

學程名稱：醫師科學家學分學程

(本表為109學年度申請學生使用)

No.	課程類別	開課學系	課程代碼	課程名稱	學分	開課年級	學期	備註
1	核心課程	醫學系	AIPS1	醫師科學家研究概論	2	一	上	
2	核心課程	醫學系	ARTS4	醫師科學家研究專題(一)	4	二	上	
3	核心課程	醫學系	ARTS5	醫師科學家研究專題(二)	4	二	下	
4	選修課程	醫學系	AMAR0	醫學與思辨	2	二	上	
5	選修課程	醫學系	AMCS0	醫療文化研究：質性研究法	2	二	下	
6	選修課程	牙醫學系	ADSD3	口腔醫學研究導論	2	三	下	
7	選修課程	藥學系	ADRU0	藥物設計	2	三	上	
8	選修課程	藥學系	ATOX1	毒理學	2	三	下	
9	選修課程	藥學系	MGMP1	藥物基因體學	2	三	上	
10	選修課程	公共衛生學系	AAPD1	應用統計學	2	三	上	
11	選修課程	公共衛生學系	ACAS6	SAS統計軟體程式設計與實務應用	3	三	下	
12	選修課程	公共衛生學系	AGMT0	基因與分子毒理學	2	三	下	
13	選修課程	運動醫學系	AMMS2	分子醫學與運動	2	四	下	
14	選修課程	運動醫學系	ARSS1	運動科學研究法	3			
15	選修課程	運動醫學系	ASWS1	運動科學論文寫作	3			
16	選修課程	化粧品學系	AMSC0	材料科學導論	2	一	上	
17	選修課程	化粧品學系	ANAM1	奈米材料	2	二	上	
18	選修課程	化粧品學系	ATOX0	毒理學	2	四	上	
19	選修課程	口腔衛生學系	AGIB0	醫學材料應用概論	2	三	下	
20	選修課程	口腔衛生學系	AITR1	研究法概論	2	三	上	
21	選修課程	醫藥暨應用化學系	ABIY3	生物技術	3			
22	選修課程	醫藥暨應用化學系	ABMC0	生醫材料化學(I)	2	四	上	
23	選修課程	醫藥暨應用化學系	ABMC1	生醫材料化學(II)	2	四	下	
24	選修課程	醫藥暨應用化學系	AFON0	奈米材料製程	2	三	下	
25	選修課程	醫藥暨應用化學系	AGSC	化學研究入門	2	二	下	
26	選修課程	醫藥暨應用化學系	AIKM1	創新與知識管理	2	四	下	
27	選修課程	醫藥暨應用化學系	AMSC3	材料科學	3	三	上	
28	選修課程	醫藥暨應用化學系	ATNC1	科技管理	2	四	上	
29	選修課程	生物科技學系	AABA0	生物分析方法	3	二	下	
30	選修課程	生物科技學系	ABFM0	生物資訊學	2	二	下	
31	選修課程	生物科技學系	ABIA7	生物技術與產業應用	2			
32	選修課程	生物科技學系	ABIY7	生物技術實驗	2	二	下	下冊
33	選修課程	生物科技學系	ABLY5	生物技術實驗	2	二	上	上冊
34	選修課程	生物科技學系	ADPB0	3D列印在生物醫學上的應用	3	二	上/下	
35	選修課程	生物科技學系	AEOS3	科學倫理	2	二	上	(通識)
36	選修課程	生物科技學系	AIBT5	生物科技導論(I)	2	一	上	
37	選修課程	生物科技學系	AIBT6	生物科技導論(II)	2	一	下	
38	選修課程	生物科技學系	AMCL6	分子細胞生物學	3	三	上/下	上下冊·各3學分
39	選修課程	生物科技學系	ANBT0	奈米生物科技	2	二	下	
40	選修課程	生物科技學系	AONC0	分子遺傳學在生物醫學上之應用	2			
41	選修課程	生物科技學系	ASBO0	腫瘤生物學	2	四	上	
42	選修課程	生物科技學系	ASCT0	幹細胞技術	2	二	上	(幹細胞技術與組織工程)

