

食品科學系食品科學組必修科目表

| 科目類別 | 科目名稱 | 學分數 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 備註 |
|------------|---------------|-----|------|-----|------|-----|------|---|------|---|---|
| | | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | |
| 共同教育課程 | 38-進階英文 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | 游泳畢業門檻 | 0 | | | | | 0 | | | | 符合下列條件次一者通過：1、在學期間內修習一門游泳課程。2、參與本校游泳能力檢測，經體育室證明可完成五十公尺游泳者。3、曾參加游泳競賽，經主辦單位認可之參賽或成績證明者。4、經醫生證明不得或不能從事游泳運動並註明不得從事游泳運動之期限，且該期限超過學生在校修讀之餘留期限者。 |
| | 英文畢業門檻 | 0 | | | | | 0 | | | | 依本校英文畢業門檻實施要點，學生於修業期間內，未通過本校英語能力檢核標準者，須檢具未通過之證明，經各學系審核登錄後，並須加修「英文精進」課程(零學分)，以替英語能力檢定測驗，成績及格者，始可畢業 |
| | 12-國文領域 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | 修足學分即可。 |
| | 英文(大一英文) | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 大一英文上下學期各2學分。 |
| | 11-博雅課程 | 16 | | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | | | | 1.本領域包括人格培育與多元文化、民主法治與公民意識、全球化與社經結構、中外經典、美學與美感表達、科技與社會、自然科學、歷史分析與詮釋等八大子領域。各領域至多修習四學分。2.博雅課程所示每學期選修配分，僅供畢業資格審核及抵免學分用。每學期修課配分及修課規定，請查詢通識中心網頁「博雅課程」之99學年度起必修科目各系學分分配及修課規定。 |
| | 19-體育課程 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 每週上課2小時 |
| | 服務學習_愛校服務(I) | 0 | 0 | | | | | | | | 每週實習1小時 |
| | 服務學習_愛校服務(II) | 0 | | 0 | | | | | | | 每週實習1小時 |
| | 共同教育課程學分小計 | 28 | 5 | 9 | 6 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | |
| 院訂專業必修 | 水產概論 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 微積分(一) | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 生物學 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | 生物學實驗 | 1 | 1 | | | | | | | | 實驗2小時 |
| | 普通化學 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 普通化學為全學年課程 |
| | 普通化學實驗 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 普通化學實驗為全學年課程(實驗3小時) |
| | 微生物學(一) | 3 | | | 3 | | | | | | |
| | 微生物學實驗(一) | 1 | | | 1 | | | | | | 實驗3小時 |
| | 生物化學(一) | 3 | | | | 3 | | | | | |
| 院訂專業必修學分小計 | 25 | 12 | 3 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | | |
| 系訂專業必修 | 物理學(一) | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | 基礎食品工程學 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | 分析化學 | 4 | | | 2 | 2 | | | | | 分析化學為全學年課程 |
| | 分析化學實驗 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | 分析化學實驗為全學年課程(實驗3小時) |
| | 有機化學 | 6 | | | 3 | 3 | | | | | 有機化學為全學年課程 |
| | 有機化學實驗 | 2 | | | 1 | 1 | | | | | 有機化學實驗為全學年課程(實驗3小時) |
| | 食品加工學(一) | 3 | | | 3 | | | | | | |
| | 食品加工學(二) | 3 | | | | 3 | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----|----|----|----|----|---|---|---|-----------|
| 生物化學實驗(一) | 1 | | | | 1 | | | | | 實驗 3 小時 |
| 食品化學(一) | 3 | | | | | 3 | | | | |
| 食品加工實習(一) | 2 | | | | | 2 | | | | 實習 4 小時 |
| 食品分析(含實驗)(一) | 2 | | | | | 2 | | | | 實驗 4 小時 |
| 水產化學(一) | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 食品微生物學 | 3 | | | | | | 3 | | | 先修普通微生物學二 |
| 營養學 | 3 | | | | | | 3 | | | 先修生物化學二 |
| 專題討論 | 1 | | | | | | | | 1 | |
| 食品衛生與安全 | 2 | | | | | | | | 2 | |
| 食品微生物學實驗 | 2 | | | | | | | | 2 | 實驗 4 小時 |
| 系訂專業必修學分小計 | 46 | 2 | 3 | 10 | 11 | 7 | 8 | 0 | 5 | |
| 總學分 | 99 | 19 | 15 | 20 | 18 | 14 | 8 | 0 | 5 | |
| 必修總學分數 | 99 | | | | | | | | | |
| 選修最低學分數 | 29 | | | | | | | | | |
| 畢業最低學分數 | 128 | | | | | | | | | |
| 選修最低學分數備註 | <p>一.普通微生物學(二)3 學分、生物化學(二)3 學分、專題演講 2 學分為必選修課程。</p> <p>二.軍訓課程至多承認 2 學分為畢業學分。</p> <p>三.選修生命科學院之外科系的課程學分，最高可承認十二學分，列入畢業總學分計算。</p> <p>四.有學分的體育不列入畢業學分計算。</p> <p>五.修讀本系雙主修學生，應修滿本系全部必修科目。</p> | | | | | | | | | |