淡江大學110學年度新進教師座談會專題報告

聯合國永續發展目標

品質保證稽核處　張德文

淡江大學驚聲國際會議廳
中華民國110年9月14日

第五波 - 超越70

淡江七十，從心超越











1 第一波-奠基時期 (1950~1980)
- 篳路藍縷、質量並重
- 推展國際化、資訊化、未來化三化教育理念

2 第二波-定位時期 (1980~1996)
- 1980正名為淡江大學
- 引進全面品質管理(TQM)

3 第三波-提升時期 (1996~2005)
- 覺生紀念圖書館啟用
- 提升國際學術聲望

4 第四波-轉變時期 (2005~2017)
- 開闢第二條S曲線
- 蘭陽校園開始招生
- 建構淡江品質屋
- 榮獲第19屆國家品質獎

5 第五波-超越時期 (2017~)
- 校友捐資興建的守謙國際會議中心啟用
- 以「共創大淡水，智慧大未來」開創「淡江第五波」校務發展新里程

共創大淡水 智慧大未來

為緩解全球暖化效應影響，並設法改善全球和ESG有關課議題，聯合國在2015年制定17項永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs), 希望能在2030年達成初步的成果。



2050 ⇨ 2005

碳中和 ⇨ 淨零 ⇨ 負碳 ⇨ 氣候中和

聯合國永續發展目標 (2015)



摘自今周刊 (2018-12-14)

Environment(E)、
Society(S)、
Economy(E)、
Technology(T)

Environment (E)、
Society (S)
Governance (G)

ESG



ESG-SDGs

People – SDG1、2、3、4、5、7、11
Prosperity – SDG8、9、10、12
Planet – SDG6、13、14、15
Peace
Partnership - SDG16、17

Figure 1: SDGs Mapped Against Environmental, Social, and Governance Categories

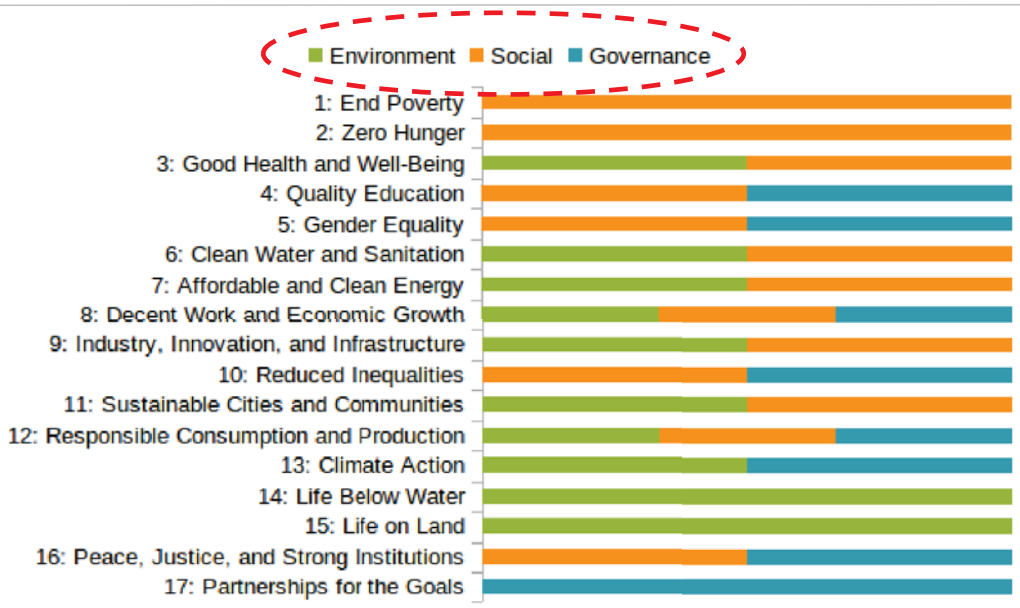


From : https://diligently.azurewebsites.net/dv-looks-at-esg/



整理：Impact Hub Taipei

SDGs vs. ESG



From https://sustainometric.com/esg-to-sdgs-connected-paths-to-a-sustainable-future/



