

臨床醫學研究所（碩、博士班臨床醫學組）

一、教育目標：

1. 教育臨床相關人員（含：中、西醫師、護理師、及呼吸治療師等）之臨床與基礎醫學研究的相關知識與技術，使其具備醫學研究之能力。
2. 教育本所研究生具有獨立思考與研究能力之醫學研究人才，奠定未來從事高深臨床醫學研究的基礎。
3. 教育本所研究生具有執行臨床研究（包含translational study and clinical study）之能力，增進臨床醫學研究及臨床試驗水準，提升病患之健康福祉。
4. 輔導本所研究生具備人文素養及醫學倫理的內涵，養成獨立健全的人格，成為社會醫療服務界之菁英份子。
5. 養成本所研究生擁有終身學習的熱誠。
6. 養成本所研究生擁有國際化宏觀視野與研究發展之創造力。

二、學生核心能力：

- a. 健全臨床醫學知識及醫學研究整合

To integrate the clinical medical knowledge and medical research

- b. 充實生物醫學理論及研究能力

To enrich the biomedical theories and investigation potential

- c. 訓練獨立研究能力及研發之創造

To train the independency of research capability and developmental creativity

- d. 培養溝通協調及團隊合作之能力

To cultivate the ability of communicational coordination and team cooperation

- e. 開拓國際視野及具備國際競爭力

To explore the international vision and grow to be competitive

- f. 具備醫學研究倫理

To acquire the medical and research ethics

三、核心能力與課程規劃之對應：

核心能力 課程	a	b	c	d	e	f	備註
專題討論	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	碩、博班 (必修課程)
儀器分析法及 實驗	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1	博班 (必修課程)
分子生物學	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	碩、博班 (必修課程)
生物醫學實驗技術	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1		碩班 (必修課程)
臨床醫學研究法	0.2		0.8				碩、博班

(一)、(二)							(必修課程)
生物統計學	0.2		0.8				碩、博班 (必修課程)
近代體學於基礎及 轉譯醫學之應用	0.2	0.3	0.3		0.2		碩、博班 (必修課程)
細胞生物學	0.4	0.3	0.2		0.1		碩、博班 (必修課程)
現代生命科學研究 法及實驗	0.1	0.3	0.3	0.2	0.05	0.05	博班 (必修課程)
基礎體學，資料運 算及其應用	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1		碩、博班 (必修課程)
臨床研究專題討論	0.3	0.3		0.2	0.2		碩、博班 (選修課程)
臨床試驗之設計與 執行	0.3	0.3		0.2	0.2		碩、博班 (選修課程)
藥物治療學專論	0.1	0.3	0.4	0.1	0.05	0.05	碩、博班 (選修課程)
實驗與生化藥理學 概論	0.1	0.4	0.3	0.1	0.05	0.05	碩、博班 (選修課程)
高等免疫學	0.4	0.3	0.2		0.1		碩、博班 (選修課程)
腫瘤生物學	0.3	0.3	0.3		0.1		碩、博班 (選修課程)
癌症病理生理學	0.3	0.3	0.1		0.3		碩、博班 (選修課程)
微生物分子致病機 轉	0.4	0.4	0.2				碩、博班 (選修課程)
藥物經濟學	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1		碩、博班 (選修課程)
基因調控特論	0.3	0.4	0.4				碩、博班 (選修課程)
動物模式與實驗設 計		0.5	0.25		0.25		碩、博班 (選修課程)
生物醫學材料概論 及實驗	0.3	0.5	0.2				碩、博班 (選修課程)
組織工程學概論及 實驗	0.3	0.5	0.2				碩、博班 (選修課程)
高等儀器分析法	0.3	0.3	0.3		0.1		碩、博班 (選修課程)
分子診斷學	0.3	0.3	0.3		0.1		碩、博班 (選修課程)

分子內分泌學	0.4	0.4			0.2		碩、博班 (選修課程)
再生醫學	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.05	碩、博班 (選修課程)
高級病理學	0.4	0.4	0.2				碩、博班 (選修課程)
臨床蛋白質體學	0.3	0.5	0.2				碩、博班 (選修課程)
專題研究	0.1	0.3	0.3	0.3			碩、博班 (選修課程)
臨床試驗概論	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	(選修課程)
臨床試驗資料統計 分析	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1		(選修課程)
醫療科技評估	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1		(選修課程)
血管新生學特論	0.2	0.4	0.2		0.2		(選修課程)
免疫學新知討論	0.2	0.3	0.3		0.2		(選修課程)