

## 義守大學學生修習生物醫學工程學系為雙主修之科目學分表

必修課程			必修課程		
科目代號	科目名稱	學分	科目代號	科目名稱	學分
A50136	醫學工程概論	2	A50214	工程數學(二)	3
A50483	書報討論(一)	2	A50321	生物統計學	3
A50131	微積分(一)	3	A50301	生物力學	3
A50132	微積分(二)	3	A50302	醫學儀表與測量	3
A50115	普通物理(一)	3	A50305	醫學訊號與系統	3
A50116	普通物理(二)	3	A50117	普物實驗(一)	1
A50139	醫用化學(一)	3	A50118	普物實驗(二)	1
A50140	醫用化學(二)	3	A50141	醫用化學實驗(一)	1
A50207	電路學	3	A50142	醫用化學實驗(二)	1
A50252	生物學	3	A50124	計算機程式	3
A50254	人體解剖學	2	A50226	生醫電子電路實驗(一)	1
A50203	電子學(一)	3	A50227	生醫電子電路實驗(二)	1
A50204	電子學(二)	3	A50215	醫工實驗(一)	1
A50208	有機化學	3	A50216	醫工實驗(二)	1
A50228	生理學(一)	3	A50310	醫學工程專題製作(一)	2
A50229	生理學(二)	3	A50303	醫工實驗(三)	1
A50211	生醫材料	3	A50304	醫工實驗(四)	1
A50213	工程數學(一)	3	A50484	書報討論(二)	2
共計 83 學分					

選修課程			選修課程		
科目代號	科目名稱	學分	科目代號	科目名稱	學分
A50233	數位邏輯	3	A50473	超音波之醫學應用	3
A50427	醫學影像系統	3	A50455	生醫高分子材料	3
A50253	醫學資訊學	3	A50468	生醫材料組織適性特論	3
A50311	電腦輔助電路設計	3	A50424	生化分析儀器	3
A50323	數位影像處理	3	A50245	醫用流體力學	3
A50412	醫用儀表設計	3	A50251	生醫工程靜力學	3
A50413	感測元件及原理	3	A50315	運動生物力學	3
A50244	電腦繪圖	3	A50354	生物材料力學	3
A50414	醫學資料庫	3	A50410	輔具與復健工程	3
A50220	臨床儀器簡介	3	A50337	醫工醫院實務實習	2
A50421	分析化學	3	A50348	生物技術概論	3
A50236	生物化學	3	A50419	生物資訊學	3
A50326	高分子化學	3	A50338	分子細胞生物學	3
A50487	再生醫學暨組織工程概論	3	A50352	腫瘤生物學	3
A50486	實驗動物學導論	3	A50409	醫用數值分析	3
A50356	生醫奈米材料	3	A50406	醫療器材法規與認證	3

修習規定：

- 1、必須修畢 83 學分始取得雙主修資格。
- 2、若必修課程與主系相同時，經本系同意免修時，請以選修課程補足前項規定學分數。
- 3、欲以選修科目補足必修課程者，請填具系際學科承認申請表，以提供學分認定審核依據。