

醫學檢驗生物技術系【二年制日間部】科目表（112入學年度）

112.5.29

112年2月7日111學年度第2學期第1次醫學檢驗生物技術系課程委員會議通過

112年3月20日111學年度第2次醫學與健康學院課程委員會議通過

112年4月20日111學年度第2次校課程委員會議通過

課程序號	系科代碼	組別	類別代碼	類別名稱	群別代碼	群別名稱	選別代碼	科目名稱	學分數	授課時數	實習時數	建議修課學年	建議修課學期	課程屬性 (可複選)	備註	
1	MB	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	哲理散文與生命反思	2	2	0	112	1或2		五選一	
2	MB	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	詩歌選讀與生命感發	2	2	0	112	1或2			
3	MB	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	史傳散文選讀	2	2	0	112	1或2			
4	MB	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	《世說新語》與生活智慧	2	2	0	112	1或2			
5	MB	0	P	基礎通識	M7	中國語文學群	1	古典小說選讀	2	2	0	112	1或2			
6	MB	0	P	基礎通識	M8	外國語文學群	1	實用英文	2	2	0	112	1		三選一	
7	MB	0	P	基礎通識	L4	職場外語群	1	國際職場英文	2	2	0	112	2			
8	MB	0	P	基礎通識	L4	職場外語群	1	第二外語-語言別(視實際開課科目)	2	2	0	112	2			
9	MB	0	P	基礎通識	L4	職場外語群	1	中級英語測驗解析	2	2	0	112	2		認列跨系選修學分	
10	MB	0	P	基礎通識	L4	職場外語群	2	進階第二外語-語言別(視實際開課科目)	2	2	0	113	2			
11	MB	0	P	基礎通識	03	健康能力	1	運動與健康	2	2	0	112	1			
	MB	0	Q	博雅通識		關懷	2	博雅核心基本模組課程	8	8	0	112	1,2			可不分類(關懷、宏觀、氣質)，不分基本、進階、延伸模組，修滿8學分。
	MB	0	Q	博雅通識		宏觀	2									
	MB	0	Q	博雅通識		氣質	2									
	MB	0	Q	博雅通識		關懷	2	博雅核心進階模組課程								
	MB	0	Q	博雅通識		宏觀	2									
	MB	0	Q	博雅通識		氣質	2									
	MB	0	Q	博雅通識		關懷	2	博雅延伸自由選修課程								
	MB	0	Q	博雅通識		宏觀	2									
	MB	0	Q	博雅通識		氣質	2									
12	MB	0	Q	博雅通識	J3	服務學習	1	勞作服務教育(一)	0	0	2	112	1		畢業前，完成18小時志工相關活動，其中校外單位服務時數至少9小時。	
13	MB	0	Q	博雅通識	J3	服務學習	1	勞作服務教育(二)	0	0	2	112	2			
14	MB	0	Q	博雅通識	J3	服務學習	1	服務學習	0	0	1	112	1			
基礎通識小計									8	8	0					
博雅通識至少應修學分數									8	8	5					
1	MB	0	8	專業必修	C5	臨床類	1	臨床血液及血庫分子檢驗及實驗	2	1	1	112	1	健康主軸		
2	MB	0	8	專業必修	C5	臨床類	1	進階鏡檢學及實驗	2	1	1	112	1	健康主軸		
3	MB	0	8	專業必修	C5	臨床類	1	臨床血清免疫分子檢驗及實驗	2	1	1	112	1	健康主軸		

