



材料系 104 新鮮人你(妳)好：

首先恭喜您更歡迎您加入大葉大學這個愛與溫暖的優質大家庭！

在大葉大學全體師生的努力下，榮登 2012URAP 全球大學學術成就排名~亞洲區前 500 大/世界工程類大學全球前 800 大；並獲得 2013 中國及港澳台四地學子喜愛的最佳大學排行前 42 名；更是榮獲教育部教學卓越大學中部績效第一，全國績效前三名的綜合型大學。擁有完善熱情的師徒制與專業的補救教學，致力培養具創新獨立與產業競爭力的學生。大葉學子浸淫在全亞洲排名第一的綠色大學裡，濡沐身心靈的全人教育與品格陶冶，陶冶大葉學子成為「肯學、肯做、肯付出、肯負責」的四肯大葉人。

恭喜你(妳)即將進入大學殿堂展開新的人生階段，且開始追求理想中多采多姿的大學生活。此時大葉大學『材料科學與工程學系』的全體師生正全力籌劃迎新接待事宜，並竭誠歡迎你(妳)的加入。

這些年來，高科技產業的蓬勃發展，材料製程及分析人才的需求甚殷，雖然教育部大力支持培育材料科技人才，各大學相繼成立或擴充材料相關學系，但材料科技人才仍呈現出供不應求的情形。大葉地處台灣中部，為全國交通及工業之樞紐，加以周遭環立的台中、潭子、南崗、福興、台中港、彰濱、麥寮等工業區，及航太科技園區與港灣研究所等工業及研發重鎮，再加上中部科學園區中大量高科技廠商的持續進駐設立，對於材料專業人才的需求更加殷切。此刻的你(妳)選擇就讀大葉大學「材料科學與工程學系」將是睿智的重要決定。

本系的師資組合極為優良，包含了材料、電機、機械、物理及化工等領域之博士級師資。除材料領域必備的基礎學科外，教學及發展重點著重於高性能輕金屬材料、電子與光電材料兩大主軸，並拓展到車輛輕量化、生醫、奈米、半導體、薄膜與塗層、高效率太陽能電池及 LED 等材料研發與應用，並教導很多技能。藉此積極強化與發展本系的特色為目標，並細心教導學生成為基礎與尖端科技兼備之優質學子。今年應屆畢業生不僅在學習期間獲獎無數，預備進入研究所就讀的人數更是超過 60%，其中 2/3 以上即將成為國立大學的碩士生。而且，有多位校友已開始在高科技公司上班。所以，相信本系所培育出的畢業學生未來將是國家建設與產業發展所需之材料科技專業人才。

最後再次恭喜你(妳)，並竭誠歡迎你(妳)的加入！

若有任何問題，歡迎來電諮詢：

新生服務專線：TEL：04-8511888 轉 2601/2602/2620，

或與『班導師-廖芳俊老師』連繫 04-8511888 轉 2587

或與學長聯絡：北區陳琨霖 0910-420012、中區李蘇兒 0977-298591、南區蔣承諭 0983-967751

或加入首頁『大葉材料系 Facebook <https://www.facebook.com/mse.dyu>』申請加為好友。

敬祝 身體健康、暑假愉快！

材料科學與工程學系 系主任

賴峯民 敬上 104 年 07 月 17 日

電話: 0935-619229

2015 日本東京創新天才發明展- 大葉大學材料系暨醫療器材設計學程賴峯民主任穿金戴銀

【台灣 TB 新聞網/記者劉志成 報導】

2015/07/13



大葉大學材料科學與工程學系主任賴峯民領軍的師生團隊，參加第 29 屆日本世界天才會議暨發明展，以結合 LED 的薄型揚聲器與輕量化輔具研發成果，勇奪 1 金 1 銀的榮耀。

大葉大學材料系主任、醫療器材設計與材料學士學位學程主任賴峯民，帶領研究生呂奐輝、大學部學生涂哲維、林袁志、蘇燦明研發的「具生物薄膜揚聲器之聲音與光的結合」榮獲日本東京發明展金牌獎。賴主任與學生洪嘉駿、黃思淵、張哲愷、李怡慧、王薇甄共同研發的「具輕量化與舒適的手腕護具及頸部固定器」榮獲銀牌獎肯定，兩項發明都已取得專利。



大葉大學賴峯民主任研發「具生物薄膜揚聲器之聲音與光的結合」(左)、「具輕量化與舒適的手腕護具及頸部固定器」(右)，獲東京發明展金牌與銀牌

曾獲 2011 國家發明創作獎銀獎的賴峯民主任，投入薄型揚聲器研發超過五年。賴主任指出，生物纖維薄膜的強度比傳統振膜好，不容易破損，且能將聲音細節表現得更完美。過去他因應市場需求，分別研發了長條型、A4 與 B5 尺寸以及隨身攜帶式的薄型揚聲器，此次進一步把揚聲器與 LED 燈結合。「具生物薄膜揚聲器之聲音與光的結合」將聲音訊號同時傳遞給揚聲器與 LED 燈，隨著音樂頻率變化顯示不同色澤的光線，適用於餐廳布置，也可發展為小夜燈或檯燈，實用且增加生活樂趣。

