# 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

2026/11/3

| | |
|---|---|
| 課程代號： ATG002301<br>Course Code<br>學分數： 2<br>Credits | 必選修：必修/半學年<br>Required/Electve:Required/Half Yr.<br>先修課程：<br>Prerequisites |
| 節次教室：<br>Time/Location | M6(TR-209) M7(TR-209) |
| 專業核心能力：<br>Core Professional Competencies | ■公民責任能力(Citizenship) ■全球競爭能力(Global Competence)<br>■解決問題能力(Problem Solving)<br>■終身學習能力(Lifelong Learning) ■多元關懷能力(Care and Services) |
| 課程網址：<br>Course Website | |
| 課程宗旨：<br>Course Objectives | 自2015 年，聯合國發表《翻轉我們的世界：2030 年永續發展方針》(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。 |
| 課程大綱：<br>Outline of Lectures | |

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：<br>Method of Instruction | 講授 Lecture：50%<br>分組討論 Group discussion：10%<br>案例研討 Case study：10%<br>操做練習 Practical exercises：30%<br>講授 Lecture：% |
| 教科書：<br>Textbooks | 無指定參考書,由教師及業師自編教材 |
| 參考書目：<br>References | 無特定參考書目 |
| 修課須知：<br>Notice | 本課程為虛實整合課程，第一堂會說明，務必到場 |
| 評量方式：<br>Grading | 期中考20 期末考20 線上參與20 期末報告20 心得20 |
| 備註說明：<br>Notes | 為維護教學品質 本課程 不加簽 不加簽 不加簽 |