

高雄醫學大學 109 學年度醫藥暨應用化學系碩士班科目及學分表

| 必選修 | 代號 | 科目名稱 | 學分數 | 一上 | 一下 | 二上 | 二下 | 主負責老師 | 備註 |
|-----|----|--|---|----|----|----|----|------------------------------|------------|
| | | 操行 | | | | | | | |
| 必修 | | 專題討論 (醫化組) Seminar | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 高佳麟 945032 | 全英文授課 |
| | | 專題討論 (醫化組) Seminar | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 陳泊余 935036 | 全英文授課 |
| | | 專題討論 (應化組) Seminar | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 王志光 925010 | 全英文授課 |
| | | 生命科學核心技術與學術倫理 The Principle of Core Techniques and Ethics in Life Sciences | 2 | 2 | | | | 謝寶森 835001 | |
| | | 特別演講 Special Lecture | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 黃俊羸 985007 | |
| | | 教學實習 Professional Practice in Chemistry | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 一李建宏 1075004 二陳嘉祥 1075015 | 全英文授課 |
| | | 碩士論文 Thesis | 6 | | | | | | |
| | 選修 | * | 有機化學特論 (一) Special Topics in Organic Chemistry (I) | 2 | 2 | | | | 陳義龍 805006 |
| * | | 有機化學特論 (二) Special Topics in Organic Chemistry (II) | 2 | | 2 | | | 高佳麟 945032 | 全英文授課 |
| * | | 無機化學特論 (一) Special Topics in Inorganic Chemistry (I) | 2 | 2 | | | | 許智能 915019 | 全英文授課 |
| * | | 無機化學特論 (二) Special Topics in Inorganic Chemistry (II) | 2 | | 2 | | | 許智能 915019 | 全英文授課 |
| * | | 物理化學特論 (一) Special Topics in Physical Chemistry (I) | 2 | 2 | | | | 王麗芳 805007 | 全英文授課 |
| * | | 物理化學特論 (二) Special Topics in Physical Chemistry (II) | 2 | | 2 | | | 王麗芳 805007 | 全英文授課 |
| * | | 儀器分析特論 (一) Special Topics in Instrumental Analysis (I) | 2 | 2 | | | | 杜采漣 815012 | 全英文授課 |
| * | | 儀器分析特論 (二) Special Topics in Instrumental Analysis (II) | 2 | | 2 | | | 陳泊余 935036 | 全英文授課 |
| | | 材料化學特論 (一) Special topics in materials in chemistry (I) | 2 | 2 | | | | 王志光 925010 | |
| | | 材料化學特論 (二) Special topics in materials in chemistry (II) | 2 | | 2 | | | 王志光 925010 | |
| | | 藥物化學特論 (一) Special Topics in Medicinal Chemistry (I) | 2 | 2 | | | | 高佳麟 945032 | 全英文授課 |
| | | 藥物化學特論 (二) Special Topics in Medicinal Chemistry (II) | 2 | | 2 | | | 高佳麟 945032 | 全英文授課 |
| | | 生物化學特論 (一) Special Topics in Biochemistry (I) | 2 | 2 | | | | 王子斌 945031 | |
| | | 生物化學特論 (二) Special Topics in Biochemistry (II) | 2 | | 2 | | | 王子斌 945031 | |
| | | 生醫材料特論 Special Topics in Biomaterials | 2 | | 2 | | | 王麗芳 805007 | |
| | | 有機光譜特論 (一) Special Topics in Spectroscopy (I) | 2 | 2 | | | | 陳義龍 805006 | |
| | | 有機光譜特論 (二) Special Topics in Spectroscopy (II) | 2 | | 2 | | | 陳義龍 805006 | |
| | | 雜環化學特論 (一) Special Topics in Heterocyclochemistry (I) | 2 | 2 | | | | 黃龍池 735010 | 全英文授課 |
| | | 雜環化學特論 (二) Special Topics in Heterocyclochemistry (II) | 2 | | 2 | | | 黃龍池 735010 | 全英文授課 |
| | | 生物有機化學特論 (一) Special Topics in Bioorganic Chemistry (I) | 2 | 2 | | | | 王志鈺 795065 | |
| | | 生物有機化學特論 (二) Special Topics in Bioorganic Chemistry (II) | 2 | | 2 | | | 王志鈺 795065 | |
| | | 醫藥品合成化學特論 | 2 | 2 | | | | 陳義龍 805006 | |

