

● 課程地圖

主系別	輔系：醫工系(20學分) 課程地圖		
	應修課程	學分	開課學期
人工智慧學程	醫工概論 - 創意實作(1)	2	一上
	醫工概論 - 創意實作(2)	2	一下
	解剖學	3	二上
	生物統計學	2	二上
	量測與儀表	3	二下
	生理學	3	二下
	臨床工程概論	1	三下
	醫療器材設計與開發	2	三下
	以下科目3選1		
	材料科學導論	3	一上
	電路學(1)	3	一下
	工程力學	3	二上

主系別	雙主修：醫工系(65學分) 課程地圖		
	應修課程	學分	開課學期
人工智慧學程	微積分(1)	2	一上
	普通物理	2	一上
	普通物理實驗	1	一上
	材料科學導論	3	一上
	醫工概論 - 創意實作(1)	2	一上
	醫工概論 - 創意實作(2)	2	一下
	微積分(2)	2	一下
	普通化學	2	一下
	普通化學實驗	1	一下
	普通生物學	2	一下
	普通生物學實驗	1	一下
	電路學(1)	3	一下
	程式語言	3	一下
	工程數學(1)	3	二上
	工程力學	3	二上
	生物統計學	2	二上
	解剖學	3	二上
	電路學實驗	1	二上
	工程數學(2)	3	二下
	生理學	3	二下
	量測與儀表	3	二下
	研究方法	1	二下
	專題研究(1)	1	三上
	生物質能傳輸原理	3	三上
	量測與儀表實驗	1	三上
	生理學實驗	1	三上
	專題研究(2)	1	三下
	臨床工程概論	1	三下

醫材專利與法規	2	三下
醫療器材設計與開發	2	三下
企業實習	6	四上

主系別	雙主修：醫工系碩士班(13學分)		課程地圖
	應修課程	學分	開課學期
人工智慧學程	醫學工程概論(1)	2	一上
	醫學工程概論(2)	2	一下
	生醫工程實驗	1	一上
	臨床工程概論	1	一下
	醫工所碩士班背景選修二選一 (工程數學、生理學概論)	3	
	總學分需修滿至少13學分，不足學分數須於本所碩士班單一專業領域選修課程中補足。		