



分子醫學研究所課程規劃架構

入學

核心課程

(必修)

訓練學生養成研究基本核心能力

- ❖ 專題討論 (1)
- ❖ 專題討論 (2)
- ❖ 專題討論 (3)
- ❖ 專題討論 (4)
- ❖ 高等分子生物學
- ❖ 高等細胞生物學

基礎課程

(選修·不分領域)

培育學生具備基礎研究素養

- ❖ 研究導論
- ❖ 生物資訊
- ❖ 分子醫學特論 (1)
- ❖ 分子醫學特論 (2)

專業課程

(選修·分領域)

培養學生相關專業領域的研究能力

感染性疾病

- ❖ 傳染性疾病與微生物研究導論
- ❖ 微生物致病機轉

遺傳及發育生物學

- ❖ 遺傳學特論 (1)
- ❖ 遺傳學特論 (2)
- ❖ 基因體學與功能生物學 (1)
- ❖ 基因體學與功能生物學 (2)
- ❖ 遺傳與分子醫學

癌症生物學

- ❖ 癌症分子病理學
- ❖ 癌症醫學
- ❖ 血管新生學
- ❖ 細胞凋亡之分子機轉
- ❖ 老化研究特論

論文

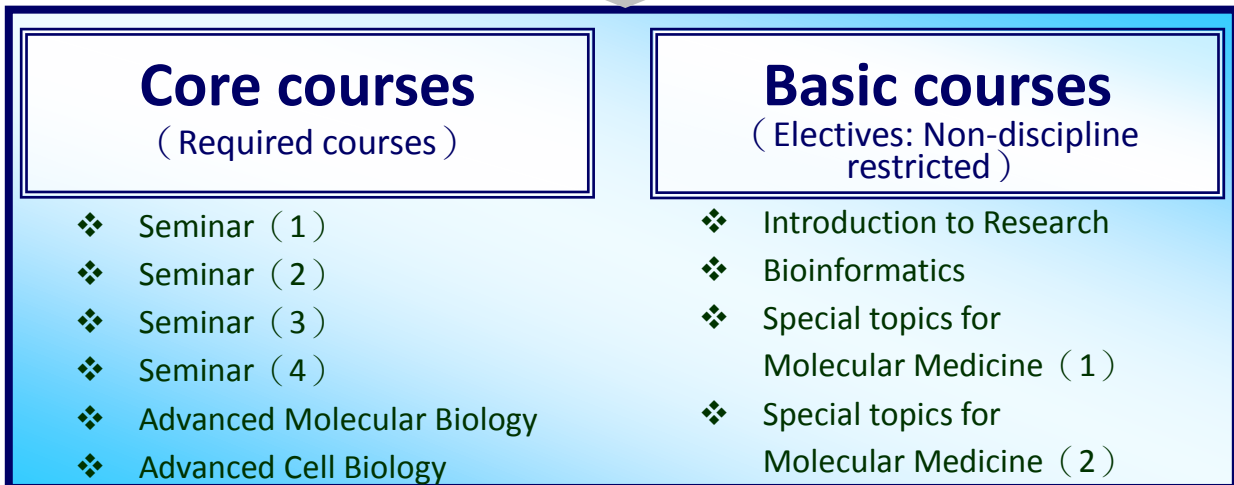
畢業



分子醫學研究所課程規劃架構

Course Planning framework of Institute of Molecular Medicine

Entrance



Professional courses

(Electives: Discipline-specific)

Infectious Diseases

- ❖ Fundamentals of Infectious Diseases and Microbial Research
- ❖ Microbial Pathogenesis

Genetic & Developmental Biology

- ❖ Genomics and Functional Biology (1)
- ❖ Genomics and Functional Biology (2)
- ❖ Special Topics in Genetics (1)
- ❖ Special Topics in Genetics (2)
- ❖ Genomics and Molecular Medicine

Cancer Biology (Oncobiology)

- ❖ Angiogenesis
- ❖ Special Topics in Aging Research
- ❖ Molecular Mechanisms of Apoptosis
- ❖ Cancer Medicine
- ❖ Molecular Pathology of Cancer

Thesis

Graduation