



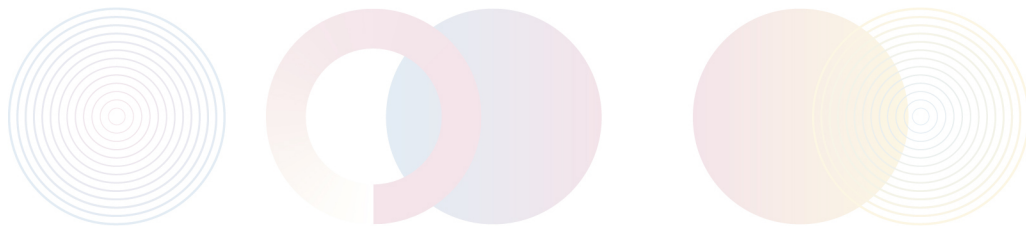
# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## 聯合國17項永續發展目標(SDGs)

**iGER** 教育部提升大學通識教育計畫  
Initiating General Education Renaissance



# CONTENTS



01	關於計畫
02	聯合國17項永續發展目標-達成時間
03	5P架構
04	People 人民
11	Prosperity 繁榮
17	Planet 地球
22	Peace 和平
24	Partnership 夥伴關係





# ABOUT



教育部提升大學通識教育計畫  
Initiating General Education Renaissance

## 新通識教育

重視・重新・多重



### 重定位

依自校特色及需求  
找到通識教育的  
新定位



### 重關係

貫串108課綱  
並融通專業教育的  
新關係



### 重內涵

開設符合學生需求的  
素養導向通識課程



### 重方法

引發學生興趣的  
創新教法、數位學習  
及思維方式

因應科技與社會的快速變遷，培養學生具備能應對複雜多變世界的能力，成為大學通識教育的重要使命。同時，隨著「十二年國民基本教育課程綱要總綱」的實施，如何與之銜接並深化培育，也成為大學通識教育的新興任務。然而，在少子女化生源不足的衝擊下，多數大學校院挹注通識教育的資源逐漸減少，加之教育部長期未有普及的強化通識教育措施，各校對於通識教育的重視及改善課程品質的動能逐漸弱化，通識教育似有邊緣化之虞。

因此，教育部希冀透過推動本計畫，結合第二期高等教育深耕計畫，政策引導各校重視通識教育，關注學生需求及學習成效，透過組織創新及課程精進，提升通識教育教學品質，並經由提供典範的觀摩學習及資源的開放共享，促使各校的通識教育能有普及性提升與共好。

為此，本計畫提出「新通識教育」的願景，「新通識教育」提出四大關鍵：「**重定位、重關係、重內涵、重方法**」，「重」一字，有「**重視**」、「**重新**」、「**多重**」等意義。重定位只各大學依自校特色及學生需求找到自校通識教育的新定位；重關係指通識教育發展出貫串108課綱並融通專業教育的新關係；重內涵指大學開設符合學生需求的素養導向通識課程；重方法則指採行引發學生興趣的創新教法及數位學習。



# 聯合國17項永續發展目標

## 2030年為預期目標達成時間

1 17項  
核心目標

2 169項  
細項目標

3 230項  
指標

聯合國在2015年採納17項「永續發展目標」，要求各國在2015-2030年積極推動，然而進展緩慢，因此聯合國提出「行動十年」，要求各國在2020-2030年全面動員。



