

99 年度課程科目學分表

【第 一 學年】

系(所)： 醫藥暨應用化學系(應用化學組)

(本表為 99 學年度入學學生適用)

| 科 目 名 稱 | | | 必/選修 通識 | 規定 學分 | 學分數 | | 主負責教師 | |
|--------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|------------|-----------|-----|---|--------|-----------------|
| 科目代碼 | 中文 | 英文 | | | 上 | 下 | 職號 | 姓名 |
| ACHI | 國文(A,B) | Chinese | 必修 | 4 | 2 | 2 | | 通識中心 教師 |
| ARAW | 英文閱讀寫作 | English Reading and Writing | 必修 | 4 | 2 | 2 | | |
| ALAS | 英語聽講實習 (A,B) | English Listening and Speaking | 必修 | 2 | 1 | 1 | | |
| ACAI3 | 電腦與資訊之運 用 | Application of Computer and Information Science | 必修 | 2 | 0 | 2 | | |
| AGCH2 | 普通化學 | General Chemistry | 必修 | 6 | 3 | 3 | 985007 | 黃俊羸 |
| AGCL3 | 化學實驗一、二 | General Chemistry Lab.I, II | 必修 | 2 | 1 | 1 | 985015 | 陳喧應 |
| ACAL5 | 微積分 | Calculus | 必修 | 6 | 3 | 3 | 965028 | 溫慶豐 |
| AGPH4 | 普通物理學 | General Physics | 必修 | 6 | 3 | 3 | 947112 | 周建和 |
| AASN0 | 服務學習 | Service Learning | 必修 | P/F | V | V | 985006 | 張夢揚 大一導師(共同) |
| 必修科目學分總數合計 | | | | 32 | | | | |
| AJAP0 | 德文 | German | 選修 | 4 | 2 | 2 | 935016 | 吳銀杏 |
| AGER1 | 日文 | Japanese | 選修 | 4 | 2 | 2 | | 兼任教師 |
| AGPL2 | 普通物理學實驗 | General Physics Laboratory | 選修 | 2 | 1 | 1 | 755011 | 張靜芬 |
| | 普通社會學 | General Sociology | 選修 | 2 | 0 | 2 | | |
| | 普通生物學實驗 | General Biology Laboratory | 選修 | 1 | 0 | 1 | | |
| AGBI1 | 普通生物學 | General Biology | 選修 | 4 | 2 | 2 | 815006 | 游仲逸 |
| ACLB5 | 化學與職涯規劃 (輔助) | From Chemistry to Occupation Planning | 選修 | 2 | 2 | 0 | 795023 | 黃博瑞 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 軍訓 | | 選修 | 2 | 1 | 1 | | |
| | 體育 | | 必修 | | | | | |
| 選修(含通識選修)科目學分總數合計 | | | | | | | | |

99 年度課程科目學分表

【第 二 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(應用化學組)

(本表為 98 學年度入學學生適用)

| 科 目 名 稱 | | | 必/選修 通識 | 規定 學分 | 學分數 | | 主負責教師 | |
|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|------------|-----------|-----|---|------------------|----------------|
| 科目代碼 | 中文 | 英文 | | | 上 | 下 | 職號 | 姓名 |
| AACH5 | 分析化學(含儀器分析) | Analytical Chemistry (Including Instrumental Analysis) | 必修 | 6 | 3 | 3 | 795023 985007 | 上:黃博瑞 下:黃俊羸 |
| AGYT AGYT4 | 化學實驗三,四 | General Chemistry Lab.III, IV | 必修 | 4 | 2 | 2 | 795023 815012 | 上:黃博瑞 下:杜采漣 |
| AOCH3 | 有機化學 | Organic Chemistry | 必修 | 8 | 4 | 4 | 985006 | 張夢揚 |
| ABIO3 | 生物化學 | Biochemistry | 必修 | 6 | 3 | 3 | 585003 | 林信仁 |
| ACHM2 | 化學數學(I) | Mathematic of Chemistry(I) | 必修 | 3 | 3 | 0 | 955029 | 陳信允 |
| AGTM0 | 群論與分子軌域 | Group Theory and Molecular Orbital | 必修 | 3 | 0 | 3 | 955029 | 陳信允 |
| 必修科目學分總數合計 | | | | 30 | | | | |
| APHG0 | 生理學(C) | Physiology(C) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 965014 | 王昭仁 |
| ACHM3 | 化學數學(II) | Mathematic of Chemistry(II) | 選修 | 3 | 0 | 3 | 955029 | 陳信允 |
| AIEC0 | 電化學概論 | Introduction of Electrochemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | 935036 | 陳泊余 |
| AMIC0 | 微生物學 | Microbiology | 選修 | 4 | 2 | 2 | 945031 | 王子斌 |
| AMCM3 | 材料化學 | Material Chemistry | 選修 | 3 | 0 | 3 | 795025 925010 | 文在川 王志光 |
| ALIT2 | 生活科技概論 (深化) | Science and Technology in Daily Life | 通識 | 2 | 2 | 0 | 925010 | 王志光 |
| | 科學倫理(深化) | Ethics in scientific researches and publications | 通識 | 2 | 0 | 2 | 905009 | 王記慧 |
| | 微生物世界探索 (深化) | Exploration of the Microbial World | 通識 | 2 | 0 | 2 | 805009 | 張仲羽 |
| | 維生素與食品營養 (深化) | Vitamins food and nutrition | 通識 | 2 | 2 | 0 | 985003 | 邱式鴻 |
| | 軍訓 | | 選修 | 2 | 1 | 1 | | |
| | 體育 | | 必修 | | | | | |
| 選修(含通識選修)科目學分總數合計 | | | | | | | | |

