

義守大學生物科技系修讀輔系 要點

95 年 09 月 18 日 95 學年度第 1 學期第 2 次課程規劃委員會會議修訂

95 年 09 月 21 日 95 學年度第 1 學期第 2 次系務會議修訂通過

96 年 09 月 18 日 96 學年度第 1 學期第 1 次課程規劃委員會會議修訂通過

96 年 11 月 08 日 96 學年度第 1 學期第 4 次系務會議修訂通過

97 年 09 月 24 日 97 學年度第 1 學期第 1 次課程規劃委員會會議修訂通過

97 年 10 月 15 日 97 學年度第 1 學期第 2 次系務會議修訂通過

98 年 06 月 09 日 97 學年度第 2 學期第 3 次課程規劃委員會會議修訂通過

98 年 08 月 24 日 97 學年度第 1 學期第 1 次系務會議修訂通過

- 一、修習本系輔系之學生需先已修習過普通生物學（一）（二）共 6 學分、普通化學（一）（二）共 6 學分、有機化學（一）3 學分，並經由生物科技學系課程規劃委員會審查授課內容符合本系規定者方有資格申請本系輔系。
- 二、修習本系輔系之學生須於生物醫藥組，生物資訊組，生物工程組，三組挑選一組為其專業輔系，並修習完成各組所規定的輔系學分共 24 學分。
- 三、98 學年度起入學之學生須於生物醫藥組、生物工程組，兩組挑選一組為其專業輔系，並修習完成各組所規定的輔系學分共 24 學分。

生物科技學系輔系課程規劃表

先決條件(不列入輔系學分)

普通生物學(一)/3、普通生物學(二)/3

普通化學(一)/3、普通化學(二)/3

有機化學 (一)/3

共同必修學分(共 15 學分)

微生物學/3

分子生物學/3

生物化學(一)/3、生物化學(二)/3

細胞生物學/3

分組必修學分-專業課程必須修本系開設之課程

A-生物醫藥組(共 9 學分)

藥物化學/3

(二擇一)醫藥設計導論/3 or 藥物篩選導論/3 (必須依擋修規定先修習通過藥物化學)

(二擇一)免疫學/3 or 人類生理學/3

B-生物資訊組(共 9 學分)

生物資訊/3

(二擇一)生物統計學/3 or 生物資訊程式設計/3

(二擇一)生物資料庫/3 or 基因體學(原基因體簡介)

C-生物工程組(共 9 學分)

生物工程技術與原理/3

(二擇一)微生物代謝化學/3 or 蛋白質與酵素化學/3

(二擇一)發酵工程/3 or 生物代謝模擬/3

義守大學學生修習生物科技學系為輔系之科目學分表

專業必修			專業必修		
科目名稱	科目代號	學分	科目名稱	科目代號	學分
微生物學	A41400	3	生物化學(二)	A41502	3
生物化學(一)	A41406	3	分子生物學	A41506	3
細胞生物學	A41420	3	共計 15 學分		

A 組-生物醫藥組

項次	加選科目			加選科目		
	科目名稱	科目代號	學分	科目名稱	科目代號	學分
一	藥物化學	A41508	3			
二	醫藥設計導論	A41516	3	藥物篩選導論	A41517	3
三	免疫學	A41510	3	生理學	A41622	3
項次二：醫藥設計導論/3 or 藥物篩選導論/3(二擇一加選，仍必須依本系擋修規定先修習通過藥物化學)						
項次三：免疫學/3 or 人類生理學/3(二擇一加選)						
共 9 學分						

B 組-生物資訊組

項次	加選科目			加選科目		
	科目名稱	科目代號	學分	科目名稱	科目代號	學分
一	生物資訊	A41513	3			
二	生物統計學	A41412	3	生物資訊程式設計	A41317	3
三	生物資料庫	A41521	3	基因體學	A41526	3
項次二：生物統計學/3 or 生物資訊程式設計/3(二擇一加選)						
項次三：生物資料庫/3or 基因體學(原基因體簡介)(二擇一加選)						
共 9 學分						

C 組-生物工程組

項次	加選科目			加選科目		
	科目名稱	科目代號	學分	科目名稱	科目代號	學分
一	基因工程學	A41514	3			
二	微生物代謝化學	A41509	3	蛋白質與酵素化學	A41518	3
三	發酵工程	A41522	3	生物工程技術與原理	A41417	3
項次二：微生物代謝化學/3 or 蛋白質與酵素化學/3 (二擇一加選) 項次三：發酵工程/3 or 生物代謝模擬/3 (二擇一加選)						
共 9 學分						

修習規定：

1. 修習本系輔系之學生需先已修習過普通生物學(一)(二)共6學分、普通化學(一)(二)共6學分、有機化學概論(一)3學分，並經由生物科技學系課程規劃委員會審查授課內容符合本系規定者方有資格申請本系輔系。
2. 修習本系輔系之學生須於生物醫藥組、生物資訊組、生物工程組，三組挑選一組為其專業輔系，並修習完成各組所規定的輔系學分共24學分。
3. 98學年度起入學之學生須於生物醫藥組、生物工程組，兩組挑選一組為其專業輔系，並修習完成各組所規定的輔系學分共24學分。