

97 學年度課程科目學分表

【第 一 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(醫藥化學組)

(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 |
| 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 | | |
| | 普通化學 | General Chemistry | 必修 | 6 | 3 | 3 | 915019 | 許智能 |
| | 化學實驗一,二 | General Chemistry Lab.一,二 | 必修 | 2 | 1 | 1 | 915019 | 許智能 |
| | 微積分 | Calculus | 必修 | 6 | 3 | 3 | 925008 | 蔡旻恭 |
| | 普通生物學 | General Biology | 必修 | 4 | 2 | 2 | 825001 | 邱郁文 |
| | 專業英文 | Professional English | 必修 | 2 | 0 | 2 | 935036 | 陳泊余 |
| ASSE3 | 服務學習 | Service Learning | 必修 | P/F | √ | √ | 945032 | 高佳麟(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 | | |
| AGPH3 | 普通物理學 | General Physics | 選修 | 6 | 3 | 3 | 755011 | 張靜芬 |
| ACLB2 | 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 | | | | | | | | |

97 學年度課程科目學分表

【第 二 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系(醫藥化學組)

(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 |
| | 分析化學(含儀器分析) | Analytical Chemistry (Including Instrumental Analysis) | 必修 | 6 | 3 | 3 | 795065 795023 935036 | 王志鈺 黃博瑞 陳泊余 |
| | 化學實驗三,四 | General Chemistry Lab.三,四 | 必修 | 4 | 2 | 2 | 795023 815012 | 上:黃博瑞 下:杜采漣 |
| | 有機化學 | Organic Chemistry | 必修 | 8 | 4 | 4 | 795065 | 上:王志鈺 下:陳義龍 |
| | 生物化學 | Biochemistry | 必修 | 6 | 3 | 3 | 585003 | 林信仁 |
| | 微生物學 | Microbiology | 必修 | 4 | 2 | 2 | 945031 | 王子斌 |
| 必修科目學分總數合計 | | | | 28 | | | | |
| | 生理學(C) | Physiology(C) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 965014 | 王昭仁 |
| | 化學數學(I) | Mathematic of Chemistry(I) | 選修 | 3 | 3 | 0 | 955029 | 陳信允 |
| | 化學數學(II) | Mathematic of Chemistry(II) | 選修 | 3 | 0 | 3 | 955029 | 陳信允 |
| | 放射化學 | Radiochemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | | 蔡錦蓮 |
| | 電化學概論 | Introduction of Electrochemistry | 選修 | 2 | 0 | 2 | 935036 | 陳泊余 |
| | 群論與分子軌域 | Group Theory and Molecular Orbital | 選修 | 3 | 0 | 3 | 795025 | 文在川 |
| | 材料化學 | Material Chemistry | 選修 | 3 | 0 | 3 | 795025 925010 | 文在川 王志光 |
| | 生活科技概論(深化) | Science and Technology in Daily Life | 選修 | 2 | 2 | 0 | 925010 | 王志光 |
| | 科學倫理(深化) | Ethics in scientific researches and publications | 選修 | 2 | 0 | 2 | 905009 | 王記慧 |
| | 微生物世界探索(深化) | Exploration of the Microbial World | 選修 | 2 | 0 | 2 | 805009 | 張仲羽 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |

97 學年度課程科目學分表

【第 三 學年】

系(所)： 醫藥暨應用化學系

(本表為 95 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 |
| | 分析化學(含儀器分析) | | 必修 | 2 | 2 | 0 | 935036 | 陳泊余 |
| | 分析化學實驗 (含儀器分析實驗) | | 必修 | 1 | 1 | 0 | 795023 | 黃博瑞 |
| | 物理化學 | Physical Chemistry | 必修 | 6 | 3 | 3 | 805007 955029 | 上：王麗芳 下：陳信允 |
| | 物理化學實驗 (A、B) | | 必修 | 2 | 1 | 1 | 925010 | 王志光 |
| | 無機化學 | Inorganic Chemistry | 必修 | 6 | 3 | 3 | 915019 | 許智能 |
| | 醫藥品合成化學 | Drug Synthesis | 必修 | 4 | 2 | 2 | 635002 735010 | 上：王英基 下：黃龍池 |
| | 藥物化學 | Pharmaceutical Chemistry | 必修 | 2 | 0 | 2 | 665002 735010 | 曾誠齊 黃龍池 |
| | 材料化學(II) | Material Chemistry(II) | 必修 | 2 | 2 | 0 | 795025 | 文在川 |
| 必修科目學分總數合計 | | | | 25 | | | | |
| | 有機合成 | Organic Synthesis | 選修 | 3 | 0 | 3 | 635002 | 王英基 |
| | 生物合成 | Biosynthesis | 選修 | 2 | 2 | 0 | 735010 | 黃龍池 |
| | 量子化學 | Quantum Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 795025 | 文在川 |
| | 生物技術 | Biotechnology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 945031 | 王子斌 |
| | 有機分析 | Organic Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 945032 | 高佳麟 |
| | 專題研究 | Research Training | 選修 | 2 | 1 | 1 | | 行政教師 |
| | 環境分析化學 | Chemistry for Environmental Analysis | 選修 | 2 | 0 | 2 | 935036 | 陳泊余 |
| | 細胞生物學 | Cytobiology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 815013 | 胡婉萍 |
| | 現代生物科技 | Biotechnology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 865013 | 李瑞年 |
| | 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 |
| | 材料科學 | Materials Science | 選修 | 3 | 3 | 0 | 925010 | 王志光 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 體育 | | 選修 | | | | | |
| 選修(含通識選修)科目學分總數合計 | | | | | | | | |

