

114-115 學年度入學新生課程規劃表(碩士班)

必修科目 Required Course

科目 Course title	學分 Credits	開課年級 Years
書報討論 (一) SEMINAR (I)	2	1
書報討論 (二) SEMINAR (II)	2	1
論文 THESIS	0	2

選修科目 Elective Courses

科目 Course title	學分 Credits	開課年級 Years
量子力學 (一) QUANTUM MECHANICS(I)	3	1
量子力學 (二) QUANTUM MECHANICS (II)	3	1
光電材料模擬 ATOMISTIC SIMULATION OF OPTOELECTRONIC MATERIALS	3	1
凝態物理 CONDENSED MATTER PHYSICS	3	1
物理數學方法 SELECTED TOPICS IN PHYSICAL MATHEMATICS	3	1
電動力學 (一) ELECTRODYNAMICS (I)	3	1
電動力學 (二) ELECTRODYNAMICS (II)	3	1
古典力學 CLASSICAL MECHANICS	3	1
統計力學 STATISTICAL MECHANICS	3	1
同步輻射概論 INTRODUCTION OF SYNCHROTRON RADIATION	3	1
顯微鏡特論 ADVANCED TOPICS IN ELECTRON MICROSCOPY	3	1

奈米與半導體應用 PHYSICS OF NANO-MATERIALS AND THEIR APPLICATION	3	2
--	---	---

◎系訂選修課程依當學期開課課程為主, 以上列表僅供參考。

The elective courses are subject to change. The above list is for reference only.

(1) 系所訂必修: 科目總學分數: **6 學分**

Department-specific Compulsory Courses: **6 credits**

※ 「**研究方法與學術倫理**」為院共同選修課程, 為本系所必修課程。

Research Methods and Academic Ethics is a college elective that is required by the department.

(2) 系選修: **18 學分**

Department-specific Elective Courses: **18 credits**

畢業總學分數: **24 學分**

Total Graduation Credits: **24 credits**