

# 中原大學教與學新知剪報資訊

新聞剪報則數：4

日期：109/04/24-109/04/30

剪報製作：教學卓越辦公室

## 本週新聞剪報摘要

1. 產學攜手研發 智慧型呼吸器警報系統造福患者【A5】聯合報
2. 特教生近十年增萬人 學者籲增親職教育【A7】聯合報
3. 青年職場體驗跨域交流 激盪創意 探索職涯新方向【A4、A6】工商時報
4. 天下 USR 大學公民調查出爐！瘟疫蔓延中，看見大學的正能量【A8】天下雜誌

# 中原大學教與學新知剪報資訊

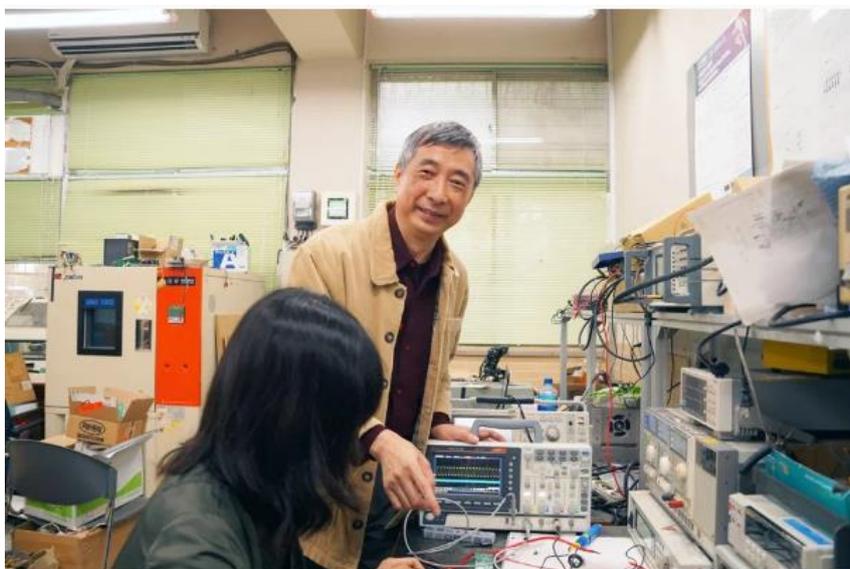
媒體名稱：聯合報

類別：紙本網路其他

版別：第 版

## 產學攜手研發 智慧型呼吸器警報系統造福患者

2020-04-27 · 文 / 陳夢茹



中央大學電機系徐國鎧講座教授和聯新國際醫院團隊共同研發的智慧型「呼吸器警報系統」，可造福加護病房的重症患者。圖 / 中央大學提供

插管的重症患者需要長期監測照顧，為減輕醫護人員的工作負擔，中央大學講座教授徐國鎧和聯新國際醫院團隊，攜手研發出智慧型「呼吸器警報系統」，成果獲美中台三項專利肯定，更造福許多患者及醫護人員。

徐國鎧表示，聯新國際醫院提供 20 至 30 年臨床治療經驗，發現病患最佳每分鐘通氣量皆因人而異，現在使用的呼吸器都是固定，無法適應不同病患狀況，因此以往都靠呼吸治療師的經驗以手動調整，為更有效的監測，整個團隊一同想出建置自動化控制系統，將臨床治療經驗結合理論分析後，再透過精密的演算法設計，將呼吸器進一步改造。

由於患者如遇到呼吸方面的問題，通常狀況會非常緊急，如幾分鐘內不作出處置，可能會造成極大傷害。加上醫護人員有限，無法全天候地留在每個病人旁觀察呼吸參數，且當呼吸參數發生異常時，通常並不是調整呼吸器的操作設定就能解決。有鑑於此，發明出智慧型「呼吸器警報系統」，可精準地自動提供患者最佳每分鐘通氣量，讓患者呼吸更加順暢，當呼吸參數異常時，能即時啟動警報系統。