# 17項核心目標

## 5P架構



People 人民

**SDG 1**

**終結貧窮**：消除各地一切形式的貧窮

**SDG 2**

**消除飢餓**：確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業

**SDG 3**

**健康與福祉**：確保及促進各年齡層健康生活與福祉

**SDG 4**

**優質教育**：確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習

**SDG 5**

**性別平權**：實現性別平等，並賦予婦女權力

**SDG 6**

**淨水及衛生**：確保所有人都能享有水、衛生及其永續管理



Prosperity  
繁榮

**SDG 7**

**可負擔的潔淨能源**：確保所有的人都可取得負擔得起、可靠、永續及現代的能源

**SDG 8**

**合適的工作及經濟成長**：促進包容且永續的經濟成長，讓每個人都有一份好工作

**SDG 9**

**工業化、創新及基礎建設**：建立具有韌性的基礎建設，促進包容且永續的工業，並加速創新

**SDG 10**

**減少不平等**：減少國內及國家間的不平

**SDG 11**

**永續城鄉**：建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村



Planet 地球

**SDG 12**

**責任消費及生產**：促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式

**SDG 13**

**氣候行動**：完備減緩調適行動，以因應氣候變遷及其影響

**SDG 14**

**保育海洋生態**：保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性並防止海洋環境劣化

**SDG 15**

**保育陸域生態**：保育及永續利用陸域生態系，確保生物多樣性並防止土地劣化



Peace 和平

**SDG 16**

**和平、正義及健全制度**：促進和平多元的社會，確保司法平等，建立具公信力且廣納民意的體系



Partnership  
夥伴關係

**SDG 17**

**多元夥伴關係**：建立多元夥伴關係，協力促進永續願景等

參考資料：變革議程：SDGs的「行動十年」，李永展研究員，中華經濟研究院  
第三(台灣經濟)研究所，經濟前瞻，194期(2021 / 03 / 12)，P46 - 50





# People 人民





目標 1 | 終結貧窮

消除各地一切形式的貧窮 (No Poverty)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
生活費不低於一定值	極端貧窮：每人每日生活費不足1.25美元	<div>1. 大幅動員實施計畫與政策</div> <div>2. 增加消除貧窮行動的相關投資</div>
貧窮人數至少減半	依據各國界定標準	
普惠的社會保障制度和措施	<div><div><div>● 身處社會所需的基本生存資源</div><div>● 面對生活變動所需的保障(如福利、救濟)</div></div><div>上述制度應平等普及，尤其需涵蓋貧窮、弱勢等容易處於社會底層而被忽略的族群</div></div>	
平等獲取經濟資源	包含：自然資源、金融服務、新科技等	
高災後復原能力	包含：預測災害、減輕衝擊和災後恢復等	





# 目標 2 | 消除飢餓

確保糧食安全，消除飢餓，促進永續農業 (Zero Hunger)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
每人都擁有安全、營養且足夠的糧食	<p>主要關注對象：窮人和弱勢族群</p> <p>糧食指如穀物、豆類和薯類等作物</p>	<p>1. 國際合作增強農業產能</p> <p>2. 抑制極端的糧食價格波動</p> <p>3. 糾正並防止貿易限制和扭曲</p>
滿足各生命週期營養需求	<p>主要關注對象：五歲以下兒童、青少年、孕婦、哺乳婦女及老年人</p> <p>飲食不均衡會造成營養素缺乏、過剩或比例失調，容易造成疾病或損害身體機能，如發育遲緩</p>	
小規模糧食生產者收入足夠	<p>小規模糧食生產者需要仰賴其他兼職獲取足夠收入，因此除了提升生產力，還需關注地方經濟發展</p>	<p>安全公平地獲取土地、生產資源、知識、金融服務、非農業就業市場及增值機會</p>
可永續發展的糧食系統	<p>糧食從種植到消費或廢棄的完整過程</p> <p>在生產同時維護基因多樣性、生態系統及土地土壤品質</p>	<p>多樣化的種子和植物銀行</p>







