



夏耘：大學社會責任 的推動與實踐

教育部 指導

教育部大學社會責任推動中心 出版

實踐專業締造社會良好健康與福祉

黃淑怡／USR 推動中心博士後研究員

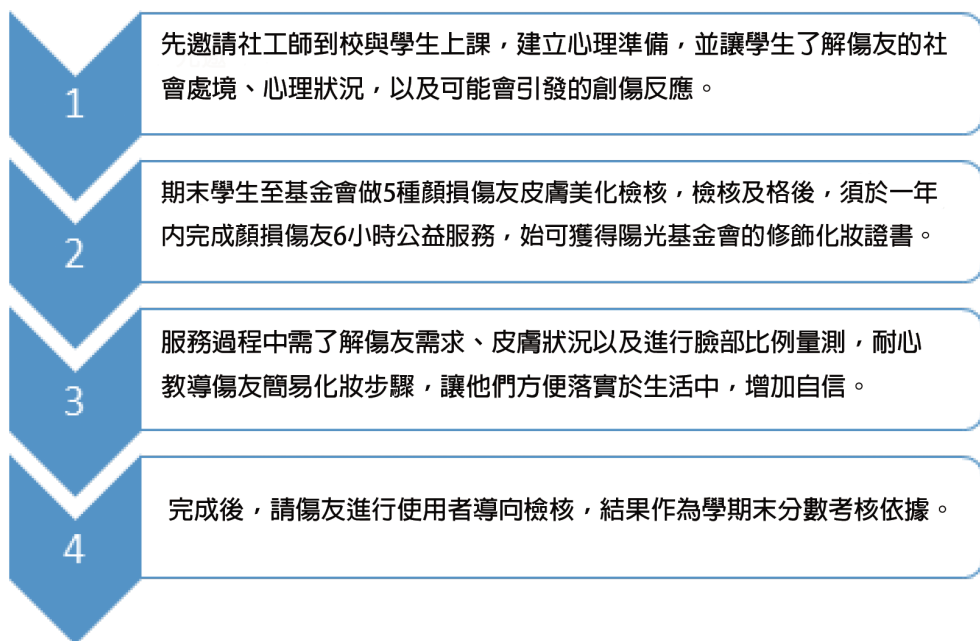
大學社會實踐貴於秉持人文精神，落實在地關懷，將高等教育的專業知識，藉由帶領學生進入真實社會實作，走出象牙塔的高牆，進行跨域創新、培養年輕人在地問題意識，進而蓄積在地實踐能量。今年桃宜花區有兩個萌芽型亮點計畫，以中小型計畫規模，投入社會弱勢健康促進議題，計畫團隊以社會關懷精神為本，實踐專業，編起一張知識網，承接臺灣社會的真實需求。

長庚科技大學：破繭而出的形象曙光計畫

對於因燒燙傷、工殤或因重症被

截肢的人們，乃至於因嚴重意外、久病過世大體殘缺者；大學教師能否利用個人專業，帶領學生，將人體形象重建的專業技術，與對於在地弱勢關懷、人性照顧、悲傷輔導，以及提升學生自我專業訓練，甚至能發展成未來臺灣新興產業一併實踐於USR計畫中呢？桃園長庚科技大學，化妝品應用系陳姿吟副教授所主持的「破繭而出的形象曙光計畫」，提供社會一個很好的典範。

主流的化妝訓練，在於培養學生將人體美按照場合需要發揮到極致。但，社會上有一群因許多不可抗力因素，在人生道路上，身體形象受到傷害，肢體的完整性被破壞者。化妝



的專業可否貼近他們特別且真實的需求？陳姿吟老師專長為矯正化妝、遺體美容與遺體修復，與陽光基金會的合作已長達 12 年。

在還沒有 USR 的經費挹注時，陳老師便開設國內首創「遮瑕修容實務」課程，針對顏面損傷與先天瑕疵皮膚做皮膚美化的彩妝技術，為的就是喚醒化妝品應用系的學生用實際的技術服務，看見社會非主流的化妝需求。陳老師與陽光基金會的合作，不僅要學生精進技術，更重視培養學生看見當事人真實社會處境、理解當事