舉例來說，如一旦偵測痰音、發現會影響呼吸時，智慧型「呼吸器警報系統」會發出提醒，此外，還有管路脫離或漏氣等各項條件的警報。徐國鎧早期曾開發「智慧型看護系統」，幫助長期臥床的重症病患，找回自主與自尊，近年來則專注在呼吸器控制平台的研發上，希望讓病患得到更好的治療，也減輕第一線醫護人員的工作負荷，並讓世界看見台灣的醫療研發能量。

# 中原大學教與學新知剪報資訊

媒體名稱：聯合報

類別：紙本網路其他

版別：第 版

## 特教生近十年增萬人 學者籲增親職教育

2020-04-28 · 文 / 章凱閱



雲林縣義峰高中打造攀岩場、獨木舟，幫助特教生強化肢體運用學習。圖 / 聯合報系

根據衛福部統計，我國遲緩兒童通報率、通報數以及特教生人數十年來持續成長。但有學者表示，國內的特教生資源及研究往往停留在「孩子本身」，對於家庭及父母的支持不足，呼籲政府修法正視親職教育的重要性。

立法院教育及文化委員會昨召開相關公聽會。立委黃國書說，根據衛福部社家署統計，過去十年，通報早療的學童人數從二〇〇九年的一萬六千多人，到二〇一九年已成長到二萬六千多人；特教生人數也從十年前的一萬一千多人提升到目前二萬多人，這反映家長觀念進步，有更多孩子及早被社福機構發現、且接受專業服務。

但黃國書說，自己的孩子是自閉兒，早期要替孩子找幼兒園、小學，就因為孩子的特殊狀況，「換了好多學校」。不少特教生家長心聲是「資源怎麼樣都不夠」，盼集合學界及實務工作者經驗，給更多特教家庭支持。

台師大特教系主任姜義村說，特教法中「親職教育不見了」，呼籲立院修法增訂。姜義村以美國為例，多數特教資源及研究只集中在零至廿二歲，主因就是政策及法規局限了研究者及政府的視野。但特教生不論是出生、或廿二歲以後，「家庭都是最重要的支持」，不只教育體系要負責接住特教生，家長也要。他建議可從線上課程試辦相關親職課程。

教育部學務司司長鄭乃文說，教育部將跨部會整合社福資源，預計一一〇學年規畫設立特殊教育服務據點，宣導優先入園措施或提供早入園特教生相關服務，並作為特教生家長支持系統。

# 中原大學教與學新知剪報資訊

媒體名稱：工商時報

類別：紙本網路其他

版別：第 版

## 青年職場體驗跨域交流 激盪創意 探索職涯新方向

2020-04-29 · 文 / 陳宗慶



林亮瑩（右 4）、蘇柏昌（右 5）同學於 TAE 台灣成人博覽會。圖／青年發展署提供

今年暑假為期 1.5 個月的職場體驗，預計於 5 月中旬開放學生報名，教育部青年發展署「109 年青年暑期社區職場體驗計畫」，因應疫情加碼至 750 個名額，提供在學青年加入全國非營利組織，一同推動社區產業與社會公益服務。

除有多元的體驗機會如：課程教案設計、活動規劃帶領、地方生態踏查、網站與產品設計、社區產業行銷及經營等，還能與來自各校系的同學們進行跨領域交流，結合興趣，發揮所長，透過深入了解非營利組織，為社區注入活力，並探索未來職涯新方向！

去（108）年暑假期間，就讀國立臺灣大學政治學系公共行政組的林亮瑩、以及中國文化大學政治學系的蘇柏昌同學，至「臺灣紅絲帶基金會」體驗職場。2 位學生協助基金會推廣愛滋與毒品防治教育及衛教宣導，藉由實際籌備「全民愛滋篩檢日」、「七夕情人節記者會」、「大溪宮廟反毒宣導」等活動，設計多款創意文宣，向大眾宣達安全性行為及遠離毒品相關資訊；此外，更與疾病管制署合作執行「在家自我篩檢」專案，透過網路協助民眾居家自我篩檢，傳達 HIV 相關知識。

