

「生物資訊」學分學程選修辦法

90.11.01 生科系課程委員會修正通過
 91.03.26 理學院課程委員會修訂通過
 91.04.29 校課程委員會修訂通過
 91.06.18 教務會議修訂通過
 92.10.21 生科系課程委員會修訂
 92.11.25 理學院課程委員會通過
 92.12.03 校課程委員會修正通過
 92.12.23 教務會議修正通過
 93.03.02 生科系課程委員會修正通過
 93.03.04 理學院課程委員會修正通過
 93.03.16 校課程委員會修正通過
 93.03.25 教務會議修正通過
 95.11.07 生科系課程委員會修正通過
 96.03.13 理學院課程委員會修正通過
 96.03.21 校課程委員會修正通過
 96.03.28 教務會議修正通過

- 一、本學程目的在奠定生物資訊專業人員之基礎，以便爾後能從事相關領域之研究或工作。
- 二、本校各學院各學系、所學生均可選修本學程。
- 三、本校學生依本辦法修得規定分數者，在成績單上將加註「修畢生物資訊學分學程○○學分」，並頒發學分學程證明書。
- 四、生物資訊學分學程學分規定如下：分為核心課程（至少 14 學分）及選修課程（至少選二門 6 學分），共需修習 20 學分。

類 別	課 程 名 稱	學 分 數	開 課 學 系
核 心 課 程	1.分子生物學 LS3014（或 LS3004 或 PH7005） 或 基礎分子生物學 LS1005（二選一）	4 或 3	生 命 科 學 系 或 開 授 同 課 程 之 其 他 學 系
	2.基因體學 LS4007 或 蛋白質體學 LS4008 或 基因體 及蛋白質體學 LS6072（三選一）	2 或 3	
	3.程式設計 IM1023 或 程式語言 CE2004（二選一）	3	
	4.資料庫系統 CE6039 或 資料庫管理 IM2002（二選一）	3	
	5.生物統計學 LS2012 或 機率與統計 CE2006（二選一）	3	
	6.統計遺傳學 SB6010	3	
	7.系統生物學 SB6002	3	
選 修 課 程	1.生物資訊入門 LS6053 或 生科資訊 PH4079 或 生物資 訊 I ST7017（三選一）	3	
	2.生物資訊與計算分子生物學 CE6068 或 計算生物與生 物資訊學 SB6001（二選一）	3	
	3.生物序列分析 LS6074	3	
	4.生物資訊資料庫 CE7008	3	
	5.生物資訊演算法 SB6008	3	
	6.生物資訊之資訊探勘 SB6011	3	

- 五、本校所開其他與本學程名稱及內容類似之科目，由生科系認定之。
- 六、本辦法經教務會議核備後實施，修正時亦同。