課程 序號	系科 代碼	組 別	類別 代碼	類別名稱	群別 代碼	群別名稱	選別 代碼	科目名稱	學分數	授課 時數	實習 時數	建議修 課學年	建議修 課學期	課程屬性 (可複選)	備註
4	MB	0	8	專業必修	C6	生物醫學類	1	進階微生物與免疫學及實驗	3	2	1	112	1	健康主軸	
5	MB	0	8	專業必修	C6	生物醫學類	1	進階生物化學及實驗	2	1	1	112	1	健康主軸	
6	MB	0	8	專業必修	C6	生物醫學類	1	醫技研究方法及實驗(一)	1	2	0	112	1		
7	MB	0	8	專業必修	C7	管理類	1	醫技生統概論	2	2	0	112	1		
8	MB	0	8	專業必修	C5	臨床類	1	進階生醫技術實驗(一)	2	0	4	112	1		
9	MB	0	8	專業必修	C5	臨床類	1	臨床生化分子檢驗及實驗	3	2	2	112	2	健康主軸	
10	MB	0	8	專業必修	C5	臨床類	1	臨床微生物分子檢驗及實驗	4	2	2	112	2	健康主軸	
11	MB	0	8	專業必修	C6	生物醫學類	1	分子生物學	3	3	0	112	2		
12	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	醫技實務專題製作(一)	1	0	2	112	2	實務專題製作	
13	MB	0	8	專業必修	D1	學院必修	1	醫學檢驗專業倫理	2	2	0	113	1	專業倫理	
14	MB	0	8	專業必修	C6	生物醫學類	1	生物技術	2	2	0	113	1		
15	MB	0	8	專業必修	C7	管理類	1	檢驗室品管學(一)	2	2	0	113	1		
16	MB	0	8	專業必修	C6	生物醫學類	1	人體生理學	2	2	0	113	1	健康主軸	
17	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	醫技實務專題製作(二)	1	0	2	113	1	實務專題製作	
18	MB	0	8	專業必修	C6	生物醫學類	1	醫技研究方法及實驗(三)	2	4	0	113	1		
19	MB	0	8	專業必修	C5	臨床類	1	實務實習	1	0	4	113	2	暑期實習	校外實習2週80小時
20	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	遺傳學概論	2	2	0	112	1	健康主軸	
21	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	生醫晶片分析系統	2	2	0	112	1		
22	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	寄生蟲學特論	2	2	0	112	1		
23	MB	0	9	專業選修	00	其他	2	抗老化健康諮詢管理與實習	3	2	2	112	1		
24	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	臨床醫檢特論(一)	2	2	0	112	1	健康主軸	
25	MB	0	9	專業選修	00	其他	2	生醫職場英文	2	2	0	112	1	專業職場英文術語	
26	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	精準醫學概論	2	2	0	112	1		
27	MB	0	9	專業選修	C7	管理類	2	大數據應用	2	2	0	112	1		
28	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	臨床醫檢特論(二)	2	2	0	112	2	健康主軸	
29	MB	0	9	專業選修	C7	管理類	2	電腦實務與認證	2	2	0	112	2	數位科技	
30	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	毒物與毒理學	2	2	0	112	2		
31	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	自由基生物醫學	3	3	0	112	2	健康主軸	
32	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	分子病毒學	2	2	0	112	2		
33	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	分子診斷及基因診斷學特論	2	2	0	112	2		
34	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	生醫研發技術及實驗	3	3	0	112	2		
35	MB	0	9	專業選修	00	其他	2	彩妝技術與實習	3	2	2	112	2		
36	MB	0	9	專業選修	00	其他	2	經絡整復與實習	3	2	2	112	2		
37	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	醫技研究方法及實驗(二)	1	2	0	112	2		
38	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	進階生醫技術實驗(二)	2	0	4	112	2		
39	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	超音波檢驗技術及實驗(一)	2	2	0	113	1	健康主軸	