林亮瑩同學分享，藉由親自與社工督導、社工們進行第一線工作，才知道基金會的工作除了募款、推廣理念外，還需花費大量時間、心力與人力籌備教育訓練與規劃宣導活動，這些事情並不像想像中的簡單。

蘇柏昌同學也表示，從實際工作發現 HIV、毒品於防治訓練、法規與政策上的瓶頸，透過第一線交流，可深入了解感染者、用藥者內心所承受的壓力，以及社會給予的汙名和困境。

兩位學生皆就讀政治相關科系，透過職場體驗，得到與社工、公衛、心理諮商等其

# 中原大學教與學新知剪報資訊

他領域前輩、同儕交流的機會，因彼此專長及看待事物的角度不同，反而能更全面的討論，找到更完善的解決辦法。

「109 年青年暑期社區職場體驗計畫」將提供豐富的職缺選擇，歡迎對社區產業、社會公益、非營利組織滿懷熱情的青年學子持續關注計畫訊息，各式職缺預計於 5 月中旬公告，去年錯過的老同學們，今年可別再錯過囉！詳情請密切留意教育部青年署

「RICH 職場體驗網」( <https://rich.yda.gov.tw> )。

# 中原大學教與學新知剪報資訊

媒體名稱：天下雜誌

類別：紙本網路其他

版別：第 版

## 天下USR大學公民調查出爐！瘟疫蔓延中，看見大學的正能量

2020-04-20 · 文 / 熊毅晰

你注意到了嗎？正當全台被新冠肺炎疫情陰霾籠罩，這段期間能持續為社會帶來正向能量的，就是大學。

台灣大學為校內及周邊商圈店家提出減租紓困方案、逢甲大學開發出台灣疫情地圖、中央大學招募超過兩百位學生投身防疫志工、成功大學在 WHO 主辦的黑客松以 AI 辨識新冠肺炎患者肺部 X 光片揚名、清華大學攜手臉書與哈佛大學利用大數據進行防疫研究.....，動蕩時局下，大學的入世價值格外展現。

### 大學新價值，社會的正能量

事實上，近年全球都不約而同吹起大學社會責任 (USR, University Social Responsibility) 號角，台灣也不例外。教育部在 2017 年啟動大學社會責任實踐計劃 (簡稱 USR 計劃)，鼓勵各大學積極投身社會參與並給予高額補助。

今年 2 月公告的最新一期 USR 計劃，共有 97 所大學、217 件計劃通過核可。拿到教育部 USR 補助總額超過千萬元的，共有 29 所大學。

「過往外界總以研究殿堂、人才養成場域看待大學。面對未來，不僅學生要有跨域合作、實作解決問題的核心素養，大學也要在社會中扮演更廣的角色，」談起 USR，眼神就發亮的教育部長潘文忠說，「光從這次防疫就可以發現，很多能量都是從大學來的。」

大學角色正被重新定義中。

去年，《天下》率先進行「天下 USR 大學公民調查」。本調查跟教育部只聚焦大學的「社會參與」不同，希望關注大學所展現的整體「社會責任」：包括大學治理、社會參與、教學承諾、環境永續四面向的均衡發展。

大學治理，主要在衡量學校經營管理的成效與問責。

社會參與，強調大學應關注弱勢、公平正義、在地連結，並具產業影響力。

教學承諾，看重學校能否兼顧教職員、學生等利害關係人利益及教學效果展現。

環境永續，檢視校內的節能減碳作為，及走出校園的外部影響力。

調查方法除蒐集教育部公開統計指標，今年更首度對全台大學發放問卷，雙管齊下讓調查更周延。

# 中原大學教與學新知剪報資訊

2020年「天下USR大學公民調查」結果，相較去年的另一創新，是按大學不同的類型與規模，分成5組進行評選：公立一般大型大學組（學生總數6千人以上）、公立一般中型大學組、私立一般大學組、公立技職組，和私立技職組。

