

## 附件一

## 各組核心課程

甲、營建管理		CT6303 高等鋼結構行為與設計
CT5304	風險管理	CT6305 結構隔減震設計
CT5306	投資與決策	CT6503 高等有限元素法
CT5307	營建管理	丁、營建材料
CT9901	雲端工程資訊管理與決策支援系統	CT5101 工程材料行為學
CT5403	營建工程品質管制	CT5105 高等混凝土技術
CT5404	專案工程控制	CT5107 硬固混凝土
CT5310	績效評估與專案管理	CT5202 有限元素法
CT5409	工程財務管理專論	CT5811 卜作嵐混凝土綠設計
CT5701	營建管理資訊系統與決策支援系統	CT5812 材料物化性分析
CT5702	計量方法在營建管理上之應用	CT5816 工程材料劣化性質與行為
CT5703	營建業流程再造	CT5817 建物一體太陽能光電之設計與施工
CT5704	營建自動化與電子化	CT6108 工程材料組合律
CT5809	計算智慧於工程上的應用	CT6109 複合材料力學
CT5813	人工智慧在營建管理之應用	CT6200 鋼鐵材料微觀結構與巨觀行為
CT5815	成本管理	CT6201 高性能混凝土理論與實務
CT5808	電腦輔助決策模擬分析	CT6203 塑性力學
CT9801	合約管理與爭議處理	CT6205 破壞力學
乙、大地工程		CT5907 鋪面工程
CT5500	高等土壤力學	CT5007 智慧城市水管理
CT5503	堤壩工程	CT5607 地工織物專論
CT5505	土壤動力學	戊、資訊科技
CT5507	深基礎工程	CT5003 人機互動
CT5508	動力基礎設計	CT5009 智慧影像處理與三維感測
CT5509	大地工程個案分析	CT5705 資料庫與資訊科技
CT5601	工址調查	CT5706 電腦繪圖與視覺模擬
CT5603	地盤改良專論	CT5707 物件導向程式分析與設計
CT5604	岩石力學	CT5708 平行與分散式計算在工程上之應用
CT5608	高等基礎工程	CT5805 營建資訊系統之軟體工程
CT5609	高等岩石隧道工程	CT5808 電腦輔助決策模擬分析
CT5802	滑坡及其整治	CT6306 BIM API 程式開發
CT5806	加勁土構造物設計與施工	CT5809 計算智慧於工程上的應用
CT6101	理論土壤力學	
CT6103	土壤行為學	
CT6104	深開挖工程	
CT6203	塑性力學	
CT6501	數值分析在大地工程上之應用	
CT5607	地工織物專論	
丙、結構工程		
CT5201	高等結構學	
CT5202	有限元素法	
CT5203	鋼筋混凝土構件行為學	
CT5207	結構動力學	
CT5301	數值分析在結構工程上之應用	
CT5302	彈性力學	
CT6003	結構可靠性分析	
CT6004	非線性結構行為	
CT6005	耐震設計	
CT6007	結構控制	
CT6301	鋼結構構件行為學	
CT6302	隨機振動學	