

TIGP-BIODIV Program Course Map

生物多樣性國際研究生博士學位學程 課程地圖

Required Courses 必修課 (12)

Population Genetics and Evolution (A) (3)
族群遺傳與演化 甲

Ecology and Conservation (3)
生態與保育

Lab Rotation (1) x2
實驗室輪調學習

Seminar (1) x4
專題討論



Elective Courses 選修課 (≥ 6)

Evolution and Genetic Diversity 演化與遺傳多樣性 領域	Species Diversity 物種多樣性 領域	Ecosystem Biodiversity and Environmental Changes 生態系統多樣性 與環境變遷 領域	General Interest 跨領域
Molecular Evolution (A) (3) 分子演化 甲	Behavior Ecology (A) (3) 行為生態學 甲	Marine Ecosystems (3) 海洋生態系	Biostatistics (3) 生物統計學
Ecological and Evolutionary Genomics (A) (3) 生態與演化基因體學 甲	Biodiversity (A) (3) 生物多樣性 甲	Conservation Biology (A) (3) 保育生物學 甲	Advanced Seminar (1) 進階專題討論
Introduction to Next-Generation Sequencing (NGS) Data and Analysis (3) 次世代定序：理論與方法	Systematics (A) (3) 系統演化學 甲	Disease Ecology (A) (3) 疾病生態學 甲	Writing and Presentation of Biological (A) (3) 生物論文寫作與表現 甲
Molecular phylogeny (3) 分子親緣關係學	Microbial Ecology and Diversity (3) 微生物生態與多樣性	Biogeography (A) (3) 生物地理學 甲	Ecological statistics (3) 生態統計學
Advanced Bioinformatics(3) 進階生物資訊學	Advanced Microbiology(3) 微生物特論	Biological Modeling (3) 生物系統模擬	
		Ecosystem Ecology(3) 生態系生態學	
		Estuary Ecology (3) 河口生態學	



**Minimum number of credits for Graduation:
18 for those with an B.S. degree or M.S. degree before enrolling**

具備畢業基本資格：
學士、碩士畢業入學者至少18學分