

課程代碼：CHC110

課程名稱：高等熱力學

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
高等化工熱力學簡介	1	1	1	1	1	1	1	1
熱力學第一、二、三定律與其他基本觀念	1	1	1	1	0	1	0	1
純物質與混合物 PVT 性質	1	1	1	1	0	1	0	1
流體相平衡原理	1	1	1	1	0	1	0	1
狀態方程式、溶液模型、統計熱力學概論	1	1	1	1	0	1	0	1
總計	5	5	5	5	1	5	1	5
百分比(%)	100%	100%	100%	100%	20%	100%	20%	100%