99 年度課程科目學分表

【第 三 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(應用化學組)

(本表為 97 學年度入學學生適用)

| 科 目 名 稱 | | | 必/選修 通識 | 規定 學分 | 學分數 | | 主負責教師 | |
|--------------------------|-----------|---------------------------------------|------------|-----------|-----|---|------------------|----------------|
| 科目代碼 | 中文 | 英文 | | | 上 | 下 | 職號 | 姓名 |
| | 儀器分析 | | 必修 | 3 | 3 | 0 | 935036 | 陳泊余 |
| APHC1 | 物理化學 | Physical Chemistry | 必修 | 6 | 3 | 3 | 805007 955029 | 上：王麗芳 下：陳信允 |
| | 化學實驗五 | General Chemistry Lab.V | 必修 | 2 | 0 | 2 | 925010 | 王志光 |
| AINO0 | 無機化學 | Inorganic Chemistry | 必修 | 6 | 3 | 3 | 915019 985015 | 許智能 陳喧應 |
| AQUC0 | 量子化學 | Quantum Chemistry | 必修 | 3 | 3 | 0 | 955029 | 陳信允 |
| 必修科目學分總數合計 | | | | 20 | | | | |
| ASYM0 | 有機合成 | Organic Synthesis | 選修 | 3 | 3 | 0 | 635002 | 王英基 |
| ADSY0 | 醫藥品合成化學 | Drug Synthesis | 選修 | 4 | 2 | 2 | 635002 735010 | 王英基 黃龍池 |
| ABIY3 | 生物技術 | Biotechnology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 945031 | 王子斌 |
| AORA2 | 有機分析 | Organic Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 945032 | 高佳麟 |
| TRAQ | 專題研究 | Research Training | 選修 | 4 | 2 | 2 | | 行政教師 |
| AEAC0 | 環境分析化學 | Chemistry for Environmental Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 935036 | 陳泊余 |
| ACEB3 | 細胞生物學 | Cytobiology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 815013 | 胡婉萍 |
| ABIF0 | 現代生物科技 | Modern Biotechnology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 865013 | 李瑞年 |
| AFON0 | 奈米材料製程 | The Fabrication of Nanomaterials | 選修 | 2 | 0 | 2 | 925010 | 王志光 |
| | 藥理學 | Pharmacology | 選修 | 4 | 2 | 2 | 665002 | 曾誠齊 |
| | 蛋白質結構與動力學 | Protein Structure and Enzyme Kinetics | 選修 | 3 | 0 | 3 | 945031 | 王子斌 |
| AMSC3 | 材料科學 | Materials Science | 選修 | 3 | 3 | 0 | 925010 | 王志光 |
| | 藥物化學 | Pharmaceutical Chemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | 665002 735010 | 曾誠齊 黃龍池 |
| | 有機人名反應 | Name Reaction in organic chemical | 選修 | 2 | 0 | 2 | 985006 | 張夢揚 |
| | 體育 | | 選修 | | | | | |
| 選修(含通識選修)科目學分總數合計 | | | | | | | | |

99 年度課程科目學分表

【第 四 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(應用化學組)

(本表為 96 學年度入學學生適用)

