

朝陽科技大學
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	7298	中文科名	永續設計特論
授課教師	陳明石	開課單位	工業設計系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班2年級 A班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

我們把永續設計的概念透過實際的案例展現。學習如何將永續設計原則導入在現有的產品中，提高永續的可行性與發表論文為國際認可。

- 1.永續設計理論
- 2.永續設計趨勢
- 3.永續設計分析評估
- 4.永續設計發展與應用

We show the concept of sustainable design through actual cases. Learn how to introduce sustainable design principles into existing products, improve the idea feasibility of sustainability, and publish papers which recognized internationally

每週授課主題

- 第01週：SDGs 永續發展目標，SDG 1 終結貧窮之目標與設計
- 第02週：SDG 2 消除飢餓之目標與設計
- 第03週：SDG 3 健康與福祉之目標與設計
- 第04週：SDG 4 優質教育之目標與設計
- 第05週：SDG 5 性別平權之目標與設計
- 第06週：SDG 6 淨水及衛生之目標與設計
- 第07週：SDG 7 可負擔的潔淨能源之目標與設計
- 第08週：SDG 8 合適的工作及經濟成長之目標與設計
- 第09週：SDG 9 工業化、創新及基礎建設 之目標與設計
- 第10週：SDG 10 減少不平等 之目標與設計
- 第11週：SDG 11 永續城鄉之目標與設計
- 第12週：SDG 12 責任消費及生產 之目標與設計
- 第13週：SDG 13 氣候行動 之目標與設計
- 第14週：SDG 14 保育海洋生態 之目標與設計
- 第15週：SDG 15 保育陸域生態 之目標與設計
- 第16週：SDG 16 和平、正義及健全制度之目標與設計
- 第17週：SDG 17 多元夥伴關係之目標與設計
- 第18週：總結

成績及評量方式

SDGs 設計：100%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1. <https://futurecity.cw.com.tw/article/1867#2>(其他)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~t2022035/>

E-Mail：t2022035@cyut.edu.tw

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。