

112 學年度碩士入學新生課程規畫表

Curriculum Planning Chart for New Master's Program Entrants, Academic Year 112

理學院共同必修 共計 2 學分

Required Core Course for College of Science Students (2 Credits Total)

科目 Subject	學分 Credit	任課教師 Instructor	開課年級 Intended Student Year
研究方法與學術倫理 Research Methodology and Academic Ethics	2	周子聰 Zicong Zhou	1

系訂必修 ~ 十選二 共計 6 學分

Program-Designated Required Courses ~ Choose 2 out of 10 (Total: 6 Credits)

科目 Subject	學分 Credit	任課教師 Instructor	開課年級 Intended Student Year
高等有機化學(一) Advanced Organic Chemistry (I)	3	李世元 Lee, Adam Shih-Yuan	1
高等有機化學(二) Advanced Organic Chemistry (II)	3	謝仁傑 Hsieh, Jen-Chieh	1
高等無機化學(一) Advanced Inorganic Chemistry (I)	3	謝忠宏 Hsieh, Chung-Hung	1
高等無機化學(二) Advanced Inorganic Chemistry (II)	3	謝忠宏 Hsieh, Chung-Hung	1
高等分析化學(一) Advanced Analytical Chemistry (I)	3	吳俊弘 Wu, Chun-hung	1
高等分析化學(二) Advanced Analytical Chemistry (II)	3	李長欣 Lee, Chang-Shin	1
高等物理化學(一) Advanced Physical Chemistry (I)	3	李長欣 Lee, Chang-Shin	1
高等物理化學(二)	3	楊大衍	1

Advanced Physical Chemistry (II)		Yang, Ta-Yan	
高等生命科學(一) Advanced Life Science (I)	3	陳銘凱 Chern, Ming-Kai	1
高等生物化學 Advanced Biochemistry	3	莊子超 Chuang, Tzu-Chao	1
論文 Thesis	0	陳志欣 Chen, Chih-Hsin	2

**系訂必修          共計 8 學分**

**Program-Designated Elective Courses - Total: 8 Credit**

科目 Subject	學分 Credit	任課教師 Instructor	開課年級 Intended Student Year
書報討論(三) Seminar and Literature Discussion (III)	2	謝仁傑 Hsieh, Jen-Chieh	1
書報討論(四) Seminar and Literature Discussion (IV)	2	謝忠宏 Hsieh, Chung-Hung	1
註：書報討論(一)、書報討論(二)和書報討論(三)、書報討論(四)隔年開 Note: Seminar and Literature Discussion (I) & (II), and Seminar and Literature Discussion (III) & (IV) are offered in alternate years.			

**系訂選修          共計 12 學分**

**Program-Specified Elective Courses - Total: 12 Credits**

科目 Subject	學分 Credit	任課教師 Instructor	開課年級 Intended Student Year
生物技術 Biotechnology	2	王三郎 Wang, San-Lang	1
高等生命科學(二) Advanced Life Sciences (II)	2	王三郎 Wang, San-Lang	1
X光結晶學 X-ray Crystallograph	2	謝忠宏 Hsieh, Chung-Hung	1
註：超出必修學分數，其餘必修可視為選修學分 Note: Required credits exceeding the minimum requirement may be			

counted as elective credits.
------------------------------

理學院共同必修：2 學分

Required Core Course for College of Science Students (2 Credits Total)

系 訂 必 修：6 學分

Program-Designated Required Courses (Total: 6 Credits)

系 訂 必 選 修：8 學分

Program-Designated Elective Courses - Total: 8 Credit

系 選 修：12 學分

Program-Specified Elective Courses - Total: 12 Credits

合計 28 學分(\*最低畢業學分 28 學分)

*Total: 28 Credits (Minimum Graduation Requirement: 28 Credits)*

修業年限：修業 2 至 4 年

Duration of study: 2 to 4 years