

111 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 111

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	潘伯申 Pan, Po-Shen	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	謝仁傑 Hsieh, Jen-Chieh	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	陳曜鴻 Chen, Yau-Hung	1
高等生物化學 Advanced Biochemistry	3	莊子超 Chuang, Tzu-Chao	1
論文 Thesis	0	陳曜鴻 Chen, Yau-Hung	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(一) Seminar and Literature Discussion (I)	2	莊子超 Chuang, Tzu-Chao	1
書報討論(二) Seminar and Literature Discussion (II)	2	李世元 Lee, Adam Shih-Yuan	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
蛋白質與酵素 Proteins and Enzymes	2	陳銘凱 Chern, Ming-Kai	1
高等生命科學(二) Advanced Life Sciences (II)	2	王三郎 Wang, San-Lang	1
高等光譜學 Advanced Spectroscopy	2	陳志欣 Chen, Chih-Hsin	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