賴峯民主任表示，目前輔具大部分由國外進口，但外國人和台灣人體型有差異，因此輔具不一定符合人體工學。「具輕量化與舒適的手腕護具及頸部固定器」是和台中榮總合力研發兩年的成果，以發泡材料、碳纖維和高密度泡棉為主體，不僅重量減輕，更具有良好的固定性和舒適性，定價也會比進口輔具便宜四成。



大葉大學材料系賴峯民主任(右三)帶領學生研發的 LED 薄型揚聲器和輕量化輔具，
榮獲東京發明展一金一銀

今年六月甫從大葉大學材料系畢業的涂哲維說，很開心去年參加東京發明展獲得金牌肯定，今年再度參賽，囊括第二面金牌。他從大二開始跟隨賴峯民主任從事揚聲器研究，學到如何把理論應用到實務上，為了測試揚聲器效果，常常撿拾不同尺寸的紙箱回來當音箱，比較聲音效果，也為大學生活留下很多難忘的回憶。

醫材學程大二的王薇甄認為，和台中榮總合作是很特別的經驗，讓她更了解使用者的需求，同時聽到醫生對輔具設計的建議。除了輕量化外，他們也嘗試利用抗菌塗料做塗布，以達到抗菌的效果。

教師積極培養學生參與校外創意競賽

狂賀!!! 火熱 Hot!

恭喜 黃子真、涂哲維同學
陳政宏、周伯諤、呂奕輝(校友)

榮獲「2014年台北國際發明暨技術交易展」金牌獎
作品名稱：具生物薄膜之奈米加勁三振膜平面揚聲器

(指導教授：賴峯民老師)

congratulations! 材料系 敬賀




狂賀!!! 火熱 Hot!

恭喜 蘇健隆同學

榮獲「2014年鋼鐵與生活普科活動-鋼鐵意象海報競賽」第二名
作品名稱：生醫用鑄造Ti-Zr-Fe合金之結構性質研究

(指導教授：賴峯民老師)

congratulations! 材料系 敬賀




狂賀!!! 火熱 Hot!

恭喜 黃子真、涂哲維同學
陳政宏、周伯諤(校友)

榮獲「2014第十屆烏克蘭國際發明展」金牌獎
作品名稱：具生物薄膜之奈米加勁三振膜平面揚聲器

(指導教授：賴峯民老師)

congratulations! 材料系 敬賀




狂賀!!! 火熱 Hot!

恭喜 材料系曾靜琳同學

榮獲台灣銲接協會103年度優秀學生獎與獎學金

(指導教授：李義剛老師)

congratulations! 材料系 敬賀






全系師生聚會，教師重視學生生活輔導



邀請業界講師臨校授課，與產業接軌

大葉材料系錄取研究所榜單

姓名	錄取	學校	科系
林志賢 (縣立二林高中)	正取	國立台灣海洋大學	材料工程所(甲組)
	備取	國立高雄大學	化學工程及材料工程所
曾靜琳 (私立治平高中)	錄取	國立中央大學	機械工程所(製造與材料組)
	正取	國立台灣海洋大學	材料工程所(甲組)
蘇健隆 (國立豐原高中)	錄取	國立中興大學	生醫工程所
	正取	國立成功大學	口腔醫學所(丙組)
	備取	國立中央大學	生醫科學與工程系生物醫學工程所 (生醫材料與技術組)
蔡淑君 (國立善化高中)	錄取	國立中興大學	生醫工程所
	正取	國立高雄大學	化學工程及材料工程所
胡建霆 (國立善化高中)	正取	國立台灣海洋大學	材料工程所(乙組)
曾莉涵 (私立德光高中)	正取	國立中興大學	機械工程所(戊組)
	正取	國立高雄大學	化學工程及材料工程所
蘇揚哲 (國立新化高中)	備取	國立高雄大學	化學工程及材料工程所
劉易靈 (國立岡山高中)	正取	國立中興大學	精密工程所
	備取	國立中央大學	機械工程所(製造與材料組)
陳俊宇 (國立屏東高中)	正取	國立台灣海洋大學	材料工程所(甲組)
黃于真 (國立潮州高中)	錄取	國立台灣科技大學	醫學工程所(乙組)
	正取	國立中興大學	生醫工程所
	正取	國立中興大學	機械工程所(戊組)
簡楷峻 (私立輔仁高中)	正取	國立高雄大學	化學工程及材料工程所
	正取	國立台灣海洋大學	材料工程所(甲組)
林冠成 (私立正義高中)	正取	國立高雄大學	化學工程及材料工程所
	正取	國立高雄應用科技大學	化學工程與材料工程所
彭長毅 (私立明道高中)	正取	國立中興大學	機械工程所(戊組)
	正取	國立台北科技大學	資源工程研究所
劉明德 (國立華南高商)	正取	國立虎尾科技大學	材料科學與能源研究所
蘇燦明 (私立長榮高中)	正取	大葉大學	醫療器材設計與材料碩士學位學程
黃靖元 (台北市立陽明高中)	正取	大葉大學	醫療器材設計與材料碩士學位學程
許恆耀 (私立文生高中)	正取	大葉大學	醫療器材設計與材料碩士學位學程
彭聖洋 (國立竹東高中)	正取	大葉大學	醫療器材設計與材料碩士學位學程
廖家宏 (國立虎尾高中)	正取	大葉大學	醫療器材設計與材料碩士學位學程