學士班課程規劃架構圖

大學部

共同課程(12學分)

國文領域(3+3)	進階英文(1+1)	體育一至四(0)
外文領域(3+3)	服務學習一至三(0)	

通識課程領域12學分(至少3個領域)

文學與藝術	歷史思維	世界文明
哲學與道德思考	生命科學	公民意識與社會分析
量化分析與數學素養	物質科學	生命科學

必修課程(基礎課程)

一年級		
普通化學丙(3)	普通生物學(3)	醫技導論(2)
分析化學丁(3)	有機化學(3)	普通化學實驗(1)
普通生物學實驗(1)	微積分(2)	分析化學實驗(1)
有機化學實驗(1)		
二年級		
生物化學乙(4)	解剖學(3)	寄生蟲學丙(3)
生物化學實驗(2)	生理學(4)	實驗室安全衛生(1)
微生物學免疫學及實驗(5)		

選修課程

普通物理學(2)	生技產業實習(4)	生物科技管理(2)
醫學檢驗跨科系小班教學(2)	醫學實驗室實務與認證(2)	

必修課程(專業課程)

三年級		
病理學(2)	臨床鏡檢學(1)	醫學分子檢驗學上(1)
生物統計學一(3)	臨床血清免疫學(1)	臨床鏡檢學實驗(1)
臨床生理學(1)	臨床細菌及黴菌學(2)	臨床病毒學(1)
血庫學(1)	血液學實驗(1+2)	臨床微生物檢驗及生物技術實驗(2)
分子生物學(3)	臨床生化學(2)	血液學與臨床血液學(2+3)
儀器分析(1)	組織及病理切片技術實驗(2)	臨床生化及分子檢驗實驗(2)
四年級		
臨床鏡檢學實習(3)	臨床生理學實習(2)	臨床細菌及黴菌學實習(3)
臨床生化學實習(3)	病理學實習(1)	臨床血清免疫學實習(2)
臨床血液學實習(3)	臨床病毒學實習(2)	病毒學基礎及生物技術實驗(1)
血庫實習(1)	醫學分子檢驗學實習(1)	醫學分子檢驗學下(1)

碩士班課程規劃架構圖

碩士班

共同必修

碩士論文(6)
專題討論(2x4)
實驗室教學實習 (1)

群組必選修
(以下科目3科選2科)

實驗室管理及實習(2)
生物科技管理(2)
醫學實驗室認證與實務(2)

選修

臨床細菌學特論(1)
細胞生物學(2)
生物晶片(1)
分子生物學及技術(4)
血液凝固學特論一~八(1x8)
癌症標靶治療標誌開發特論一~二 (2x2)
病毒學總論一~四(2x4)
醫學檢驗跨科系小班教學(1)
新興病毒新知技術概論一~四(1X4)
抗生素特論一~二(1X2)
細胞與發育生物學新知一~二(1X2)
細菌致病因子表現之探討一~四(1X4)
免疫調控特論一~四(1X4)
細菌檢驗新知一~二(1X2)
細胞周期及細胞分裂特論一~二(1X2)
果蠅遺傳學應用概論一~四(1X4)
內溶小體離子通道特論一~四(1X4)

博士班課程規劃架構圖

博士班

必修課程

博士論文(12)
專題討論(2x4)
分子生物學及技術(4)

選修課程

臨床細菌學特論(1)
細胞生物學(2)
生物晶片(1)
分子生物學及技術(4)
血液凝固學特論一~八(1x8)
癌症標靶治療標誌開發特論一~二 (2x2)
病毒學總論一~四(2x4)
醫學檢驗跨科系小班教學(1)
新興病毒新知技術概論一~四(1X4)
抗生素特論一~二(1X2)
細胞與發育生物學新知一~二(1X2)
細菌致病因子表現之探討一~四(1X4)
免疫調控特論一~四(1X4)
細菌檢驗新知一~二(1X2)
細胞周期及細胞分裂特論一~二(1X2)
果蠅遺傳學應用概論一~四(1X4)
內溶小體離子通道特論一~四(1X4)