

課程代碼：CTC0R0

課程名稱：分子生物學

課程大綱	學系自訂之學生核心能力							
	1. 具備化工與材料專業知識	2. 具備規劃及執行研究專題之能力	3. 具備撰寫專業論文之能力	4. 具備探索與解決問題之能力	5. 具備溝通協調與整合之能力	6. 具備宏觀視野	7. 具備領導及規劃管理之能力	8. 具備終身自我學習成長之能力
生物細胞與生命	1					1		1
各式各樣分子組成有生命的細胞	1							
細胞的雙層分子結構及性質	1							
小分子組成大分子	1							
其他分子及功能	1							
細胞核及其內的分子	1							
生物高分子之合成	1							
蛋白質於細胞內之活動	1							
基因:建構蛋白質的藍圖	1							
DNA 的雙螺旋結構及核	1					1		1

酸密碼								
細胞分裂與 DNA	1							
各類 RNA 及 功能	1							
基因重組科 技	1					1		1
分析與分離	1							
總計	14					3		3
百分比(%)	100%					21%		21%