From: https://www.tohogas.co.jp/lang-n/en/approach/eco/eco-09/

我們的選擇

- ✓ SDG4 - 優質教育
- ✓ SDG6 - 潔淨水與衛生
- ✓ SDG7 -可負擔的潔淨能源
- ✓ SDG8 - 尊嚴就業與經濟發展
- ✓ SDG11 - 永續城市與社區
- ✓ SDG12 - 負責任的消費與生產
- ✓ SDG17- 夥伴關係

SDGs Impacts

CSR ← **ESD** → **USR**

企業社會責任　　大學社會責任

↑

SDGs (UN, 2015)

↑

Environment(E)、Social(S)、Governance(G), ESG

- UN Global Compact, 2004

學術單位SDGs (建議)

文學院 - SDG4、SDG11、SDG14、SDG17
理學院 - SDG3、SDG4 、SDG7、SDG9、SDG11、SDG17
工學院 - SDG4、SDG6、SDG7、SDG8、SDG9、SDG11、SDG14、SDG17
商管學院 - SDG1、SDG2、SDG4、SDG8、SDG10、SDG16、SDG17
外語學院 - SDG4、SDG11、SDG16、SDG17
國際學院 - SDG4、SDG8、SDG10、SDG16、SDG17
教育學院 - SDG3、SDG4、SDG5、SDG10、SDG11、SDG16、SDG17
AI創智學院 - SDG4、SDG8、SDG9、SDG11、SDG16、SDG17
研發處 - All SDGs
體育處 - SDG3、SDG4、SDG11、SDG16、SDG17
軍訓室 - SDG3、SDG4、 SDG5、SDG10、 SDG11、SDG16、SDG17

行政單位SDGs (建議)

秘書處 - SDG4、SDG5、SDG10、SDG16、SDG17
文錙藝術中心 - SDG4、SDG11、SDG17
品保處 - SDG4、SDG16、SDG17　　校務研究中心 - SDG4、SDG16、SDG17
永創中心 - All SDGs
教務處 - SDG4、SDG10、SDG11、SDG16、SDG17
學務處- SDG1、SDG2、SDG3、SDG4、SDG5、SDG10、SDG11、SDG16、SDG17
總務處- SDG1、SDG2、SDG3、 SDG4、SDG6、SDG7、SDG11、SDG12 、SDG13、SDG16、SDG17
環安中心 - SDG4、SDG6、SDG7、SDG11、SDG12、SDG13、SDG16
人資處- SDG3、SDG4、SDG5、SDG8、SDG10、SDG11、SDG16
財務處- SDG4、SDG8、SDG10、SDG11、SDG16
圖書館- SDG4、SDG11、SDG16、SDG17
資訊處- SDG4、SDG8、SDG9、SDG11、SDG12、SDG16、SDG17
推廣處- SDG4、SDG9、SDG11、SDG16、SDG17
校友處- SDG4、SDG16、SDG17
國際處- SDG4、SDG16、SDG17

