

實務專題競賽 遠東獲一金一銀

記者汪惠松／新市報導

遠東科大貫徹「想得到，做得出，賣得掉」一貫教學理念，由妝管、工設、餐管系老師指導學生團隊發揮所學，結合理論與實務創作具有實用價值產品，參加二〇一六全國技專校院學生實務專題製作競賽榮獲一金、一銀。

遠東獲得化工材料群第一名的一名的「奈米羥基磷灰石

製程開發及在化妝品的應用研究」，是由妝管系老師丁永強與學生顏詩涵、蔡素穎、莊福氣、郭芳婷、林雨田等組成團隊創作，以吳郭魚的魚鱗為原料，製得粒徑約一百奈米的羥基磷灰石，與人體骨骼和牙齒成分相近，所以廣泛應用於生醫領域。該產品具有優良的生物相容性，非常適合用於化妝品。

丁永強說，此研究將開發出的奈米羥基磷灰石技術，結合本身擁有的奈米金屬粒專利技術、萃取技術等，綜合應用在各種化妝品的開發，產生很多獨特的功效，例如將此技術用在牙膏的配方，可以大幅提升牙膏的修復、亮白、抗菌、除臭、脫敏等。羥基磷灰石有高的折射率，奈米化的羥基磷灰石又有

很好的覆蓋率，添加到防曬乳液中可以提升紫外光的散射及遮蔽率，對皮膚有很好的保護作用。

另外，工設系老師官振豐與學生謝宗翰、謝和憲、王靖豪、歐博超等學生的「低碳環保粗糠生質橡皮擦之研究」，獲得能源與環保群第二名；餐管系老師劉明盛與學生林欣、蔡佩樺、黃于珊、陳姿穎等團隊創作的「應用萃思理論創新廚具開發」，獲得商業類群第一名。