43	選修課程	生物科技學系	ATCT0	細胞組織培養技術	2	三	上	
44	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ABBC1	生物資訊概論	2	四	上	
45	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ABBC2	生物資訊概論實習	1			
46	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ABDA0	生物數據分析	2	四	下	
47	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ABIA4	生物實驗技術	2	二	上	
48	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ABIF0	現代生物科技	3	三	下	
49	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ABMJ0	生物醫學期刊論述(一)	2	四	上	
50	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ABMJ1	生物醫學期刊論述(二)	2	四	下	
51	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ABMT0	生物醫學研究法	2	四	下	
52	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ABPP0	生物科技之智慧財產權保護	2	四	上	
53	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AEPS2	科學英文	2	四	上	
54	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ALTB0	細胞與免疫實驗技術	2	三	上	
55	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AMCN1	細胞及分子神經生物學	3	四	上	
56	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AMIA2	顯微技術	2	三	下	
57	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AMIA3	顯微技術實驗	1	三	下	
58	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AMIG0	微生物遺傳學	2	四	下	
59	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AMOB0	分子生物學	3	二	上	
60	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ANBL0	神經生物學	3	三	下	
61	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AREA	環境生物英文期刊導讀	2	二	下	
62	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AREB	生物醫學英文期刊導讀	2	二	下	
63	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ASBY0	突觸生物學	3	四	下	
64	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ASDF0	基因體學	2	三	上	(生態基因體學)
65	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ASGD1	基因多樣性	2	三	上	
66	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ATCC3	細胞培養-原理與應用	2	二	下	
67	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	ATMB3	分子生物學技術	2	三	上	
68	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AUML1	文獻利用	2	二	下	
69	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AWER1	試驗設計	2	三	下	
70	選修課程	生物醫學暨環境生物學系	AWER2	試驗設計實習	1	三	下	
71	選修課程	醫學檢驗生物技術學系	ABIY1	生物技術概論	2	二	下	
72	選修課程	醫學檢驗生物技術學系	ABPP1	生物科技與智慧財產權	2	二	上	
73	選修課程	醫學檢驗生物技術學系	AMGM2	微生物分子遺傳學	2			
74	選修課程	醫學檢驗生物技術學系	AMLS0	醫學分子檢驗學	2	四	上	
75	選修課程	醫學檢驗生物技術學系	AMOB0	分子生物學	3	三	下	
76	選修課程	醫學檢驗生物技術學系	AMVC0	分子疫苗學	2			
77	選修課程	醫學檢驗生物技術學系	AMYG1	醫學遺傳技術	1	四	上	
78	選修課程	醫學檢驗生物技術學系	ARDB1	生技產業的研發	2	三	下	
79	選修課程	醫學檢驗生物技術學系	ASPR0	科學論文導讀	2	三	下	
80	選修課程	醫學檢驗生物技術學系	TCAE1	組織培養與實驗動物	2	三	上	
81	選修課程	呼吸治療學系	ACYO0	細胞生理學研究技術	2	二	下	
82	選修課程	呼吸治療學系	AMOB3	分子生物學	2	二	上	
83	選修課程	醫學研究所碩士班	MABH0	細胞生物學特論	4	碩士班	下	
84	選修課程	醫學研究所碩士班	MAMM4	分子醫學特論(一)	2	碩士班	上	上冊
85	選修課程	醫學研究所碩士班	MAMM5	分子醫學特論(二)	2	碩士班	下	下冊
86	選修課程	醫學研究所碩士班	MCRS1	細胞訊息傳遞	2	碩士班		
87	選修課程	醫學研究所碩士班	MIBR6	生物醫學研究技術	2	碩士班	上	

88	選修課程	醫學研究所碩士班	MKAH7	基因體學	1	碩士班	上	
89	選修課程	醫學研究所碩士班	MSCA2	分子細胞生物學研究方法	2	碩士班	下	
90	選修課程	醫學研究所碩士班	MSCP0	細胞生理學特論(一)	2	碩士班	上	上冊
91	選修課程	醫學研究所碩士班	MSCP1	細胞生理學特論(二)	2	碩士班	下	下冊
92	選修課程	醫學研究所碩士班	MSJC1	免疫生物化學特論	2	碩士班	下	
93	選修課程	醫學研究所碩士班	MSMB0	分子生物學特論	4	碩士班	上	
94	選修課程	醫學研究所碩士班	MSRS6	科學研究特論(一)	1	碩士班	上	上冊
95	選修課程	醫學研究所碩士班	MSRS7	科學研究特論(二)	1	碩士班	下	下冊
96	選修課程	醫學研究所碩士班	MSTB7	生物化學特論	3	碩士班	上	
97	選修課程	醫學研究所碩士班	MSTD2	分子藥理學特論	2	碩士班	下	
98	選修課程	牙醫學系碩士班	MRMT3	口腔生物學概論	2	碩士班	下	
99	選修課程	通識教育中心	AEPC2	AI人工智慧工程概論	2	—	上/下	109學年度新增
100	選修課程	通識教育中心	AEPC3	生醫自動化工程與AI機器人	2	—	上/下	109學年度新增

核心課程，至少需選讀 10 學分；選修課程，至少需選讀 6 學分

修讀基本規定：

※學分學程總修讀學分數不得少於16學分，所修讀課程中應有6學分不屬於學生所屬主修、輔系、雙主修學系所開設之必、選修科目。

修讀條件與重要注意事項：

1.修畢本學程需達16學分。

學程負責人：蔡志仁

主負責學系主任：