2021年國內排名公立20所私立15所

國內排名	名稱	2020年排名	2021年排名	進退步	第1順位SDG		第2順位SDG		第3順位SDG		必選SDG17	總分
					項目	分數	項目	分數	項目	分數	分數	
1	國立成功大學	38	101-200	▼	9	99.9	7	65.1	8	61.3-68.3	64.9-73.4	77.5-85.2
1	國立臺灣大學	101-200	101-200	-	3	82.6	11	78.9	10	74.9	56.3-64.7	77.5-85.2
3	高雄醫學大學	201-300	201-300	-	3	89.7	4	64-70.7	15	44.5-62.6	44.8-55.9	71.0-77.4
3	國立清華大學	301-400	201-300	▲	9	66.3-83.6	11	61.9-72.6	7	54.8-63.9	64.9-73.4	71.0-77.4
3	臺北醫學大學	301-400	201-300	▲	3	84.4	9	66.3-83.6	4	64-70.7	44.8-55.9	71.0-77.4
6	中國醫藥大學	201-300	301-400	▼	3	80.7	9	66.3-83.6	4	31.7-42	64.9-73.4	66.3-70.9
6	國立屏東科技大學	N/A	301-400	▲	9	84.1	8	61.3-68.3	12	56.8-69.9	33.3-44.7	66.3-70.9
6	國立臺灣科技大學	201-300	301-400	▼	9	96.2	7	54.8-63.9	12	56.8-69.9	33.3-44.7	66.3-70.9
6	國立雲林科技大學	301-400	301-400	-	9	66.3-83.6	8	61.3-68.3	16	63.1-72.9	44.8-55.9	66.3-70.9
6	東海大學	101-200	301-400	▼	7	66	12	56.8-69.9	11	53.9-61.8	44.8-55.9	66.3-70.9
11	亞洲大學	201-300	401-600	▼	8	69.2	16	55.2-63	4	58.1-63.9	33.3-44.7	56.6-66.2
11	長庚大學	N/A	401-600	▲	3	81.6	9	52.1-66.2	10	49.8-56.9	33.3-44.7	56.6-66.2
11	輔仁大學	201-300	401-600	▼	3	70.1-77.6	4	64-70.7	8	55.3-61.2	44.8-55.9	56.6-66.2
11	南華大學	401-600	401-600	-	10	57-68.6	12	56.8-69.9	8	48.6-55.2	22.7-33.2	56.6-66.2
11	國立彰化師範大學	66	401-600	▼	7	54.8-63.9	11	53.9-61.8	10	57-68.6	33.3-44.7	56.6-66.2
11	國立交通大學	N/A	401-600	▲	9	66.3-83.6	11	61.9-72.6	8	48.6-55.2	56.3-64.7	56.6-66.2
11	國立暨南大學	301-400	401-600	▼	6	66.6	9	52.1-66.2	7	38.6-46.9	44.8-55.9	56.6-66.2
11	國立中正大學	N/A	401-600	▲	9	66.3-83.6	16	55.2-63	7	47-54.5	56.3-64.7	56.6-66.2
11	國立中興大學	301-400	401-600	▼	13	60.2	11	53.9-61.8	2	47.7-59.2	33.3-44.7	56.6-66.2
11	國立東華大學	201-300	401-600	▼	7	54.8-63.9	12	56.8-69.9	11	53.9-61.8	44.8-55.9	56.6-66.2
11	國立中山大學	N/A	401-600	▲	9	66.3-83.6	11	53.9-61.8	8	48.6-55.2	44.8-55.9	56.6-66.2
11	國立臺北科技大學	N/A	401-600	▲	9	90.8	1	52.5-62	8	48.6-55.2	33.3-44.7	56.6-66.2
11	臺北市立大學	301-400	401-600	-	3	57.6-63.8	4	58.1-63.9	10	57-68.6	44.8-55.9	56.6-66.2
11	慈濟大學	201-300	401-600	▼	3	85.1	4	58.1-63.9	1	52.5-62	33.3-44.7	56.6-66.2
11	慈濟科技大學	201-300	401-600	▼	3	63.9-70	12	56.8-69.9	10	49.8-56.9	33.3-44.7	56.6-66.2
26	**淡江大學**	N/A	**601-800**	▲	7	**64.3**	11	**57.7**	8	**41.3**	**38.5**	**56.1**
26	朝陽科技大學	301-400	601-800	▼	8	48.6-55.2	10	57-68.6	4	52.6-58	22.7-33.2	47.6-56.5
26	逢甲大學	N/A	601-800	▲	7	47-54.5	9	52.1-66.2	6	40.9-48.9	44.8-55.9	47.6-56.5
26	國立勤益科技大學	600+	601-800	-	7	47-54.5	12	56.8-69.9	9	40.7-52	22.7-33.2	47.6-56.5
26	國立高雄大學	301-400	601-800	▼	16	47.4-55.1	8	33-48.5	10	43-49.5	44.8-55.9	47.6-56.5
26	國立臺北大學	N/A	601-800	▲	16	63.1-72.9	11	61.9-72.6	7	0.1-38.4	33.3-44.7	47.6-56.5
32	中華大學	N/A	801-1000	▲	9	40.7-52	8	33-48.5	10	43-49.5	22.7-33.2	36.5-47.5
32	國立中央大學	401-600	801-1000	▼	10	43-49.5	3	24-43	13	0.3-25	33.3-44.7	36.5-47.5
32	國立高雄科技大學	N/A	801-1000	▲	7	47-54.5	11	45.4-53.8	1	45.7-52.4	22.7-33.2	36.5-47.5
35	靜宜大學	N/A	1000+	▲	4	31.7-42	10	25.2-42.9	3	24-43	22.7-33.2	9.2-36.4

