

課程代碼：CTT110

課程名稱：高等生化工程

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
生化工程基本介紹	1	0	1	1	0	0	0	1
生物之基本概念	1	0	1	1	0	0	0	1
細胞之種類與結構	1	1	1	1	1	1	0	1
酵素	1	1	1	1	1	1	0	1
主要代謝途徑	1	1	1	1	1	1	0	1
細胞如何生長	1	1	1	1	1	1	0	1
生化反應器之操作考量	1	1	1	1	1	1	1	1
生化反應器之選擇、放大、操作與控制	1	1	1	1	1	1	1	1
產物之回收與純化	1	1	1	1	1	1	1	1
口頭報告	1	1	1	1	1	0	1	1
總計	10	8	10	10	8	7	4	10
百分比(%)	100%	80%	100%	100%	80%	70%	40%	100%

