

國立中山大學工學院與SDGs關聯性之課程統計表

指標 課程	1、No Poverty 消除一切形式的貧窮	2、Zero Hunger 消除飢餓	3、Good Health and Well-being 確保健康及促進各年齡層的福祉	4、Quality Education 確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習	5、Gender Equality 性別平等	6、Clean Water and Sanitation 確保所有人都能享有水及衛生及其永續管理	7、Affordable and Clean Energy 可負擔乾淨能源	8、Decent Work and Economic Growth 就業與經濟成長	9、Industry, Innovation and Infrastructure 工業、創新與基礎建設	10、Reduced Inequalities 減少不平等	11、Sustainable Cities and Communities 永續城市	12、Responsible Consumption and Production 責任消費與生產	13、Climate Action 氣候行動	14、Life Below Water 海洋生態	15、Life on Land 陸地生態	16、Peace, Justice And Strong Institutions 和平與正義制度	17、Partnership for the Goals 全球夥伴
科技前沿							✓		✓		✓				✓		
自來水工程導論				✓		✓				✓	✓		✓				

110學年度本院開課情形如下：

110-1學期：科技前沿、自來水工程導論

110-2學期：自來水工程導論

科技前沿課程大綱	
週次	授課內容及主題
1	科技前沿簡介
2	節能環保技術(一)
3	節能環保技術(二)
4	節能環保技術(三)
5	節能環保技術(四)
6	新能源技術(一)
7	新能源技術(二)
8	新能源技術(三)
9	新能源技術(四)
10	微機電技術(一)
11	微機電技術(二)
12	微機電技術(三)
13	微機電技術(四)
14	奈米元件技術(一)
15	奈米元件技術(二)
16	奈米元件技術(三)
17	奈米元件技術(四)
18	彈性自主學習週

自來水工程導論課程大綱	
週次	授課內容及主題
1	課程介紹
2	水資源分類與基本概念
3	自來水供應系統
4	自來水處理流程
5	蓄水池與水塔水質維護
6	水資源基本水質檢驗項目
7	水質實驗與參訪1
8	水質實驗與參訪2
9	翻轉課程學習問與答
10	期中考試
11	全球水資源議題探討
12	水庫優養化控制與管理
13	海水淡化
14	廢水回收再利用
15	水污染與案例簡介
16	期末心得報告
17	期末考試
18	彈性自主學習週