| | | | | | | | | |
|---------|--|---|---|---|---|---|-------------|-------|
| | Special Topics in Drug Synthesis (I) | | | | | | | |
| | 有機金屬化學特論 Special Topics in Organometallic Chemistry | 2 | 2 | | | | 陳喧應 985015 | |
| | 超分子化學特論 Special Topic in Supramolecular Chemistry | 2 | | 2 | | | 許智能 915019 | |
| | 生物無機化學特論 Special Topics in Bioinorganic Chemistry | 2 | 2 | | | | 許智能 915019 | 全英文授課 |
| | 電化學特論 Special Topics in Electrochemistry | 2 | 2 | | | | 陳泊余 935036 | |
| | 質譜學特論 Special Topics in Mass Spectrometry | 2 | | 2 | | | 黃博瑞 795023 | |
| | 生物觸媒化學特論(一) Special Topics in Biocatalytical Chemistry(I) | 2 | 2 | | | | 王子斌 945031 | |
| | 生物觸媒化學特論(二) Special Topics in Biocatalytical Chemistry(II) | 2 | | 2 | | | 王子斌 945031 | |
| | 藥物分析特論 Special Topics in Pharmaceutical Analysis | 2 | | 2 | | | 杜采漣 815012 | |
| | 化學尖端領域特論(一) Special Topics in frontier areas of chemistry(I) | 2 | 2 | | | | 林韋佑 1015004 | 全英文授課 |
| | 化學尖端領域特論(二) Special Topics in frontier areas of chemistry(II) | 2 | | 2 | | | 林韋佑 1015004 | 全英文授課 |
| | 有機金屬催化劑特論 Special Topics in Organometallic Catalysts | 2 | | 2 | | | 陳喧應 985015 | |
| | 計算化學概論 Introduction to Computational Chemistry | 2 | 2 | | | | 陳信允 955029 | |
| | 化學學術論文寫作特論 Special Topics in Academic Writing in Chemistry | 2 | | | | 2 | 許智能 915019 | 全英文授課 |
| 中研院選修課程 | 永續化學導論(上) Introduction to SCST I | 3 | 3 | | | | 許智能、趙奕婷 | |
| | 永續化學導論(下) Introduction to SCST II | 3 | | 3 | | | 王子斌、趙奕婷 | |
| | 高等有機化學 Advanced Organic Chemistry | 3 | | 3 | | | 陳慧芬、李文山、俞聖法 | |
| | 高等材料化學 Advanced Chemistry of Materials | 3 | | 3 | | | 陳慧芬、陳錦地 | |
| | 現代實驗技術-化學 Modern Experimental Techniques-Chemistry | 2 | 2 | | | | 黃俊羸、洪政雄 | |
| | 冷凍電子顯微術：理論與實作(一) Cryo-Electron Microscopy: theory and practice (I) | 2 | 2 | | | | 黃俊羸、章為皓 | |
| | 冷凍電子顯微術：理論與實作(二) Cryo-Electron Microscopy: theory and practice (II) | 2 | | | 2 | | 黃俊羸、章為皓 | |

【備註】

1. 畢業總學分 30 學分。必修學分(含碩士論文 6 學分)：12 學分、選修：18 學分。(選修課程"*"八科選三科修習)(※適用於 108 學年度起入學新生)
2. 選修科目最低開課人數 3 人。
3. 本學系 98 學年度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。
4. 本學系碩士班對與本校簽訂協議之學校所開設課程之科目與學分，經指導教授及系主任同意得承認其學分。
5. 本學系碩士班學生經指導教授及系主任同意可選修本校其它系所開設生物統計之相關課程。(依教務處 2011 年 6 月 20 日通知辦理)。
6. 通過預研究生甄選，且取得預研究生身份只需修習碩士班特別演講(0, 0)課程一學年。
7. 通過預研究生甄選，且取得預研究生身份只需修習碩士班教學實習(0, 0)課程一學年。
8. 研究生每學期最多可修習 15 學分。
9. 碩士班學生可選修本學系博士班課程，其學分可列入畢業選修學分計算。
10. 自 106 學年度起入學之研究生，應於入學第一學期至臺灣學術倫理教育資源中心網站自我學習，

並通過總測驗取得修課證明，方得申請學位口試。

11. 尖端化學組學生可修習中研院現有課程，課程列入學分表(新增課程)，不用課程外審。
12. 自 106 學年度起入學之研究生，應於在學第一學期至臺灣學術倫理教育資源中心網站自我學習，並通過總測驗取得修課證明，方得申請學位口試。
13. 研究生修讀學士班課程成績以六十分為及格，不及格者，不得補考，該學士班課程之學分及成績不列入學期、畢業平均成績及學分數內計算。

修正表歷史紀錄

| | |
|--|---------------------------|
| 選修課程"※"四科選三科修習 | 105-4 系務會議決議(106.1.10) |
| 通過預研究生甄選，且取得預研究生身份只需修習碩士班教學實習(0，0)課程一學年。 | 105-1 系課程委員會決議(105.10.18) |
| 研究生每學期最多可修習 15 學分。 | |
| 碩士班學生可選修本學系博士班課程，其學分可列入畢業選修學分計算。 | 104.7.22 校課程委員會決議 |
| 通過預研究生甄選，且取得預研究生身份只需修習碩士班特別演講(0，0)課程一學年。 | |