

核心課程(必修)		
生醫碩班	分生碩班	分生博班
高等分子生物學 3 學分 高等細胞生物學 3 學分 腫瘤生物學 3 學分 生物醫學書報討論(一~四)4 學分	高等分子生物學 3 學分 高等細胞生物學 3 學分 高等生化 3 學分 分子生物書報討論(一~四)4 學分	高等細胞分子生物學(一)3 學分 高等細胞分子生物學(二)3 學分 分子生物書報討論(五~八)4 學分

專業選修

類別		分子生物及細胞生物學	生物實驗模式	免疫及病毒學	基因體學及蛋白質體	生物醫學
五大課程方法	碩班課程	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓核醣核酸分子生物學</li> <li>✓幹原細胞學特論</li> <li>✓蛋白質技術</li> <li>✓蛋白質結構功能與作用機制</li> <li>✓神經生物學</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓生物醫學儀器操作實務</li> <li>✓實驗動物學</li> <li>✓實驗果蠅學</li> <li>✓分生技術實驗設計</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓分子病毒學特論</li> <li>✓病毒基因載體之原理與應用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓表觀基因體學</li> <li>✓生物資訊</li> <li>✓蛋白質結構功能與作用機制</li> <li>✓基因編輯之原理與應用</li> <li>✓Python 在生醫數據統計分析的應用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓臨床分子診斷特論</li> <li>✓臨床分子腫瘤學</li> <li>✓人工智慧和大数据分析在癌症研究的應用</li> </ul>
	博班課程	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓酵母菌遺傳學</li> <li>✓高等腫瘤生物學</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓胚胎發育學</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓高等病毒學</li> <li>✓高等免疫學</li> <li>✓癌症基因治療學</li> <li>✓臨床免疫學</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓基因體技術及其生醫應用</li> <li>✓高等系統生物學</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓生物晶片及其生醫應用</li> <li>✓奈米醫學</li> </ul>
專題研究		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 分子病毒學專題研究</li> <li>● 生物化學專題研究</li> <li>● 分子運輸學專題研究</li> <li>● 遺傳與神經發育專題研究</li> <li>● 基因治療與免疫專題研究</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● 細胞與發育生物學專題研究</li> <li>● 表觀基因體學專題研究</li> <li>● 生物醫學專題研究</li> <li>● 奈米生物科技專題研究</li> </ul>		