2020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
公立一般大學 6000人以上	1	國立台灣大學	3.69	4.00	3.09	4.18	3.50
	2	國立清華大學	3.68	4.20	3.09	3.91	3.50
	3	國立成功大學	3.60	3.60	3.09	3.91	3.80
	4	國立台灣師範大學	3.13	3.40	2.82	3.09	3.20
	5	國立中央大學	3.04	3.20	3.09	2.18	3.70
公立一般大學 6000人以下	1	國立陽明大學	2.71	3.70	3.27	2.18	1.70
	2	國立暨南國際大學	2.62	1.80	3.36	1.91	3.40
	3	國立台北藝術大學	2.31	2.50	1.64	2.82	2.30
	4	國立台東大學	2.23	1.70	2.27	1.55	3.40
	5	國立台中教育大學	2.23	2.50	2.00	2.00	2.40
私立一般大學	1	逢甲大學	3.11	2.80	3.27	3.36	3.00
	2	台北醫學大學	3.01	4.10	3.18	2.45	2.30
	3	東海大學	3.00	2.50	3.27	2.73	3.50
	4	中原大學	3.00	3.00	3.45	2.73	2.80
	5	淡江大學	2.75	1.90	2.82	3.27	3.00
公立技專院校	1	台灣科技大學	3.87	4.50	3.64	3.73	3.60
	2	雲林科技大學	2.98	3.60	2.36	2.64	3.30
	3	屏東科技大學	2.97	2.60	3.09	3.00	3.20
	4	台北科技大學	2.94	4.10	2.45	2.82	2.40
	5	高雄科技大學	2.94	2.10	3.91	2.64	3.10
私立技專院校	1	朝陽科技大學	3.18	3.30	3.09	2.73	3.60
	2	明志科技大學	2.77	4.10	2.45	2.64	1.90
	3	崑山科技大學	2.61	3.40	3.00	1.64	2.40
	4	南台科技大學	2.59	3.10	2.91	2.36	2.00
	5	正修科技大學	2.46	3.30	3.36	1.27	1.90

排名結果，是否顛覆了過往傳統大學評鑑排序？這份榜單，又能為國內大學未來的發展帶來哪些新的期待？

# 中原大學教與學新知剪報資訊

## 公立一般大型大學組：資源愈多，責任愈大

首先，在「名校」群聚的公立一般大型大學組，台大仍盤踞最高學府位置。其次分別為清大、成大、台師大、中央。台大可以穩坐冠軍寶座，關鍵在社會參與、教學承諾的兩大面向，得分都高居本組第一。

疫情緊張時刻，談起台大的社會參與特別有感。

在每日召開的中央流行疫情指揮中心記者會，社會因疫情持續處於緊繃狀態，總有安定人心效果的除了衛福部長陳時中，還有身兼專家諮詢小組召集人的台大副校長張上淳。



面對新冠疫情，台大除致力校園防護，也不時為社會防疫與安定做出貢獻。(吳宙棋攝)

「臨床上，感染科對醫院而言是不賺錢的一科，但團隊一直默默努力。希望在需要的時候可以替國家社會盡一份心力，」今年 2 月，台大醫院是全球第四個成功分離出新冠病毒株的團隊，張上淳當時對媒體強調，這是台大社會責任的實踐。

緊追在後的，是和台大總分僅差小數點後兩位的清大、成大，也頗有 USR 時代新龍頭味道。

清大在社會參與面向和台大並列第一；在大學治理更超越台大，除註冊率、專任教師平均每週授課時數等表現亮眼外，在《Cheers》2020 年「大學校長互評調查」中，清大校長賀陳弘得票也是本組之首。