# 目標 3 | 健康與福祉

確保及促進各年齡層健康生活與福祉 (Good Health and Well-being)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
降低死傷疾病	<p>主要關注：孕產婦、新生兒、五歲以下兒童</p> <p>原因：非傳染性疾病導致的過早死亡、道路交通事故、熱帶性疾病、傳染性疾病、汙染造成疾病、物質濫用等</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 過早死亡：WHO定義為30至69歲死亡</li><li>■ 熱帶性疾病：如愛滋病、肺結核、瘧疾</li><li>■ 物質濫用：如麻醉藥品濫用、酗酒</li></ul>	<p>支援開發中國家</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 促進疫苗與醫藥研發</li><li>2. 提升醫療保健從業人員品質</li><li>3. 保障醫療保健的融資與借款扭曲</li></ol>
醫療保健服務	<p>性與生殖：家庭計畫、生育保健、性與生殖資訊教育</p> <p>全民醫療保險：高品質的基本保健服務、安全/有效/優質/可負擔的基本藥品和疫苗</p>	<p>所有國家</p> <p>早期預警、減少並管理健康風險</p>
降低其它污染源	<p>減少危險化學物質、空氣污染、水污染、土壤污染以及其他污染造成的死亡及疾病人數</p>	





# 目標 4 | 優質教育

確保有教無類、公平以及高品質的教育，及提倡終身學習 (Quality Education)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
高品質的幼兒發展、照護及學前教育	學齡前：0-6歲	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 提供有效學習環境：建立適合教育設施</li><li>2. 大幅增加全球發展中國家的獎學金數目</li><li>3. 合格師資：國際師資培訓合作</li></ol>
免費、公平和優質的小學教育	所有的青年及大部分成年人具備識字以及算術能力	
有公平、可負擔、高品質的技職/職業/高等教育機會	注重職業訓練、資訊與通信科技 (ICT) 研發、技術、工程和科學項目	
永續發展所需的知識與技能	<p>包含：永續生活模式、性別平等、全球公民意識，以及文化對永續發展的貢獻</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 永續生活模式：如減塑、省水、降低用電、少開車等</li><li>● 全球公民意識：永續發展教育、和平與非暴力文化、人權、多元文化主義</li></ul>	





# 目標 5 | 性別平權

實現性別平等，並賦予婦女權力 (Gender Equality)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
終結歧視	主要關注：婦女、女童 因為性別而侵害他人權利	<div>法律改革</div> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 平等參與決策領導</li><li>2. 平等獲取經濟資源，包含自然資源、金融服務、科技使用</li><li>3. 完善政策與可執行的立法，賦予女性權力</li><li>4. 保障性、生育健康與生育權利：包含安全性行為、兩性生育控制自由(要不要生、何時生、生幾次等)</li></ol>
消除暴力	包含：人口走私、性剝削等	
消除有害習俗	包含：童婚、未成年結婚、強迫結婚、女性割禮	
重視無償的照護和家務工作	依各國國情推動共同分擔家事責任	
		提供公共服務、基礎建設與社會保護政策







# 目標 6 | 淨水及衛生

確保所有人都能享有水、衛生及其永續管理 (Clean Water and Sanitation)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
合適且平等的衛生設備	有合適的如廁與清潔設施，去除露天大小便行為	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 減少危險化學物質與垃圾傾倒，透過妥善處理廢棄物改善水質</li><li>2. 加強不同單位跨界合作，並支援及強化地方社區參與，以利水資源管理，確保永續的淡水供應與回收</li><li>3. 對開發中國家的國際合作與能力培養支援：包括雨水蓄集、海水淡化、廢水處理、水資源回收再利用技術等</li></ol>
良好且充足的水資源	<p>品質好</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 安全且可負擔的飲用水</li><li>● 提升廢水處理：未處理廢水的比例減半</li></ul> <p>量足夠</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 提升各個產業的用水效率</li><li>● 提高水資源回收率與安全再利用率</li></ul>	
保護及恢復與水有關的生態系統	包含：山脈、森林、濕地、河流、含水層和湖泊	





