

106 年度海環系環境工程技師 職能專業課程科目明細表

課程類別	科目名稱	學分數	時數	對應之職能內涵
基礎課程	環境化學	3	3	基礎化學溝通能力、環境安全與衛生、生物整治
	環境化學實驗	1	3	環境及水質檢驗、環工儀器操作
	環境微生物學及實驗	3	4	病原菌檢驗、抗藥性檢驗
	流體力學與實驗	3	4	工程設計、節能
	水文學	3	3	河川流量、河川基流量、流域逕流評估
專業訓練課程	污水工程	3	3	廢汗水處理廠操作與維護
	環境工程	3	3	環境工程領域相關
	固體廢棄物處理	2	2	廢棄物清除與處理
	固體廢棄物實驗	1	2	固體廢棄物成分分析、廢棄物處理
	空氣污染防治	3	3	移動汙染與固定汙染及逸散汙染之管理
	環境影響評估	3	3	環境影響評估、資源再利用、節能減碳、健康與生態風險控管
擬開設與考照相關之加強或輔導課程	環境工程技師證照輔導課程	0	63	環境工程技師執業相關業務