人真正需要。

助傷殘者形象重建的半永久化妝術

在韓國，半永久紋繡技術已廣泛用於顏面傷殘傷者的形象重建，業界俗稱的「tattoo medical」。

所謂「半永久化妝術」是皮膚科學的一種，係使用手工技法或專業儀器將色素植入皮表層基底層（表皮之基底層）的化妝技術，介於整形美容與普通美容化妝術的美容技能之間。

由於半永久紋繡比傳統永久紋繡術來得自然，對肌膚的傷害較小。



眉型紋繡培訓。



顏損傷友遮瑕修飾化妝教學。

為了帶給臺灣傷友更自然的化妝術，陳老師與團隊核心成員許孟娟助理教授，便於 2020 年暑假，帶著學生親自向社團法人中華時尚美容協會總監周茂臻老師拜師學藝，兩位老師與學生一起，從基本功開始扎扎實實學習紋繡定妝術。

Tattoo medical 為一門結合紋繡技術與醫療行為，以紋繡技術修飾

偽裝遮蓋疤痕，導入整形手術後，在形體容貌重建的康復療程中，讓傷友的身心創傷，經由外部容貌形象重建獲得紓解，以達療癒效果。然而對於顏面傷殘，特別是因高溫或化學灼傷所造成的永久性皮膚損傷，因傷友的皮膚特殊，須以手工或儀器操作須兩種並用，特別是疤痕、皺褶與攣縮處，必須靠紋繡師的手工進行精細的



仿真義耳、義鼻、指套專題製作成品。
(以上圖片提供／長庚科技大學)

測量與力道的調整；因此必須不斷練習扎實的基本功與針片的使用技巧，累積實力。特別是眉型的設計，務必要和傷友溝通，不可以操作者個人主觀判斷與個人對美的定義強加之。

不只重建，更要仿真

人體形象重建不僅是講究精密技術紋繡而已，陳老師長期關注肢體修

復需求，看到臺灣仿真膺復輔具的製作上並沒有量產。目前市面上的手臂和手指，多半是只取手模型，送件至美國或中國，以銅模為底，做完後再送回臺灣。或是用傳統的義肢，按身型提供固定版型，但缺點是不能完全符合人體、膚色不對、活動不靈活、容易鬆脫；不僅造價昂貴、外觀仍能一眼辨認為假，也無法長時間穿戴。

為研發低成本與擬真度高的膺復輔具，2019年暑假，兩位老師親自至中國大陸深圳工廠蹲點，央求幫美國代工膺復輔具的大陸工廠師傅教導兩人矽膠翻模的方式。回來後便積極與榮民總醫院身障重建中心取得聯繫，目前專題所使用的膺復輔具採用美國進口的醫療級鉑金矽膠，製作無毒環保，可將色素粒子植入。和傳統方式比起來，無論在成本、時間、部位與應用上都大大提升，目前已先應用在長庚醫院整形外科異體移植研究的大體修復上。

兩位老師也希望提攜後進，協助參與該USR計畫的學生，未來畢業後可以微型創業。除了課程與榮民總醫院身障重建中心團隊合作，近期也

仿真指套專題製作過程。（圖片提供／長庚科技大學）



已和瑟鎂科技股份有限公司簽訂「以3D 列印及醫學影像重建技術協助燒燙傷及肢障人士進行損傷部位膺復與妝容修補」產學合作備忘錄，並鏈結台塑生醫挹注全系列保養品、髮品落實公益服務所需之推廣。

此外，也於7月3日通過IRB研究審查，計畫名稱「客製仿真膺復美觀假體製作——以鼻子、耳朵、指套、四肢為例」，計畫時限為2020年10月1日至2023年10月31日止。為保有發明者的先機，目前正申請4項發明專利中。

慈濟科技大學：失智友善計畫

全世界每3秒新增加一名失智症患者¹。即將於2026年進入超高齡社會的臺灣，根據臺灣失智症協會的研究，每80人就有一位失智症患者，65歲以上的老人，每12人即有1位失智者；而80歲以上的老人則每5人即有1位失智者。年紀越大，罹患失智症的盛行率越高。

面對高齡照護需求，以及專業失智症社區型護養療治需要，尤其是在

1. 資料來源：臺灣失智症協會網站，<http://www.tada2002.org.tw/About/IsntDementia>，檢視日期2020/10/13。