

健康建築與環境創造

中華科大陳宗鵠

培育新思維的建築人才

台北市南港軟體園區第1期規劃設計

近年來環保意識抬頭，所以建築界開始強調要綠建築與永續的環境。中華科技大學建築系暨建築工程與環境設計研究所有鑑於綠建築為未來的世界潮流，於是將教學主軸目標定為「綠建築與健康環境創造」，進而培育新一代的建築人才。

建築是建築師的夢想與意志的實現，也是展現國家無形的文化與經濟之力，加上台灣從過去的「要房子」到「要好房子」，再到現在「買有環境的房子」的發展中，在在顯示建築世界的思維一直再改變，中華科技大學（以下簡稱中華科大）建築系暨建築工程與環境設計研究所有鑑於此，以「健康、綠色建築創造」為主要發展目標，培育具有健康綠建築專業知識及應用技術的建築人才。

以豐富實務經驗 培育建築學子

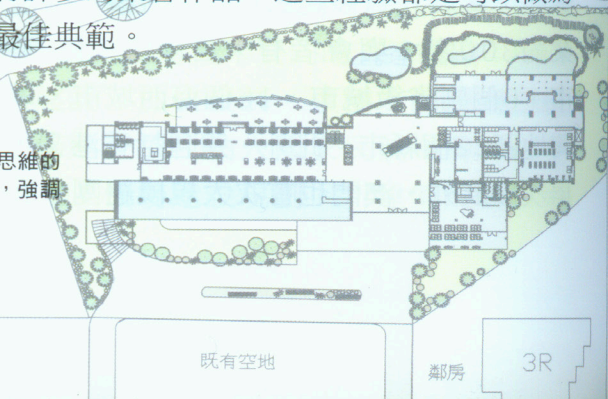
中華科大由孫永慶創辦人於民國56年成立，建築工程系於民國57年創辦成立，因社會需求及國際發展趨勢，於民國96年籌設建築工程與環境設計研究所，由擁有豐富業界經驗的陳宗鵠教授擔任所長，並秉持技職教育中著重技術的「深入」與「跨領域」特質，進化

建築新思維，以建構永續發展新建築、綠建築及營造健康共生環境為特色重點，培育研究所層級的研發及技術人才。

另外，陳宗鵠是具有實質進入業界經營，並親身體驗建築業經營發展的教授，因此他對於目前建築業界身處的環境瞭若指掌，當然對於未來建築業的發展方向，也能非常清楚點出精緻化需求的具體方向。他可說是台灣建築界中具有高瞻遠矚，掌握時代潮流，對建築及都市發展規劃設計具有推動時代脈動思維的佼佼者。

陳宗鵠的經歷與實務經驗豐富，如民國60年榮獲農復會委託，代表中華民國陪楊英風先生赴黎巴嫩進行貝魯特國際公園的中國公園暨中國文物館的建築設計、獲獎並榮獲刊登美國《NEW TIMES》的美國賓州太陽能住宅設計、青年公園設計規劃、榮獲內政部頒發建築物節約能源優良設計獎的新竹科學園區光華非晶矽科技實驗廠房、南港軟體工業園區第一期規劃設計及監造等，不只如此，還有許多的榮譽作品，這些經驗都是可以做為學生的最佳典範。

陳宗鵠擁有豐富的實務經驗，培育新思維的建築人才，還積極推廣健康環境住宅，強調身安、心安、靈安的「好」宅觀念。



既有空地

既有空地

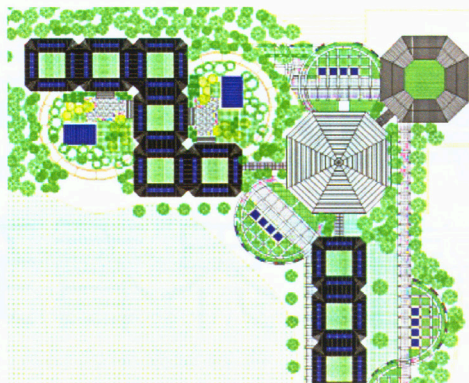
鄰房

3R





畢業展可以激發學生的潛力，作品也可作為以後開發的參考藍圖。



中華科大雲林產學園區健康休閒渡假村規劃，將打造綠色健康校園。



中華科大建築工程系所實務與理論並重，積極安排學生參與社區規劃中心實習，培養學生的實務經驗，此為參與南港安全社區規劃的大合照。

由於陳宗鵠在美國設計監造多棟太陽能房的省能建築，因此被工研院葉玄院士聘請回來主持節能建築研究，當時台灣剛開始做這方面的研究，所以綠建築、節能建築創造，他也是開創者之一。他表示，雖然在此方面台灣的起步較慢，但這是未來的建築趨勢，因此籌設中華科大建築工程與環境設計研究所時，一開始所設定的目標就是以永續發展、健康的綠建築及環境為主軸核心，而且教育學生當然是教世界未來潮流的新技能，除此之外，還要將開業期間所碰到頭破血流的經驗傳承給學生，減少他們挫折的機會。

跨領域學習與實習 畢業展激發潛力

中華科大建築工程與環境設計研究所的成立目標，為因應目前建築發展的情境及潮流趨勢，將教學發展目標設定為培育具有「綠建築與健康環境」跨領域理念的建築專業技術實用人才，讓學生畢業後，具有從事建築、室內環境相關工程設施之調查、規劃、設計、施工、檢驗與營管等實務工作的能力，並特別強化綠建築指標計算能力及健康環境檢測技術養成，以培育具有健康、綠色設計的特色能力，並能在建築業界發揮所學，為創造「節能、減碳」健康社會環境盡一份力量。

為了讓學生畢業後，進入業界能夠立即上手，陳宗鵠說明，本系所首重實用，深入之專業知識，以及積極正向思考的學習態度。除專業知識外，研

究所因應就業環境的需求，特別著重於健康建築與環境相關「跨領域」的整合，因此特別建立建築、醫學及健康事業的跨領域學程與師資，如醫學方面的汪大衛教授及劉希平教授、醫護管理的徐南麗教授、人性化住宅建築的吳明修教授、高齡化住宅及環境設計的陳政雄教授等。另外，更重視學生的實務經驗，配合學校在雲林20公頃的產學園區實作，打造健康綠色校園，在南港江慶輝區長的協助下，積極安排學生至南港安全社區實習，以及參與汐止社區的藝術活動與嘉年華遊行，讓學生自行創作，培養學生的創意與實務經驗。

除此之外，為了讓學生激發潛力，中華科大每年舉辦公開的畢業展，展示學生的作品，今年在京華城舉辦，陳宗鵠表示，畢業展的中心目標就是創造健康環境，學生除基本的建築知識與技術外，還要符合分級能力的目標才能參與畢業展，而參展作品的藍圖還可做為未來政府及企業界開發的參考。

陳宗鵠團隊用心的傳授經驗，積極的設計課程，以及聘請一流的師資，更安排實習機會，讓學生增加實務經驗，對此他表示，除了將身心靈達平衡的健康環境與建築之理念推廣出去，為人們的福祉努力，還希望達成到中華科大擔任所長的最大心願，就是培育學生成為一位全方位、整體性務實的專業建築人才，並可以快速的進入職場，迅速就業，貢獻社會。