

南臺科技大學 106 年度教師研習活動

5+2 碳循環經濟發展策略

一、研習會說明

全球中產階級人口急速成長，2030 年將增加至 30 億人，能、資源需求大幅增加。未來將面臨能、資源的短缺，料源價格劇烈波動。尤其極度缺乏資源的我們，大部分資源須仰賴進口，如能源進口率 98.2%、工業材料 51%、化石材料進口率高達 98.2%。綜觀國內依靠回收業進行再利用的循環利用率只有 4.65%，致使巨量的資源浪費。雖馬政府曾推動能、資源整合之生態園區政策，但受到種種因素無法貫徹落實。因此新政府為擺脫產業經濟的困境及追求永續發展，而推出全方位的循環經濟政策。因此，借由本研習會專家與學者針對國內 5+2 產業中的「碳循環經濟」的未來發展趨勢之介紹與相互交流，讓校內相關教師、研究生及學生能對國內整個 5+2「碳循環經濟」產業的未來所面臨到的問題，有更深刻的認識及了解，也讓相關教師的教學及研究方向，能配合未來的發展趨勢進行修正。

二、講師介紹

本次研習會擬延聘成大化工系陳志勇教授及中油高雄綠能所所長黃冬黎擔任主題演講人員。陳志勇教授除了在成功大學化工系擔任教授乙職外，他同時是經濟部「石化高值化」計畫的起稿人之一及經濟部技術處科專計畫民生組召集人，目前也是中國石油公司的獨立董事，陳教授長期對國內的石化產業有著深入的研究，並參與了各項前瞻石化規劃工作。其成立的「匯智俱樂部」更是國內第一個以石化高值化產業為主題的產學論壇平台，成立一年來深獲石化業界的好評，同時也是新政府推動「5+2」新興產業的幕後推手，對國內石化產業及經濟有著具體的貢獻。黃冬黎所長則是中油高雄綠能研究所所長，綠能研究所為中油配合政府推動再生能源、高值低碳及環保節能之新能源政策，於 100 年 9 月 1 日成立籌備處，101 年 3 月 1 日正式成立綠能科技研究所，104 年 6 月 16 日與新材料試量產及認證中心合併。為該所為中油的再生能源、高值低碳及環保節能產業之研發樞紐，以及試量產平台。因此，藉由兩位石化界產、學先進的介紹下，相信對本校教師及學生皆能對經濟部所推動的 5+2「碳循環經濟」產業有著更深層的認識。除了教師可修正其教學內容及研究方向外，更重要的是學生可對未來其就業時，能考量公司產品未來發展性而找到更佳發揮所長的地方。

三、議程

碳循環經濟研習會議程表

時間	議程	演講者	演講主題	教室
09:10~09:20	開幕長官致辭	主任		
09:20~10:30	邀請演講(一)	黃冬黎所長 中油公司綠能所	碳循環實施案例分享	E605
10:30~10:40	交流休息時間	-		
10:40~11:50	邀請演講(二)	陳志勇教授 成功大學化工系	國內碳循環經濟發展策略	E605
11:50~	散會	-		