    | 下 | 上    | 下 | 上    | 下 | 上    | 下 | 講授   | 實習<br>實驗 |    |
| 共同必修          | MT00085  | 全民國防教育軍事訓練-國際情勢 | 0        | 0    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | MT00086  | 全民國防教育軍事訓練-國防政策 | 0        |      | 0 |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | PE00217  | 體育 I            | 0        | 0    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | PE00218  | 體育 II           | 0        |      | 0 |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | PE00219  | 體育 III          | 0        |      |   | 0    |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | PE00220  | 體育 IV           | 0        |      |   |      | 0 |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
| 語文必修          | GE00561  | 國文              | 2        | 2    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | LE00297  | 英文 I            | 2        | 2    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | LE00298  | 英文 II           | 2        |      | 2 |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | LE00299  | 外語初級 I          | 2        |      |   | 2    |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | LE00300  | 外語初級 II         | 2        |      |   |      | 2 |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
| 通識必修          | FS00070  | 檢驗分析專業倫理        | 1        | 1    |   |      |   |      |   |      |   | 1    | 0        |    |
|               | GE00206  | 音樂欣賞            | 2        |      | 2 |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | GE00537  | 服務學習            | 1        |      |   |      | 1 |      |   |      |   | 1    | 2        |    |
|               | GE00562  | 長榮精神            | 2        |      | 2 |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | GE00563  | 人文學概論           | 2        |      |   | 2    |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | GE00567  | 通識課程            | 8        |      |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | GE00656  | 體驗學習            | 1        | 1    |   |      |   |      |   |      |   | 1    | 2        |    |
| 本系必修          | FS00001  | 微積分             | 2        | 2    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00002  | 普通生物學           | 2        | 2    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00003  | 生物統計            | 2        | 2    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00000  | 普通化學            | 2        | 2    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00004  | 普通化學實驗          | 1        | 1    |   |      |   |      |   |      |   | 0    | 2        |    |
|               | FS00005  | 環境與食品安全檢驗概論     | 2        | 2    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00006  | 環保法規            | 2        | 2    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00007  | 有機化學            | 3        |      | 3 |      |   |      |   |      |   | 3    | 0        |    |
|               | FS00008  | 分析化學            | 3        |      | 3 |      |   |      |   |      |   | 3    | 0        |    |
|               | FS00009  | 分析化學實驗          | 1        |      | 1 |      |   |      |   |      |   | 0    | 2        |    |
|               | FS00010  | 實驗室安全與衛生        | 2        |      | 2 |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00011  | 食品衛生法規          | 2        |      | 2 |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00012  | 環境微生物學          | 3        |      |   | 3    |   |      |   |      |   | 3    | 0        |    |
|               | FS00013  | 生物化學            | 3        |      |   | 3    |   |      |   |      |   | 3    | 0        |    |
|               | FS00014  | 檢驗品保            | 2        |      |   |      | 2 |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00015  | 化學分析技術概論        | 2        |      |   |      | 2 |      |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00017  | 儀器分析(含實驗)       | 3        |      |   |      |   | 3    |   |      |   | 3    | 0        |    |
|               | FS00018  | 實驗室認證作業程序       | 2        |      |   |      |   | 2    |   |      |   | 2    | 0        |    |
|               | FS00019  | 毒物學原理           | 2        |      |   |      |   |      | 2 |      |   | 2    | 0        |    |
| FS00044       | 食品工廠管理   | 2               |          |      |   |      |   |      | 2 |      | 2 | 0    |          |    |

# 長榮大學食安學程大學部課程配當表

(自104學年度入學新生適用)