2 3 5 15 6 3

2021天下USR大學公民調查排行榜

各類大學前五名

	排名	大學名稱	平均總分	大學治理	社會參與	教學承諾	環境永續
公立一般大型大學 6000人以上	1	國立台灣大學	3.99	4.00	3.80	4.56	3.60
	2	國立成功大學	3.60	3.40	3.10	4.11	3.80
	3	國立清華大學	3.49	3.90	2.90	3.67	3.50
	4	國立中央大學	3.24	3.20	3.30	2.78	3.70
	5	國立台灣師範大學	3.12	2.90	3.00	2.78	3.80
公立一般中型大學 6000人以下	1	國立暨南國際大學	3.00	1.70	4.00	2.11	4.20
	2	國立台東大學	2.98	2.30	3.40	2.22	4.00
	3	國立陽明大學*	2.97	3.80	3.20	2.67	2.20
	4	國立台中教育大學	2.74	2.80	2.70	2.67	2.80
	5	國立台北教育大學	2.73	2.90	1.90	3.11	3.00
私立一般大學	1	台北醫學大學	3.50	4.00	3.60	2.89	3.50
	2	逢甲大學	3.31	2.90	3.20	3.33	3.80
	3	淡江大學	3.24	2.60	3.10	3.44	3.80
	4	中原大學	3.16	2.50	3.90	2.56	3.70
	5	東海大學	3.14	2.30	3.40	2.78	4.10

2021 遠見- 最佳大學排名

表8 細指標重點1〉臺大、成大、陽明交大SGDs貢獻度最高

1	國立臺灣大學	11	亞洲大學	21	高雄醫學大學
2	國立成功大學	12	國立高雄科技大學	22	國立政治大學
3	國立陽明交通大學	13	逢甲大學	23	國立臺北大學
4	國立中山大學	14	國立臺北科技大學	24	臺北醫學大學
5	國立清華大學	15	淡江大學	25	國立中正大學
6	國立中央大學	16	長庚大學	26	朝陽科技大學
7	國立中興大學	17	中原大學	27	國立東華大學
8	國立臺灣師範大學	18	東海大學	28	國立臺灣海洋大學
9	中國醫藥大學	19	國立雲林科技大學	29	國立屏東科技大學
10	國立臺灣科技大學	20	中國文化大學	30	國立嘉義大學

2021本校參賽TCSA台灣企業永續獎

1.永續報告獎 - 永續報告書



2.永續單項績效獎 - 社會共融領袖獎

3.永續發展目標行動獎 – 分為環境永續、社會共融、經濟發展三面向，每面向至多報名三件

◘ 以永續發展與社會創新中心拓展SDGs業務

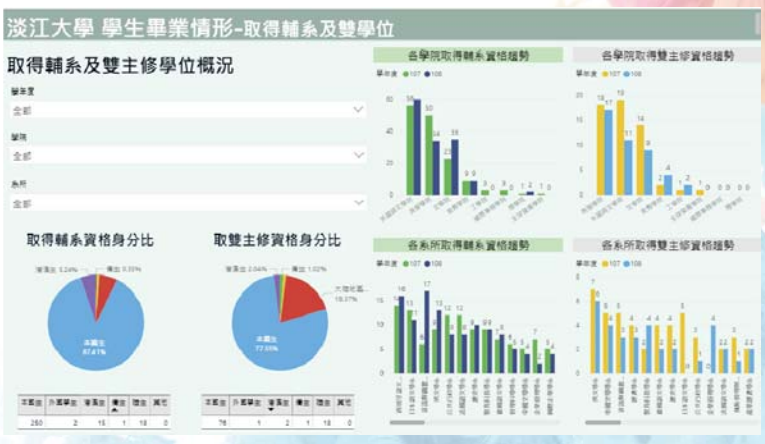
✓ 擴大並強化原社會責任計畫實踐辦公室功能

✓ 除教育部核定USR計畫與USR Hub相關計畫外，學校未來將提供教育平台，與公益機構合作，協助政府推動地方創生工作，設法消除城鄉差距，以消弭少子化對地方社區發展所帶來的不利影響。

