

國立台灣科技大學 114學年 第2學期 課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：胡家紋

Instructor:HU , JIA-WEN

課程名稱：永續發展概論

Course Title : Introduction to the Sustainable Development Goals

2026/6/22

<p>課程代號： ATG002301 Course Code</p> <p>學分數： 2 Credits</p>	<p>必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr.</p> <p>先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： M6(TR-209) M7(TR-209) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： ■公民責任能力(Citizenship) ■全球競爭能力(Global Competence) Core Professional Competencies</p> <p>■解決問題能力(Problem Solving) ■終身學習能力(Lifelong Learning) ■多元關懷能力(Care and Services)</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： 自2015年，聯合國發表《翻轉我們的世界：2030年永續發展方針》 Course Objectives (Transforming our world: the 2030 Agenda for Sustainable Development)，公布17項永續發展目標 (Sustainable Development Goals, SDGs)，一股永續浪潮，正席捲全球。SDGs將引導國際社會在未來的行動，以建立更公平、和平的世界，因此，我們規劃一門通識課，由授課教師與業師共構，每週介紹1~2項聯合國永續發展目標，讓學生們全面了解SDG的十七個主軸精神 (SDG1~SDG17)，希望推廣永續發展的概念，使其成為落實在每一位世界公民身上的生活實踐。</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p>	

本課程以非同步遠距精緻磨課方式進行，內容如下

01. 永續發展概論。
02. SDG-1 消除貧困、SDG-2 終止飢餓
03. SDG-3 良好健康與社會福利
04. SDG-4 優質教育
05. SDG-5 性別平等
06. SDG-6 潔淨飲水與衛生設施、SDG-7 可負擔的潔淨能源
07. SDG-8 尊嚴就業與經濟發展、SDG-9 產業創新與基礎設施
08. 期中測驗
09. SDG-10 減少不平等
10. SDG-11 永續城市與社區
11. SDG-12 負責任的消費與生產
12. SDG-13 氣候行動
13. SDG-14 水下生命-海洋保育
14. SDG-15 陸域生命-生態系
15. SDG-16 和平正義與有力的制度、SDG-17 夥伴關係
16. 期末測驗、期末報告 MOOCs Course Outline:
  01. Introduction to the Sustainable Development Goals
  02. SDG-1 No Poverty ; SDG-2 Zero Hunger
  03. SDG-3 Good Health and Well-Being
  04. SDG-4 Quality Education
  05. SDG-5 Gender Equality
  06. SDG-6 Clean Water and Sanitation SDG-7 Affordable and Clean Energy
  07. SDG-8 Decent Work and Economic Growth ;  
SDG-9 Industry, Innovation and Infrastructure
  08. Midterm exam
  09. SDG-10 Reduced Inequalities
  10. SDG-11 Sustainable Cities and Communities
  11. SDG-12 Responsible Consumption and Production
  12. SDG-13 Climate Action
  13. SDG-14 Life Below Water
  14. SDG-15 Life on Land
  15. SDG-16 Peace, Justice and Strong Institutions ; SDG-17 Partnerships for the Goals
  16. Final Exam、Final report

授課方式： 講授 Lecture：50%  
Method of Instruction 分組討論 Group discussion：10%  
案例研討 Case study：10%  
操做練習 Practical exercises：30%  
講授 Lecture：%

教科書： 無指定參考書，由教師及業師自編教材  
Textbooks

參考書目： 無特定參考書目  
References

修課須知： 本課程為虛實整合課程，第一堂會說明，務必到場  
Notice

評量方式： 期中考20 期末考20 線上參與20 期末報告20 心得20  
Grading

備註說明： 為維護教學品質 本課程 不加簽 不加簽 不加簽  
Notes