列印日期: 2020/12/21 下午03:10:29

列印頁數: 2 / 3

104.06.09 經103學年度第二學期期末教務會議通過

105.06.07 經104學年度第二學期期末教務會議修正通過

106.12.12 經106學年度第一學期期末教務會議修正通過

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議修正通過

| 必修<br>或<br>選修 | 科目<br>代號 | 科目名稱        | 規定<br>學分 | 第一學年 |   | 第二學年 |   | 第三學年 |   | 第四學年 |   | 每週時數 |          | 備註         |
|---------------|----------|-------------|----------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----------|------------|
|               |          |             |          | 上    | 下 | 上    | 下 | 上    | 下 | 上    | 下 | 講授   | 實習<br>實驗 |            |
| 本系必修          | FS00071  | 食品衛生與安全     | 3        |      |   |      |   |      | 3 |      |   | 3    | 0        |            |
| 本系選修          | FS00020  | 環境倫理        | 2        | 2    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        | A-環境檢驗學術模組 |
|               | FS00083  | 工業衛生概論      | 2        | 2    |   |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        | C-職安衛學術模組  |
|               | FS00022  | 食物學原理       | 2        |      | 2 |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00023  | 食物學原理實驗     | 1        |      | 1 |      |   |      |   |      |   | 0    | 2        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00025  | 資料統計與分析     | 2        |      | 2 |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00027  | 環境化學        | 2        |      | 2 |      |   |      |   |      |   | 2    | 0        | A-環境檢驗學術模組 |
|               | FS00029  | 食品加工學       | 2        |      |   | 2    |   |      |   |      |   | 2    | 0        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00030  | 作業環境測定I     | 2        |      |   | 2    |   |      |   |      |   | 2    | 0        | C-職安衛學術模組  |
|               | FS00064  | 環境教育        | 2        |      |   | 2    |   |      |   |      |   | 2    | 0        | A-環境檢驗學術模組 |
|               | FS00078  | 食品加工學實驗     | 1        |      | 1 |      |   |      |   |      |   | 0    | 2        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00073  | 職業安全衛生法規    | 2        |      |   | 2    |   |      |   |      |   | 2    | 0        | C-職安衛學術模組  |
|               | FS00024  | 環境採樣與分析     | 2        |      |   | 2    |   |      |   |      |   | 2    | 0        | A-環境檢驗學術模組 |
|               | FS00042  | 營養學         | 2        |      |   | 2    |   |      |   |      |   | 2    | 0        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00037  | 作業環境測定II    | 2        |      |   |      | 2 |      |   |      |   | 2    | 0        | C-職安衛學術模組  |
|               | FS00032  | 環境污染物分析     | 2        |      |   |      | 2 |      |   |      |   | 2    | 0        | A-環境檢驗學術模組 |
|               | FS00033  | 環境污染物分析實驗   | 1        |      |   |      | 1 |      |   |      |   | 0    | 2        |            |
|               | FS00065  | 環境教育教材教法    | 2        |      |   |      | 2 |      |   |      |   | 2    | 0        | A-環境檢驗學術模組 |
|               | FS00035  | 食品化學        | 3        |      |   |      | 3 |      |   |      |   | 3    | 0        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00036  | 食品化學實驗      | 1        |      |   |      | 1 |      |   |      |   | 0    | 2        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00079  | 工業與環境毒物     | 2        |      |   |      | 2 |      |   |      |   | 2    | 0        | C-職安衛學術模組  |
|               | FS00062  | 食品工程學       | 2        |      |   |      | 2 |      |   |      |   | 2    | 0        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00039  | 水質檢驗        | 2        |      |   |      |   | 2    |   |      |   | 2    | 0        | A-環境檢驗學術模組 |
|               | FS00040  | 食品微生物學      | 2        |      |   |      |   | 2    |   |      |   | 2    | 0        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00041  | 食品微生物學實驗    | 1        |      |   |      |   | 1    |   |      |   | 0    | 2        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00051  | 發酵學         | 2        |      |   |      |   | 2    |   |      |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00075  | 粉塵測定與控制     | 2        |      |   |      |   | 2    |   |      |   | 2    | 0        | C-職安衛學術模組  |
|               | FS00080  | 作業環境測定實務    | 2        |      |   |      |   | 2    |   |      |   | 2    | 0        | C-職安衛學術模組  |
|               | FS00054  | 氣候變遷與健康調適   | 2        |      |   |      |   | 2    |   |      |   | 2    | 0        | A-環境檢驗學術模組 |
|               | FS00085  | 食品分析        | 2        |      |   |      |   | 2    |   |      |   | 2    | 0        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00086  | 食品分析實驗      | 1        |      |   |      |   | 1    |   |      |   | 0    | 2        | B-食品檢驗學術模組 |
|               | FS00072  | 環境污染調查評估    | 2        |      |   |      |   |      | 2 |      |   | 2    | 0        | A-環境檢驗學術模組 |
|               | FS00045  | 室內空氣品質與管理   | 2        |      |   |      |   |      | 2 |      |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00043  | 食品添加物       | 2        |      |   |      |   |      | 2 |      |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00048  | 分子生物學       | 3        |      |   |      |   |      | 3 |      |   | 3    | 0        |            |
|               | FS00049  | 分子生物學實驗     | 1        |      |   |      |   |      | 1 |      |   | 0    | 2        |            |
|               | FS00050  | 疫苗與免疫偵檢試劑實務 | 2        |      |   |      |   |      | 2 |      |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00081  | 工業安全衛生管理實務  | 2        |      |   |      |   |      | 2 |      |   | 2    | 0        | C-職安衛學術模組  |

