

	大一	大二	大三	大四	研究所
大學基礎課程	物理、化學、普通生物學、微積分、程式語言				
基礎核心課程	有機化學、生物化學、分子生物學、計算生物概論、物理化學、儀器分析、分析化學				
專業核心課程	細胞生物學、微生物學、神經生物學、生理學、遺傳學、免疫學、結構生物學、腫瘤學、計算生物學、病理學、演化生物學、組織生物學				
核心實作課程	普通生物(實)、有機化學(實)、生物化學(實)、細胞生物(實)、分子生物(實)、微生物(實)、計算生物(實)、實驗室見習、專題研究、分析化學(實)				
	國際競賽培育：合成生物學、基因工程最佳化設計				
進階課程	<p><b>計算生物與生物資訊</b>：計算生物學、生物統計、生科應用數學、生物序列分析與高通量技術、結構生物資訊、生物機器學習、生物資訊應用、統計熱力學、雲端生物資訊演算法理論與實作、計算化學特論、分子演化、結構生物特論、電腦在生醫之應用</p> <p><b>神經生物與腦科學</b>：神經生物學、果蠅神經科學、神經工程、神經科學、大腦與認知科學、生醫研究的模式生物-線蟲、神經反饋於臨床應用、神經造影方法與應用</p> <p><b>生物物理與醫學光電</b>：光電生物物理技術、高等生物物理技術、蛋白質物理生化學、組織光學、光學生物影像技術、高等物理生化學(實)、生物晶片技術、蛋白質表達、純化、結晶與結構解析</p> <p><b>生物醫學與癌症研究</b>：腫瘤學、神經生物學、磁振造影及其對比劑、生醫科技創新設計、全能誘導型幹細胞的應用與展望、基礎醫學科學、臨床微生物、基礎心臟電氣學、病毒學、轉譯醫學:病理學、醫學資料分析與臨床應用、癌症幹細胞與標靶治療、對比劑與分子影像學、實驗動物學概論、實驗動物疾病學、醫學微生物</p> <p><b>綠能與代謝研究</b>：代謝工程應用於再生能源與材料、基因重組技術與代謝工程、微生物學</p>				
生技創業課程	生技產業管理個案與實務、生物科技之專利趨勢分析、生技產業法規實務概論、智慧財產權管理、生技產業職涯規劃				
人文與科技法律	生物科技法律、醫療法律與政策、生命科技法律與倫理等數十門課程(與科技法律學院合開)				
生涯規劃課程	生物科技生涯規劃、生物科技概論、服務學習、導師時間				
英文精進課程	英文會話、口說技巧、聽力訓練、科技英文寫作(校級課程資源)				
	書報討論、論文研究				
校定必修課程	體育、通識(校級課程資源)				