元培醫事科技大學　110學年度　入學生開課科目表

四技日間部　　醫學檢驗生物技術系

課程領域：A(共同必修)、B(專業必修)、C(專業選修)、G(學群專業必修)、H(系模組選修)　　製表日期：110/03/19 10:23:43

第一學年(110)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	大學之道	0	1				
A	中文(一)	2	2				
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2				
A	英文(一)	2	2				
A	基礎程式設計	2	2				
A	勞作教育(一)	0	1				
A	博雅通識	2	2	2	2		
A	體育(一)	0	2				
B	化學	2	2				
B	生物學	2	2				
B	生物學實驗	1	2				
B	寄生蟲學(含實驗)	2	4				
C	解剖學(含實驗)	2	3				
C	實驗動物使用與管理(含實驗)	2	3				
C	醫技概論	1	1				
A	中文(二)			2	2		
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技			0	2		
A	英文(二)			2	2		
A	勞作教育(二)			0	1		
A	體育(二)			0	2		
B	生物統計與軟體應用			1	2		
B	生理學			2	2		
B	生理學實驗			1	2		
B	有機化學			2	2		
B	有機化學實驗			1	2		
B	微生物實驗			1	2		
B	微生物學(一)			2	2		
C	傳染病學			2	2		
	合　　計	20	31	18	27	0	0

第二學年(111)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	第二外語	2	2				
A	博雅通識	2	2	2	2		
A	職能通識	2	2	2	2		
B	分析化學	2	2				
B	分析化學實驗	1	2				
B	生物化學(一)	2	2				
B	生物化學實驗(一)	1	2				
B	病理切片技術(含實驗)	2	3				
B	病理學	2	2				
B	微生物學(二)	2	2				
C	專題研究(一)	1	2				
C	臨床真菌學	2	2				
C	醫用英文	2	2				
B	分子生物學			2	2		
B	生物化學(二)			2	2		
B	生物化學實驗(二)			1	2		
B	免疫學			2	2		
B	書報討論			1	2		
B	臨床病毒學			2	2		
B	臨床微生物檢驗學(一)			2	2		
B	臨床微生物檢驗學實驗(一)			1	2		
C	人工智慧及數位醫療			2	2		
C	生物技術學(含實驗)			2	3		
C	專題研究(二)			1	2		
C	細胞培養技術(含實驗)			2	3		
C	組織學			2	2		
	合　　計	23	27	26	32	0	0

第三學年(112)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
A	博雅通識	2	2				
A	職能通識	2	2				
B	血液學	2	2				
B	血液學實驗	1	2				
B	臨床生化檢驗學(一)	2	2				
B	臨床生化檢驗學實驗(一)	1	2				
B	臨床生理檢驗學	2	2				
B	臨床生理檢驗學實驗	1	2				
B	臨床血清免疫檢驗學	2	2				
B	臨床血清免疫檢驗學實驗	1	2				
B	臨床微生物檢驗學(二)	2	2				
B	臨床微生物檢驗學實驗(二)	1	2				
C	儀器分析	2	2				
B	血庫學			2	2		
B	臨床生化檢驗學(二)			2	2		
B	臨床生化檢驗學實驗(二)			1	2		
B	臨床血液及血庫學實驗			1	2		
B	臨床血液學			2	2		
B	臨床鏡檢學			2	2		
B	臨床鏡檢學實驗			1	2		
B	醫學分子檢驗學			2	2		
C	生物資訊學			2	2		
C	生醫產業見習			1	3		
C	細胞診斷學			2	2		
C	實驗室管理與認證			2	2		
	合　　計	21	26	20	25	0	

第四學年(113)

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數	暑期 學分	暑期 堂數
B	病理切片與細胞診斷實習	1	3				
B	臨床生化實習	2	6				
B	臨床生理實習	1	3				
B	臨床血庫實習	1	3				
B	臨床血液實習	2	6				
B	臨床血清免疫實習	1	3				
B	臨床微生物實習	3	9				
B	臨床鏡檢實習	2	6				
B	醫學分子檢驗實習	1	3				
B	生物化學及臨床生物化學證照特論			1	2		
B	微生物學及臨床微生物學證照特論			1	2		
B	臨床生理及病理學證照特論			1	2		
B	臨床血液學及血庫學證照特論			1	2		
B	臨床血清免疫學及臨床病毒學證照特			1	2		
B	醫學分子檢驗學及臨床鏡檢學證照特			1	2		
C	生殖醫學			2	2		
C	臨床數據判讀與管理			2	2		
C	醫學遺傳學			2	2		
H	生物製劑開發			2	2		
	合　　計	14	42	14	20		

第五學年

課程領域	科目名稱	第一學期 學分	第一學期 堂數	第二學期 學分	第二學期 堂數
	合　　計	0	0	0	0

修業規定

【畢業至少應修128學分】(一)A共同必修28學分(「職能通識6學分」、「博雅通識10學分」、「外國語文6學分:英文（一）、英文（二）、第二外語」、「中文4學分:中文(一)、中文(二)」、「資訊課程2學分:基礎程式設計」、「體育0學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」、「大學之道0學分」、「勞作教育0學分」。※職能通識：醫事倫理2學分、多元創新與創業2學分、職場文書2學分，限二年級(含)以上方得修習。※博雅通識:文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、生命健康素養類、元培書苑:每類別修習2學分，共計10學分。 (二)B專業必修90學分，G學群專業必修0學分，B+G共90學分。 (三)C專業選修10學分，H系所模組選修0學分，C+H共10學分。(四) 跨系選修至多承認10學分。 (五)其他:實習資格限制:一、二年級暨三年級上學期專業必修科目中總計有9個(含)以上學分不及格者，不得申請醫院之臨床實習。(六)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經110.03.05校課程委員會議通過>