◘ 以視覺化數據為輔精進各項業務(1/2)

✓ 依每期回報教育部之大專校院校務資料庫表冊數據，建置視覺化模組，並上架校務研究分析平臺供教職員參考使用，主題包含：

1. 學生在學情形
2. 學生成效表現
3. 學生輔導
4. 研究類
5. 產學合作
6. 行政資源
7. 財務
8. 畢業生



以視覺化數據為輔精進各項業務(2/2)

✓ 根據可視覺化之年度研究議題及例行問卷，進行模組建置，並上架於校務研究分析平臺供教職員參考，以精進教學品質，目前建置完成之視覺化模組包含：

1. 高中生源及入學後學業表現差異學生成效表現
2. 不同招生管道及學生身分入學後學業表現差異及就學穩定度
3. UCAN共通職能及職業興趣
4. 大學新生入學調查
5. 大學學習課程評價
6. 全英語授課課程評價
7. 學生對校務滿意度評價
8. 畢一、畢三、畢五流向分析
9. 102-106畢業生就業流向與薪資水準
10. 應屆畢業生流向
11. 校友企業與SDGs鏈結

以資料庫分析了解研究能量與SDGs關聯

sdg_id	Publications:Absolute count of publications in 2015 output_2015	Publications:Absolute count of publications in 2016 output_2016	Publications:Absolute count of publications in 2017 output_2017	Publications:Absolute count of publications in 2018 output_2018	Publications:Absolute count of publications in 2019 output_2019	Publications:Absolute count of publications in 2015-2019 output_total	Citations Count: Number of citations citation_count	FWCI: Field-weighted citation impact fwci	FWCI: Country normalized Field-weighted citation impact FWCI_country_normalized
	2015年出版數量	2016年出版數量	2017年出版數量	2018年出版數量	2019年出版數量	2015-2019年出版數量	引用次數	領域權重引用影響係數	國家標準化-領域權重引用影響係數
1	6	4	6	3	5	24	141	0.74	0.83
2	2	1	0	3	4	10	41	0.64	0.48
3	74	83	68	86	92	403	4267	1.01	0.84
4	16	15	20	15	17	83	356	0.72	0.67
5	1	4	0	5	2	12	57	0.86	0.63
6	16	18	8	13	16	71	920	1.08	0.99
7	35	33	41	35	42	186	3116	1.83	1.65
8	12	7	10	11	10	50	318	0.79	0.77
9	17	18	15	17	17	84	750	1.12	1.09
10	11	6	6	9	14	46	185	0.7	0.68
11	6	7	7	18	13	51	340	0.99	0.97
12	9	9	11	7	11	47	403	0.99	0.89
13	3	2	11	14	14	44	365	0.79	0.69
14	2	0	2	3	3	10	125	1.63	1.53
15	3	3	2	3	3	14	179	1.37	1.46
16	1	5	6	5	4	21	142	0.99	0.62
17	185	189	184	196	232	986	10352	1.12	1.16

◘ 以112-116學年度校務發展計畫擘畫未來

- ✓ 以「在地、國際、智慧、未來」為永續綱領，秉持「打造淡江大學城」理念，落實「共創大淡水、智慧大未來」的長程願景。計畫以五年為一期，勾勒出學校未來發展的樣貌。
- ✓ 考慮社會和教育發展趨勢，以創新思維規劃「課程與教學、研究、國際化、資訊化、未來化、學輔就業、產學推廣、行政」等八項主軸作法，突破現況、超越自我。
- ✓ 以OKR架構制訂各層級計畫目標和關鍵結果，環環緊扣，提升計畫效率。

讓永續發展成為教學、研究、服務工作的動力與目標

感謝聆聽
敬請指教

