

天文物理所課程地圖 Institute of Astronomy Physics Course Map

碩士學位

Master degree

【必修科目 Required Courses】

專題討論一、二、三 Seminar (I、II、III)
恆星天文物理 Stellar Astrophysics
星系天文物理 Galactic Astrophysics

【物理相關必選科目 Required Courses of Physics】4選1 4 Choose 1

古典力學 Classical Mechanics
量子力學一 Quantum Mechanics (I)
古典電力學一 Classical Electrodynamics (I)
統計物理一 Statistical Physics (I)

【天文相關必選科目 Required Courses of Astronomy】5選1 5 Choose 1

高能天文物理 High Energy Astrophysics
宇宙物理學 Cosmology
高等天文觀測 Advanced Astronomical Observation
廣義相對論 General Relativity
粒子天文物理 Particle Astrophysics

碩士論文
總共24累計學分

Thesis of
Master degree
24 credits

天文物理所課程地圖 Institute of Astronomy Physics Course Map

博士學位

PhD degree

【必修科目 Required Courses】

高等專題討論一、二 Seminar (I、II)

【物理相關必選科目 Required Courses of Physics】4選1 4 Choose 1

量子力學二 Quantum Mechanics (II)
量子場論一 Quantum Field Theory (I)
統計物理二 Statistical Physics (II)
古典電力學二 Classical Electrodynamics (II)

【天文相關必選科目 Required Courses of Astronomy】5選1 5 Choose 1

高能天文物理 High Energy Astrophysics
宇宙物理學 Cosmology
高等天文觀測 Advanced Astronomical Observation
廣義相對論 General Relativity
粒子天文物理 Particle Astrophysics

博士論文
總共18累計學分

Thesis of
PhD degree
18 credits