賀陳弘治理甚獲肯定的原因之一，是他帶領清大更「接地氣」。例如為了鼓勵老師更重視接地型研究與教學，清大推出彈性薪資新制，結果過去 3 年，參與 USR 相關老師共有 27 位獲得彈性薪資，合計發出約 1500 萬元。「現在清華對於有學問、願意入世的教授很推崇，」賀陳弘說。

# 中原大學教與學新知剪報資訊

成大校長蘇慧貞近年對在地連結，也努力著墨。除了社會參與得分也與台大、清大持平，在環境永續面向：人均用電、用水等「綠色」程度，更遙遙領先台清交 3 校。

為避免不同規模、卻同場競技的窘境，依循當年教育部大學校院校務評鑑，以學生總數六千人的劃分標準，今年「天下 USR 大學公民調查」也設立公立一般中型大學組。結果前五名分別是陽明大學、暨南國際大學、台北藝術大學、台東大學，及台中教育大學。

## 公立一般中型大學組：用 USR 走出特色發展道路

面對少子化浪潮，走出特色是中型大學的發展共識。USR 更是凸顯大學特色發展的最佳途徑。分居 1、2 名的陽明與暨大，就是好例子。

身為醫學大學，陽明有同組大學望塵莫及的經費優勢，包括教育部的高教深耕計劃補助，或平均每位學生每年的「生均經費」，陽明都呈數倍的領先。讓陽明在大學治理面向，得分超出同組許多。

此外，陽明投入宜蘭南澳鄉等偏鄉醫療、在地社區的高齡活化等，都能從醫學專業出發解決社會需求，是亮點之一。

至於暨大，身處非都會區的南投埔里，招生與師資擴充都有侷限，因此大學治理的得分不高。暨大校長蘇玉龍卻老神在在，「外界認為是劣勢，但我們會用 USR 把它轉化成優勢。」

要印證蘇玉龍的話，就親身走一趟佔地 150 公頃、森林植被就佔 80% 的暨大校園。這天，觀光休閒與餐飲管理學系教授鄭健雄把課堂拉到校內一處楓香林，「今天教你們種咖啡，要泡好咖啡就先從咖啡生長學起。」跟學生們簡短開場後，鄭健雄發給大家鏟子、鋤頭，和每人一株咖啡樹苗。

種完咖啡，在鄭健雄身旁協助的講師沈詠為，就把大家帶回教室，進行咖啡烘焙、沖泡的教學。平常在日月潭邊經營咖啡民宿，沈詠為幾年前還在鄭健雄為當地業者開設的咖啡產業精進班上課，現在則在暨大扮演社區業師。

沈詠為說，從咖啡農到民宿業，暨大和當地的連結很緊密。不少學生在跟著老師實作的過程中，也愛上這種氛圍，畢業後留下投入在地。

話才說完，一旁協助備課的莫芷晴頻頻點頭。原來，從香港來暨大念碩二的她，在沈詠為的店裡打工，去年拿下全國咖啡烘焙大賽冠軍。她已經在想，畢業後要怎麼留下來。把學生、社區、業者串在一起，社區共生共學、創造地方再生與產業加值，暨大正用 USR 證明自己的不可或缺。

# 中原大學教與學新知剪報資訊

## 私立一般大學組： 回歸教學，創新課程顧學生

私立一般大學組今年前 5 名，依序是逢甲、北醫、東海、中原、淡江。

逢甲校長李秉乾認為，私立大學的大學社會責任，最重要的利害關係人就是學生。

因此，逢甲除了引進創新教學方式、設計新時代所需課程，過去 3 年更砸下約 40 億建設硬體。從翻修學生宿舍，到請日本東奧主場館設計師隈研吾，操刀水湳新校區的建築等，手筆之大在私校相當罕見。



面對智慧營造時代來臨，逢甲斥資打造「數位製造合作社」，讓建築系學生在大型機械手臂施工的未來做好準備。(吳宙棋攝)