# Prosperity 繁榮

7 AFFORDABLE AND  
CLEAN ENERGY



8 DECENT WORK AND  
ECONOMIC GROWTH



9 INDUSTRY, INNOVATION  
AND INFRASTRUCTURE



10 REDUCED  
INEQUALITIES



11 SUSTAINABLE CITIES  
AND COMMUNITIES



7 AFFORDABLE AND  
CLEAN ENERGY

## 目標 7 | 可負擔的潔淨能源

確保所有的人都可取得負擔得起、可靠、永續及現代的能源  
(Affordable and Clean Energy)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
可負擔、可靠、和現代化的能源服務	<p>增加再生能源在能源結構中的占比：包含太陽能、風力、潮汐能、地熱能、水能、生物燃氣等</p> <p>改善能源效率：即提升發揮作用能源量 / 實際消耗的能源量</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 投資能源基礎建設與清潔能源，如更先進與清潔的石化燃料科技</li><li>2. 向開發中國家提供現代化及永續的能源服務，包含擴大基礎建設與技術升級</li></ol>







# 目標 8 | 合適的工作及經濟成長

促進包容且永續的經濟成長，讓每個人都有一份好工作  
(Decent Work and Economic Growth)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
平等獲得合宜就業機會 不失業	<p>主要關注：青年、身心障礙者</p> <p>創造就業機會，包含任何生產活動、支持創業，及充足教育與培訓</p>	<p>1. 制定及實施青年人口就業的全球策略</p> <p>2. 提供財務服務，鼓勵微型與中小企業實現正規化(如制度健全、財務合規等)與成長</p>
安全 and 有保障的工作 環境	包含：同工同酬、消除強迫勞動/現代奴隸制度/人口販賣/童工	
提升金融機構能力	平等獲得銀行、保險與金融服務	<p>3. 提供開發中國家貿易相關技術援助</p>
經濟增長與環境退化 脫鉤	<p>經濟成長衡量指標：國內生產毛額成長率(其中最低度開發國家每年至少7%)</p> <p>改善生產與消費流程中的資源使用效率</p>	<p>1. 透過多元化、技術升級與創新提高生產力</p> <p>2. 創造永續觀光旅遊產業就業機會</p>
重視永續觀光與地方 文化	永續觀光：能平衡所需資源與觀光產業效益，不過度消耗	<p>3. 推廣地方文化與產品</p>





# 目標 9 | 工業化、創新及基礎建設

建構具有韌性的基礎建設，可永續發展加速創新的工業 (Industry, Innovation and Infrastructure)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
高品質、可靠、永續、具韌性的基礎設施	區域與跨境基礎設施含：電網、通訊、供水、交通等 可負擔且公平的取用管道	提供財務、科技、技術支援，促進開發中國家發展永續及韌性的基礎建設
工業永續	<ul style="list-style-type: none"><li>工業的整體就業佔比成長</li><li>工業的GDP佔比成長</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>改善工業製程：提高能源使用效率、採用乾淨環保科技、升級基礎建設</li><li>提升科學研究及工業部門之技術能力</li><li>工業多元化發展、提升商品附加價值</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>提高公私部門的研發支出，創造有利工業多元發展的政策環境</li><li>大幅增加取得資訊與通訊技術 (ICT) 的管道</li></ol>
小型工業及企業可負擔的貸款管道	包含：銀行、政府、民間借貸等	





# 目標 10 | 減少不平等

## 減少國內及國家間的不平等 (Reduced Inequalities)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
提升底層人民經濟能力	最底層40%人口的所得成長高於全體平均	<div>1. 消除歧視的法律、政策及實務作法</div> <div>2. 採取財政、薪資與社會保護政策，包含對全球金融市場和金融機構的監管和監測、良好移民政策</div> <div>3. 鼓勵國家提供官方發展援助和資金流動(含外國直接投資)</div>
高社會、經濟和政治包容性	<div>包含面向：年齡、性別、身心障礙、種族、宗教、經濟等</div> <div>開發中國家：<ul style="list-style-type: none"><li>在國際決策上有代表性與發言權</li><li>實行特殊和差別待遇原則</li></ul></div>	
有秩序、安全、規律、及負責的移民	<ul style="list-style-type: none"><li>執行妥善規劃及管理良好的移民政策</li><li>匯款費用減少至3%，消除5%以上匯款通道</li></ul>	