| 科 目 名 稱 | | | 必/選修 通識 | 規定 學分 | 學分數 | | 主負責教師 | |
|--------------------------|------------|-------------------------------------|------------|----------|-----|---|------------------|------------------|
| 科目代碼 | 中文 | 英文 | | | 上 | 下 | 職號 | 姓名 |
| AAAB | 特別演講 | Special Lecture | 必修 | 0 | 0 | 0 | | 行政教師 |
| 必修科目學分總數合計 | | | 0 | | | | | |
| MSMI6 | 書報討論(應化 A) | Seminar (A) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 955029 | 陳信允 |
| MSMI7 | 書報討論(應化 B) | Seminar (B) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 935036 | 陳泊余 |
| ABAT0 | 學士論文 | Thesis of B.S.(Bachelor of Science) | 選修 | 4 | 2 | 2 | 955029 985006 | 上: 陳信允 下: 張夢揚 |
| APHZ0 | 藥物化學 | Medicinal Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 665002 735010 | 曾誠齊 黃龍池 |
| ACLC0 | 臨床化學 | Clinical Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 935036 | 陳泊余 |
| AHCN0 | 高等無機化學 | Advanced Inorganic Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 915019 | 許智能 |
| AHOB0 | 高等生物化學(I) | Advance Biochemistry (I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 585003 | 林信仁 |
| ABMC0 | 生醫材料化學(I) | Biomaterials(I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 805007 | 王麗芳 |
| | 微量分析化學(I) | Microanalytical Chemistry (I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 935036 | 陳泊余 |
| ATNC0 | 科技管理 | Management of Technology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 985008 | 蔡旻恭 |
| ATOIO | 高等生物化學(II) | Advance Biochemistry (II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 585003 | 林信仁 |
| ABMC1 | 生醫材料化學(II) | Biomaterials(II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 805007 | 王麗芳 |
| | 微量分析化學(II) | Microanalytical Chemistry (II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 935036 | 陳泊余 |
| ABGC0 | 生物無機化學 | Bio-inorganic Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 915019 | 許智能 |
| AAOC0 | 高等有機化學 | Advance Organic Chemistry | 選修 | 3 | 0 | 3 | 945032 | 高佳麟 |
| AORM0 | 有機金屬化學 | Organometallics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 985015 | 陳喧應 |
| | 藥物設計 | Drug Design | 選修 | 2 | 0 | 2 | 665002 | 曾誠齊 |
| ACDT0 | 化學分離技術 | Chemical Separation Technique | 選修 | 3 | 0 | 3 | 795023 | 黃博瑞 |
| AIKM0 | 創新與知識管理 | Innovation and knowledge management | 選修 | 3 | 0 | 3 | 985008 | 蔡旻恭 |
| ADAC1 | 藥物分析化學 | Pharmaceutical Analysis | 選修 | 3 | 0 | 3 | 815012 | 杜采漣 |
| | 組合式化學 | Combinatorial Chemistry | 選修 | 0 | 0 | 2 | 985006 | 張夢揚 |
| 選修(含通識選修)科目學分總數合計 | | | | | | | | |

【備註】

- 1) 畢業總學分爲 132 學分。有選修「專題研究」及「學士論文」，且取得學分者，畢業總學分得減少爲 128 學分。(※96、97、98 學年度入學學生適用)
- 2) 通識部份：
 - (A) 通識學分爲 28 學分，包含基礎通識共同必修課程 12 學分與博雅通識分類選修課程 16 學分。
 - (B) 基礎通識共同必修含國文 4 學分、英文 6 學分（英文聽講實習 2 學分、英文閱讀與寫作 4 學分、進階英文 0 學分）、電腦與資訊之應用 2 學分、服務學習…等。
 - (C) 博雅通識分類選修課程以當年度教務處公佈開設之科目爲主。
博雅通識分類選修含核心課程 10 學分、深化課程 4 學分、輔助課程 2 學分。
 - (D) 服務學習爲全校必修課程開課學期爲一年級上、下學期，以 Pass / Fail (通過/不通過)爲依據，60 分(含)以上爲通過。
 - (E) 核心課程 10 學分（內含不同領域整合型課程 6 學分，每領域限修 1 門 2 學分，個別型課程 4 學分，每領域限修 1 門 2 學分）。
 - (F) 各學系要求必修之博雅通識選修課程(含核心、深化、輔助)，仍以通識選修學分採計，內含於通識 28 學分數中，不能計入其專業必修學分。
- 3) 普通生物學實驗停開，欲選修者可至醫學系、牙醫學系、生物學系、生技學系、呼吸照護學系、化粧品學系等學系選修，本學系承認其選修 1 學分。
- 4) 大學部四年級學生可選修本校醫藥暨應用化學系碩士班課程，其學分可列入畢業學分計算（以 8 學分爲上限）。
- 5) 大學部學生選修研究所課程未記入大學部畢業學分內，於進入本學系碩士班，得申請抵免碩士班學分數。
- 6) 軍訓爲選修，每學期一學分，列入當學期成績計算，不列入畢業學分。
- 7) 體育一、二年級必修，不計學分；三年級選修，每學期一學分，列入當學期成績計算，不列入畢業學分。(若欲更動規定，請與體育室討論後決定之)
- 8) 凡在本校藥學系、生物科技學系與生物醫學暨環境生物學系所列之專業必修課程，本學系皆承認爲選修學分，以 20 學分爲上限。(※適用於 96、97、98 學年度入學新生)
- 9) 本學系學生修習學分數，第一學年至第三學年每學期不得少於 16 學分，不得多於 25 學分，第四學年每學期不得少於 9 學分，不得多於 25 學分。
- 10) 本學系 97 學年度以後入學新生畢業前須通過相當於全民英檢中級初試之檢定，未通過者須加修英文學分。