反映在這次調查中，逢甲的教學承諾面向的成績確實突出。像雙聯學位的合作大學數量，逢甲的 48 所，就比居次的學校高出一倍有餘；而今年特別新增的指標——教育部 108 學年「教學實踐研究計劃」獲補助件數，逢甲也以 31 件領先私校。即使放到全台來看，也僅次成大的 33 件。

排名第三的東海，雖然董事會與前校長的官司去年三審定讞，但對其大學治理、教學承諾都有影響。因此，儘管社會參與面向得分不錯，且是本組環境表現最佳的大學，但今年仍與龍頭無緣。

## 技職科大組： 服務導向，產學連結亮眼

技職院校今年調查分公、私立 2 組評比。結果公立技職前 5 名，分別為台科大、雲科大、屏科大、北科大、高科大；私立依序則是朝陽、明志、崑山、南台、正修等五所科技大學。

其實相較一般大學，技職體系與產業的緊密關係，所以在社會實踐程度也往往更高些。像公立技職龍頭台科大，校長廖慶榮就直接說，台科大當年即為服務產業而生，故在治

# 中原大學教與學新知剪報資訊

理、教學，乃至環境面向，都因務實投入而有高得分。



台科大為學生拚出路，專業養成外，也打造走向國際的學習環境。(黃明堂攝)

值得注意的是，在 USR 的趨勢下，這組也開始出現擺脫傳統評鑑，拔地而起的學校。像第 2、3 名的雲科大和屏科大，都因為在環境的積極投入而名列前茅。例如，在綠色採購佔比、與氣候變遷或永續發展相關的學生社團數量等指標，兩所學校都超越技職雙雄的台科與北科大。

另外，前年才由高雄應用科大、高雄第一科大及高雄海洋科大 3 校合併，一躍成為全台規模最大科技大學的高科大，進入 USR 時代也展現在地連結氣場，勇奪該組社會參與面向的第一。

其中高科大今年在教育部 USR 計劃的表現最搶眼。今年高科大一舉通過五案，數量在技職體系與台科大並列霸主；金額則更勝一籌，高科大是全台所有大學中，唯一各案補助金合計超過 3 千萬的學校。可以預料，深刻的在地連結度將讓高科大成為日後 USR 調查的黑馬。

在私立技職組，榜首朝陽是在該組學生總人數僅次南台、正修的第 3 大校。身處中小企業群聚的台中，朝陽因緊密的產學接軌，讓它在教學承諾構面得分最高。

而位居本組第 2 的明志，雖然在環境永續面向得分低落，但因創辦者台塑集團的加持，豐沛資源加上經營有方，在生均經費、生師比、學士班以下就學穩定率等指標上，表現都很亮眼，穩居大學治理面向本組第一。

USR 意識抬頭，社會看待一所大學的角色與價值，也不同以往。「天下 USR 大學公民調查」除了要讓大學跟進新時代的努力被看見，也要喚醒更多學校的「大學魂」，一同為台灣這塊土地發揮更積極的進步力量。(責任編輯：賴品潔)