97 學年度課程科目學分表

【第 四 學年】

系(所): 醫藥暨應用化學系

(本表為 94 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 |
| | 藥物化學 | Medicinal Chemistry | 必修 | 2 | 2 | 0 | 665002 735010 | 曾誠齊 黃龍池 |
| | 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 | | | | 2 | | | | |
| | 書報討論(一) | Seminar(一) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 815012 | 杜采漣 |
| | 書報討論(二) | Seminar(二) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 795023 | 黃博瑞 |
| | 書報討論(三) | Seminar(三) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 945031 | 王子斌 |
| | 書報討論(四) | Seminar(四) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 935036 | 陳泊余 |
| | 書報討論(五) | Seminar(五) | 必修 | 2 | 1 | 1 | 955029 | 陳信允 |
| | 學士論文 | Thesis of B.S.(Bachelor of Science) | 選修 | 2 | 2 | 0 | | 行政教師 |
| | 臨床化學 | Clinical Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 935036 | 陳泊余 |
| | 高等無機化學 | Advanced Inorganic Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 795023 | 許智能 |
| | 高等生物化學(I) | Advance Biochemistry (I) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 585003 | 林信仁 |
| | 生醫材料化學(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 |
| | 科技管理 | Management of Technology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 925008 | 蔡旻恭 |
| | 高等生物化學(II) | Advance Biochemistry (II) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 585003 | 林信仁 |
| | 生醫材料化學(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 |
| | 生物無機化學 | Bio-inorganic Chemistry | 選修 | 2 | 2 | 0 | 915019 | 許智能 |
| | 高等有機化學 | Advance Organic Chemistry | 選修 | 3 | 0 | 3 | 945032 | 高佳麟 |
| | 有機金屬化學 | Organometallics | 選修 | 2 | 0 | 2 | 915019 | 許智能 |
| | 藥物設計 | Drug Design | 選修 | 2 | 0 | 2 | 665002 | 曾誠齊 |
| | 化學分離技術 | Chemical Separation Technique | 選修 | 3 | 0 | 3 | 795023 | 黃博瑞 |
| | 創新與知識管理 | Innovation and knowledge management | 選修 | 3 | 0 | 3 | 925008 | 蔡旻恭 |
| | 藥物分析化學 | Pharmaceutical Analysis | 選修 | 3 | 3 | 0 | 815012 | 杜采漣 |
| 選修(含通識選修)科目學分總數合計 | | | | | | | | |

【備註】

- 1) 畢業總學分 128 學分 (通識 14 學分) (※94、95 學年度入學學生適用)
- 2) 畢業總學分為 132 學分。有選修「專題研究」及「學士論文」，且取得學分者，畢業總學分得減少為 128 學分。(※96、97 學年度入學學生適用)
- 3) 通識部份：
 - (A) 通識學分為 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 (英文聽講實習 2 學分、英文閱讀與寫作 4 學分) 6 學分、電腦與資訊之應用 2 學分、社會服務等。
 - (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為主。
博雅通識分類選修含核心課程 10 學分 (內含整合型課程 6 學分，個別型課程 4 學分)、深化課程 4 學分、輔助課程 2 學分。
- 4) 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。
- 5) 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 學分為上限)。
- 6) 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。
- 7) 軍訓一年級必修，不計學分；二年級選修，每學期一學分，列入當學期成績計算，不列入畢業學分。
- 8) 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。
- 9) 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，本學系皆承認為選修學分，以 20 學分為上限。(※適用於 96、97 學年度入學新生)
- 10) 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。