# 目標 11 | 永續城鄉

建構具包容、安全、韌性及永續特質的城市與鄉村  
(Sustainable Cities and Communities)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
適當、安全、可負擔的住宅與基本服務	增加城市與住宅的數量	<ol style="list-style-type: none"><li>具包容性、永續的都市化方針，包含：安住規劃與管理、空氣品質、廢棄物管理、災害風險管理</li><li>促進城郊連結</li><li>善用當地建材興建永續且具災害韌性的建築物</li><li>設施災害風險管理，發展政策和計畫提高災害韌性</li></ol>
安全、可負擔、易於使用及永續的交通運輸系統	<p>主要關注：弱勢族群、婦女、兒童、身心障礙者及老年人</p> <p>包含：確保道路安全、擴大公共運輸</p>	
保護和捍衛世界文化與自然遺產	包含：自然景觀、文化古蹟	
降低因災害受影響或死亡的機會	<p>主要關注：窮人、弱勢族群</p> <p>減少災害造成GDP直接經濟損失</p>	
安全、包容、無障礙及綠色的公共空間	<p>主要關注：婦女、孩童、老年人以及身心障礙者</p> <p>減少城市的人均負面環境影響，包含空氣、廢棄物等</p>	







# Planet 地球





# 目標 12 | 責任消費及生產

## 促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式 (Responsible Consumption and Production)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
自然資源的永續管理以及高效使用	原始世界存在的資源，如林木、魚類、礦物等	1. 監測永續發展對於創造就業機會、促進地方文化與產品的永續觀光的影响
減少生產、供應鏈與後端消費的糧食損失與浪費	將零售和消費者方面的全球人均糧食浪費減半 減少收割後損失	2. 鼓勵企業將永續發展資訊融入公司營運計畫
妥善管理化學品與廢棄物	降低汙染大氣、土壤、水的機率  透過預防、減量、回收、再利用減少廢棄物產生	3. 永續性公共治理與施政，包含改善採購流程、去除對環境有害產業的補助
人民具備永續發展的相關資訊和意識	在追求經濟發展的同時，也應顧及環境永續、社會包容，並考量後世代的權益	4. 改革易造成浪費的低效化石燃料補助與課稅結構；但同時也要兼顧發展需求





# 目標 13 | 氣候行動

完備減緩調適行動，以因應氣候變遷及其影響  
(Climate Action)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
具備應對氣候變遷的能力	<ul style="list-style-type: none"><li>● 能減緩氣候變遷的速度</li><li>● 能抵禦、調適、減輕衝擊和及早預警氣候變遷帶來的環境變化與自然災害</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 募資進行有意義且透明的減災行動</li><li>2. 啟用綠色氣候基金</li><li>3. 將氣候變遷因應措施納入國家政策、策略和規劃</li><li>4. 加強教育和意識提升</li></ol>





# 目標 14 | 保育海洋生態

保育及永續利用海洋生態系，以確保生物多樣性並防止海洋環境劣化 (Life Below Water)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
減少海洋汙染	包含：海洋廢棄物、營養物污染(優養化)	
海洋保持健康、物產豐饒	保護至少10%的沿海與海洋區域，包含：加強海洋恢復力、改善海洋酸化  海洋酸化：CO2溶解於海洋造成，因此溫室氣體排放會影響海洋生態	1. 禁止導致產能過剩和過度捕撈的漁業補助，取消助長IUU漁撈的補貼
提高海洋資源永續使用	永續管理漁撈業、水產養殖業與觀光業：終結過度漁撈和非法、未通報、未受管制(IUU)和破壞性捕撈  魚群數量達依物種特性可產生最大永續產量的水準	2. 提供小規模人工漁撈業者取得海洋資源與進入市場的管道  3. 制定國際法規落實保育和永續利用海洋資源