# 中原大學教與學新知剪報資訊

2020年「天下USR大學公民調查」採用指標				
面向	指標			
大學 治理	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 註冊率</li> <li>▲ 學士班以下就學穩定率</li> <li>▲ 生師比</li> <li>▲ 校園圖書館的線上資料庫／學生總人數</li> <li>▲ 提供一年級學生住宿比率</li> <li>▲ 專任教師平均每週授課時數</li> <li>▲ 專、兼任輔導人員數／學生總人數</li> <li>▲ 高等教育深耕計劃核定經費</li> </ul>			
	<div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <b>指標採用來源</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 教育部公開統計</li> <li>● 《Cheers》雜誌</li> <li>▢ 問卷</li> </ul>			
	▢ 決算數／學生總人數			
	● 「大學校長互評」調查			
	社會 參與	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 副教授以上之女性學者比例</li> <li>▲ 學校以自籌經費提供學生之助學金額</li> <li>▲ 學雜費減免人數</li> <li>▲ 專任教師每師平均承接各類計劃總經費</li> <li>▢ 職涯輔導中心之全職輔導人員數／學生總人數</li> <li>▢ 利用源自機構內部的知識產權而設立的註冊公司家數</li> <li>▢ 產學合作家數＋產學聯盟家數</li> <li>▢ 推動與深化大學社會責任的具體支持行為與制度</li> <li>▢ 2020年教育部大學社會責任補助核定學校配合款總金額</li> <li>▢ 2020年教育部大學社會責任補助核定總金額</li> <li>▢ 2020年教育部大學社會責任補助核定計劃數量</li> </ul>		
		教學 承諾	<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ 在學學生參與競賽獲獎人次</li> <li>▲ 學生論文出版及展演活動篇數(場數)</li> <li>▲ 學生論文出版及展演活動人次</li> <li>▲ 在學學生出席國際會議人次</li> <li>▲ 專任教師每師平均承接政府、企業及其他部門資助學術研究計劃經費</li> <li>▲ 外籍專任教師人數／專任教師總人數</li> <li>▲ 境外學生人數／學生總人數</li> <li>▲ 雙聯學位的合作大學數量</li> <li>▲ (入境交換生比例＋出境交換生人數)／學生總人數</li> <li>▢ 學校獲教育部「教學實踐研究計劃」補助件數</li> <li>● 「企業最愛大學生」調查</li> </ul>	
			環境 永續	▢ 溫室氣體排放盤查
				▢ 再生能源使用佔比
				▢ 全年用電量／(學生＋教職員總人數)
				▢ 全年用水量／(學生＋教職員總人數)
▢ 綠色採購佔比				
▢ 因應氣候變遷或永續發展相關學生社團數量／學生總人數				
▢ 校園減塑政策及作為				
▢ 校園節能減碳作為 <sup>註2</sup>				
▢ 環境教育及外部影響力 <sup>註3</sup>				
▢ 編制可持續發展報告或USR報告書				

註1：除部份尚未公布而採用107學年度外，教育部公開統計之各指標數據年份均以108學年度為主。

註2：包括傳統照明汰換成LED、空調更換為高效能及變頻冷氣、廢水回收再利用、建置校園能源智慧系統、導入ISO/CNS 50001認證等，統計各校於本次調查問卷中共闡述25項作為，詳細整理請參見網站。

註3：包含三面向作為，分別為校園內永續發展意識宣揚、環境永續議題課程設計、校外領袖或技術支援等外部影響力。

## 2020年「天下USR大學公民」調查說明

2020年「天下USR大學公民調查」，係採問卷回收暨教育部公開指標蒐集方式，在大學治理、社會參與、環境永續、教學承諾四面向共計42項指標檢視大學社會責任。

今年共計110所大專及技職院校回卷參加調查。所有參加學校先分成五組，各組再進行組內評比。分組方式主要依公立、私立、一般、技職四大屬性劃分，其中公立一般大學再依學生總人數6000人為界，得出5組分別為「公立一般大型大學」、「公立一般中型大學」、「私立一般大學」、「公立技專校院」、「私立技專校院」。

# 中原大學教與學新知剪報資訊

各組計分方式均為將各指標原始數據最大值與最小值之間等距分成 5 組，落在表現最佳組別中的學校給予 5 分，接著依序是 4 分、3 分、2 分及 1 分。其後，將同一面向各項指標得分相加再除以面向指標總數後，即得出該面向的原始分數。

最後，四面向的分數加總平均，即為各校的得分，並依 5 組各自得分最高學校前 5 名予以公布。

本次問卷發放時間自 2020 年 2 月 26 日起，至 2020 年 3 月 25 日為止。( 調查執行：熊毅晰、鄧凱云 )