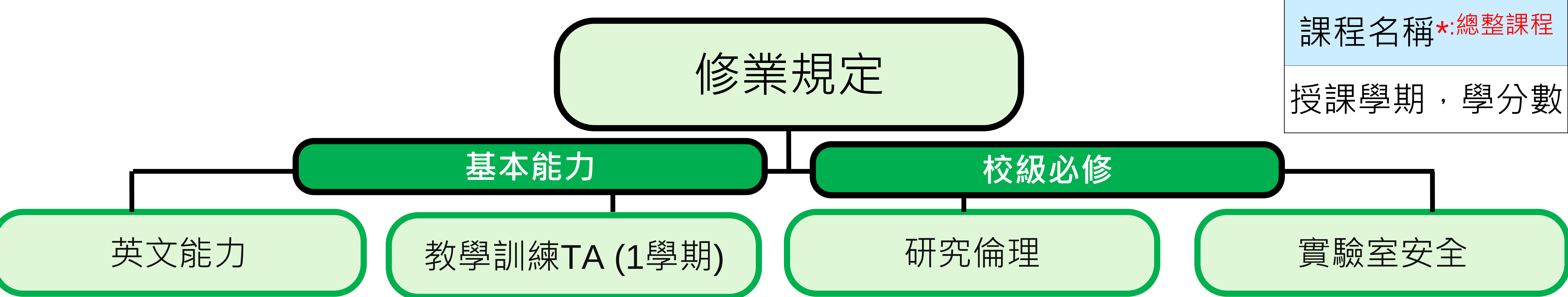


中國醫藥大學115學年度入學生
生物醫學醫學工程碩士學位學程 課程地圖

核心能力

1. 獨立思考、發掘問題及自我學習之能力
2. 善於溝通及團隊合作科學研究能力
3. 透過工程角度務實解決臨床未滿足需求之能力



必修	專題討論 (一)	研究設計與 論文寫作	生物醫學 工程	專題討論 (二)	生物醫學工程 產業講座	碩士論文*
	一上，1	一上，2	一上，2	一下，1	一下，2	二下，6

選修	中醫再生醫學 特論	生物醫學材料 特論	生物材料輔助 抗癌治療	醫療資料探勘	經絡物理學 特論	醫療器材管理 與法規
	一上，2	一上，2	一上，2	一下，3	一下，1	一下，2
	電腦輔助繪圖 設計	保健物理特論	工程數值分析 特論	有限元素模擬 分析	應用人因工程	仿生物理特論
	一上，2	一上，2	一上，2	一下，2	一下，2	一下，2
	生物力學分析 暨應用	中醫藥資訊 應用	科學程式設計	基因體資料 分析與實作	神經計算特論	醫學物理特論
	一上，2	一上，2	一上，3	一下，2	一下，2	一下，2
	幹細胞特論	奈米生物醫學	生物統計學 特論	電阻抗成像 特論	計算機圖學 特論	臨床生物醫學 工程
	一上，1	一上，2	一上，2	一下，2	一下，2	一下，2
	人體動作科學 之研究原理	生醫儀器 訊號特論	精準醫療智慧 積層工程特論	中醫臨床訊號 分析特論	研究方法與 技術	臨床神經肌肉 骨骼生物力學
	一上，2	一上，2	一上，2	一下，2	一下，2	一下，2
	材料表面 分析特論			智慧仿生 醫材特論	材料微結構 分析特論	醫用嵌入式與 智慧醫療特論
	一上，2			一下，2	一下，2	一下，2
	專題討論 (三)			專題討論 (四)		
	二上，1			二下，1		

- 一、最低畢業學分：31學分，必修-14學分、選修-17學分(除專題討論(三)/(四)需有6學分為本學程所開設之學分)
- ★修畢專題討論必修2學分但尚未畢業的同學，必須選修「專題討論(三/四)」。
- 二、建議：可下修大學部「解剖學」及「生理學」課程(不列入畢業學分)，以利日後醫工證照考取。
- 三、修業期間須以本學位學程名義參與生物醫學工程相關學術研討會議乙次。
- 四、研究生需投稿具備同儕審查機制之期刊。