

必修課程

專題討論 (共 4 學分)

人體生理學 (6 學分)

實驗生理學與實習 (3 學分)

選修課程

細胞神經生理學

神經突觸生理學

神經免疫生理學

神經退化研究論著選讀

神經營養內分泌論著選讀

內分泌與代謝

分子內分泌學

消化道粘膜免疫生理學特論

腸胃道生理學特論

基因體研究論著選讀

內皮細胞功能失調與炎症

粥狀動脈硬化細胞與分子病理生理學

腎臟、透析與高血壓研究論著選讀

膜運輸及其在人類疾病之影響

碩士論文

碩士班課程

架構圖

必修課程

專題討論 (共 4 學分)

人體生理學 (6 學分)

選修課程

實驗生理學

細胞神經生理學

神經突觸生理學

神經免疫生理學

神經退化研究論著選讀

神經營養內分泌論著選讀

內分泌與代謝

分子內分泌學

分子生物學及技術

分子生物學

學術論文之倫理及撰寫

醫學研究與論文發表

消化道粘膜免疫生理學特論

腸胃道生理學特論

基因體研究論著選讀

內皮細胞功能失調與炎症

粥狀動脈硬化細胞與分子病理生理學

腎臟、透析與高血壓研究論著選讀

膜運輸及其在人類疾病之影響

儀器分析概論

細胞生物學

訊息傳遞與疾病

蛋白質體學之醫藥運用

生物資訊導論

博士論文

博士班課程

架構圖

Required courses

Seminar (4 credits)
Human Physiology (6 credits)
Experimental Physiology and Practice (3 credits)

Elective courses

Cellular Neurophysiology	Gastrointestinal Mucosal Immunophysiology
Synaptic Physiology	Gastrointestinal Physiology
Neuroimmunophysiology	Genomic Study Seminar
Neurodegeneration Seminar	Endothelial Dysfunction and Inflammation
Endocrinology & Metabolism	Seminar on Kidney, Dialysis and Hypertension
Molecular Endocrinology	Membrane Trafficking and Human Diseases
Seminar in Neurosciences, Nutrition and Endocrinology	
Cellular and Molecular Pathophysiology of Atherosclerosis	

Thesis dissertation

**Master degree
Curriculum framework**

Required courses

Seminar (4 credits)

Human Physiology (6 credits)

Elective courses

Experimental Physiology

Cellular Neurophysiology

Synaptic Physiology

Neuroimmunophysiology

Neurodegeneration Seminar

Endocrinology & Metabolism

Molecular Endocrinology

Molecular Biology and Techniques

Molecular Biology

Ethics and Skill of Scientific Writing

Medical Research and Publication

Seminar in Neurosciences, Nutrition and Endocrinology

Cellular and Molecular Pathophysiology of Atherosclerosis

Gastrointestinal Mucosal Immunophysiology

Gastrointestinal Physiology

Genomic Study Seminar

Endothelial Dysfunction and Inflammation

Seminar on Kidney, Dialysis and Hypertension

Membrane Trafficking and Human Diseases

Instrumental Analysis

Cell Biology

Signal Transduction in Diseases

Proteomics in Medical Application

Introduction to Bioinformatics

Thesis dissertation

**Ph.D. degree
Curriculum framework**