課程 序號	系科 代碼	組 別	類別 代碼	類別名稱	群別 代碼	群別名稱	選別 代碼	科目名稱	學分數	授課 時數	實習 時數	建議修 課學年	建議修 課學期	課程屬性 (可複選)	備註
40	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	腦波及睡眠醫學檢驗技術及實驗	2	2	0	113	1	健康主軸	
41	MB	0	9	專業選修	C7	管理類	2	生產力4.0-醫療產業應用	2	2	0	113	1	產業發展趨勢	
42	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	細胞遺傳技術及實驗	3	2	2	113	1		
43	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	臨床醫事檢驗方法及實務應用	3	3	0	113	1		
44	MB	0	9	專業選修	C7	管理類	2	醫院行政管理	2	2	0	113	1		
45	MB	0	9	專業選修	C7	管理類	2	進階醫技生統學	2	2	0	113	1		
46	MB	0	9	專業選修	00	其他	2	美容衛生學與實驗	2	1	2	113	1		
47	MB	0	9	專業選修	00	其他	2	國際健康照護實務	4	8	0	113	1		
48	MB	0	9	專業選修	C7	管理類	2	實驗室管理與認證(一)	2	2	0	113	1	產業發展趨勢	
49	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	智慧化醫檢實驗室	2	2	0	113	1		
50	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	實證醫學實務	2	2	0	113	1		
51	MB	0	9	專業選修	00	其他	2	醫檢倫理及職涯規劃	2	2	0	113	2		
52	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	癌生物學	2	2	0	113	2	健康主軸	
53	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	超音波檢驗技術及實驗(二)	2	2	0	113	2		
54	MB	0	9	專業選修	C7	管理類	2	實驗室管理與認證(二)	2	2	0	113	2	產業發展趨勢	
55	MB	0	9	專業選修	C7	管理類	2	醫技電腦應用概論	2	2	0	113	2		
56	MB	0	9	專業選修	C7	管理類	2	檢驗室品管學(二)	2	2	0	113	2		
57	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	儀器自動化及維修	2	2	0	113	2		
58	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	應用微生物檢驗與分析技術	2	2	0	113	2		
59	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	細胞診斷學與實驗	3	2	2	113	2		
60	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	輸血醫學特論	2	2	0	113	2		
61	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	醫學檢驗儀器應用	2	2	0	113	2		
62	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	醫學檢驗數據整合判讀	2	2	0	113	2		
63	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	進階分子檢驗學	2	2	0	113	2		
64	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	檢驗試劑配置及實驗	2	1	1	113	2		
65	MB	0	9	專業選修	C7	管理類	2	院內感染管制	2	2	0	113	2		
66	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	職場實習	4	0	18	113	2	短期實習	校外實習至少336小時
67	MB	0	9	專業選修	C5	臨床類	2	生物醫療實務	2	0	4	113	2	海外實習	海外實務學習2週80小時
68	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	再生醫學與細胞治療	2	2	0	113	2		
69	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	實驗室研發檢驗技術-質譜分析	2	2	0	113	2		
70	MB	0	9	專業選修	C6	生物醫學類	2	實驗室研發檢驗技術-次世代定序與生物資訊分析	2	2	0	113	2		
專業必修小計									37	29	17				
專業選修至少應修學分數									19	(含跨系專選)					
畢業學分數合計									72						

跨系專選規定：

1 學生至少跨系選修2學分，本系最高承認6學分。

課程 序號	系科 代碼	組 別	類別 代碼	類別名稱	群別 代碼	群別名稱	選別 代碼	科目名稱	學分數	授課 時數	實習 時數	建議修 課學年	建議修 課學期	課程屬性 (可複選)	備註
2	完成本校「跨領域課程模組修課作業要點」之本系模組修課規定，其中外系所修學分可直接採計為所屬學系專業選修學分，不受跨系選修學分數上限之限制。														

系科(學位學程)主任/共同教育中心組長：

醫學與健康學院
主任 曹德安

5/9

學院院長/共同教育中心主任：

醫學與健康學院
院長 陳中一

1/24

教務長(校課程委員會召集人)：

陳以昇 12.5.24

副教務長 蘇淑真 5/15

教務長 林雅菁 7/24

11 學年第 2 次校課程委員會通過