# 長榮大學食安學程大學部課程配當表

(自104學年度入學新生適用)

列印日期: 2020/12/21 下午03:10:29

列印頁數: 3 / 3

104.06.09 經103學年度第二學期期末教務會議通過

105.06.07 經104學年度第二學期期末教務會議修正通過

106.12.12 經106學年度第一學期期末教務會議修正通過

108.05.21 經107學年度第二學期期末教務會議修正通過

| 必修<br>或<br>選修 | 科目<br>代號 | 科目名稱             | 規定<br>學分 | 第一學年 |   | 第二學年 |   | 第三學年 |   | 第四學年 |   | 每週時數 |          | 備註         |
|---------------|----------|------------------|----------|------|---|------|---|------|---|------|---|------|----------|------------|
|               |          |                  |          | 上    | 下 | 上    | 下 | 上    | 下 | 上    | 下 | 講授   | 實習<br>實驗 |            |
| 本系選修          | FS00082  | 職業病防治與介紹         | 2        |      |   |      |   |      | 2 |      |   | 2    | 0        | C-職安衛學術模組  |
|               | FS00053  | 環境風險評估           | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        | A-環境檢驗學術模組 |
|               | FS00056  | 食品毒物學            | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00052  | 專題研究I            | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00058  | 濫用藥物概論           | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00060  | 濫用藥物分析           | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00059  | 農藥殘留檢驗           | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00057  | 食品安全檢驗專題<br>討論   | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00084  | 生物性危害評估          | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        | C-職安衛學術模組  |
|               | FS00016  | 鑑識科學概論           | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00026  | 計算機概論            | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00034  | 土壤及地下水污染<br>調查評估 | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00097  | 食品安全管制系統         | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00100  | 食品風險管理           | 2        |      |   |      |   |      |   | 2    |   | 2    | 0        |            |
|               | FS00061  | 專題研究II           | 2        |      |   |      |   |      |   |      | 2 | 2    | 0        |            |
|               | FS00063  | 產業實習             | 9        |      |   |      |   |      |   |      | 9 | 0    | 18       |            |
|               | FS00067  | 食品行銷學            | 2        |      |   |      |   |      |   |      | 2 | 2    | 0        |            |
|               | FS00066  | 食品官能品評           | 2        |      |   |      |   |      |   |      | 2 | 2    | 0        |            |
|               | FS00055  | 環境檢驗專題討論         | 2        |      |   |      |   |      |   |      | 2 | 2    | 0        |            |
|               | FS00068  | 新產品開發            | 2        |      |   |      |   |      |   |      | 2 | 2    | 0        |            |

必修 73

選修 55

總計 128

備註: 畢業學分中必需包含: 完成A~C三個學術模組, 其中任二個模組內之全部核心選修科目。