

●課程地圖

主系別	輔系：醫工系(20學分)		<a href="#">課程地圖</a>
	應修課程	學分	開課學期
人工智慧學程	基礎醫學工程概論	1	一上
	生物統計學	3	二上
	基礎解剖學	3	二上
	量測與儀表	3	二下
	基礎生理學	3	二下
	臨床工程概論	1	三下
	醫療器材設計與開發	3	三下
	以下科目3選1		
	材料科學導論(3選1)	3	一上
	基礎電路學(3選1)	3	一下
	工程力學(3選1)	3	二上
	合計	20	

主系別	雙主修：醫工系(65學分)		<a href="#">課程地圖</a>
	應修課程	學分	開課學期
人工智慧學程	微積分I	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
	基礎醫學工程概論	1	一上
	微積分II	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
	基礎電路學	3	一下
	工程數學I	3	二上
	生物統計學	3	二上
	基礎解剖學	3	二上
	電路學實驗	1	二上
	工程數學II	3	二下
	工程力學	3	二上
	量測與儀表	3	二下
	專題討論	1	二下
	人工智慧	3	二下
	專題研究I	1	三上
	生物質能傳輸原理	3	三上
	量測與儀表實驗	1	三上
	基礎生理學	3	二下
	基礎生理學實驗	1	三上
專題研究II	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	3	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。		