# 目標 15 | 保育陸域生態

保育及永續利用陸域生態系，確保生物多樣性並防止土地劣化 (Life on Land)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
確保陸地與內陸淡水生態系統及其功能運作	<p>主要關注：森林、濕地、山脈和旱地</p> <p>包含：保護、復原、永續利用、防止外來物種入侵</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>給予開發中國家誘因推動森林管理</li><li>增加地方社區追求永續性生計機會的能力</li><li>促進獲取基因資源的適當管道</li><li>將生態系統與生物多樣性價值，納入國家與地方的規劃、發展流程、脫貧策略和帳目規劃中</li></ol>
森林的永續管理	<p>終止毀林、恢復退化森林、增加造林</p> <p>森林退化：森林的動植物或其他生物減少</p>	
消除土地破壞	對抗沙漠化、恢復退化的土地與土壤，包含受到沙漠化、乾旱及洪水影響的土地	
消除土地破壞	<ul style="list-style-type: none"><li>● 減少自然棲息地的破壞</li><li>● 保護及預防瀕危物種滅絕</li><li>● 終結盜採、盜獵與非法走私</li></ul>	
基因資源分享使用	公平公正地分享使用基因資源創造的利益	





# Peace 和平





# 目標 16 | 和平、正義及健全制度

促進和平多元的社會，確保司法平等，建立具公信力且廣納民意的體系 (Peace, Justice and Strong Institutions)

具體指標	指標關鍵詞說明	做法
終結虐待、剝削、販賣等形式的暴力和酷刑	降低暴力相關事件的死亡率	<div>1. 擴大及強化開發中國家參與全球治理機構</div> <div>2. 促進及落實沒有歧視的法律與政策：各級的決策皆能回應民意、兼容各方，且具備參與性和代表性</div>
打擊一切形式的組織犯罪	<div><div>● 大幅減少非法的資金與武器流動</div><div>● 加強被盜資產的歸還和回復</div><div>● 建立各階層預防暴力和打擊恐怖主義與犯罪的能力</div></div>	
有效率、負責且透明的制度	包含：減少貪污賄賂、提供平等獲得司法的途徑	
保障基本自由	確保民眾可取得各項資訊	
所有人有合法身分	包含：出生登記	





# Partnership 夥伴關係







# 目標 17 | 多元夥伴關係

建立多元夥伴關係，協力促進永續願景 (Partnerships for the Goals)

對象	行動說明
最低度開發國家LDCs	<p><b>經濟：</b>實施投資促進方案，持續性免關稅、免配額、原產地優惠規則</p> <p><b>科技：</b>建立科學、科技與創新能力培養機制</p>
開發中國家	<p><b>經濟：</b>提供國際支援，改善其國內稅收、和其他收益取得能力</p> <p><b>科技：</b>促進環保科技的發展、轉移、流通及擴散</p>
全球各國	<p><b>經濟：</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 降低他國債務壓力，推動債務融資、債務減免和債務重整</li><li>● 遵循規則、開放、無歧視及公平的全球性多邊貿易系統</li></ul> <p><b>科技：</b>加強在科學、技術和創新領域的知識交流</p> <p><b>政治：</b>尊重每個國家的政策空間和領導權</p> <p><b>社會：</b>有效的公共、公私營和民間社會夥伴關係</p>





## 分項三 | 教育部提升大學通識教育計畫



Initiating General Education  
Renaissance

發行人：詹魁元

單位：教育部提升大學通識教育中程計畫分項三跨校資源整合及流通

策畫：丁后儀

文字：戴億懃、陳宜靚

美術：宋麗真

致謝：教育部提升大學通識教育中程計畫





## 分項三 | 教育部提升大學通識教育計畫



Initiating General Education  
Renaissance

