

完整師資陣容



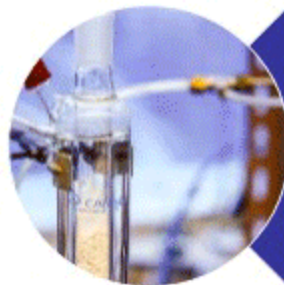
電子與光電材料

氧化鋅磊晶薄膜成長、常壓電漿技術、透明導電薄膜、染敏太陽能電池技術、奈米壓痕技術、半導體光電特性量測



金屬材料

雷射接合技術、鋼鐵材料、塊狀金屬玻璃、高導熱高強度銅合金開發、鎳基超合金



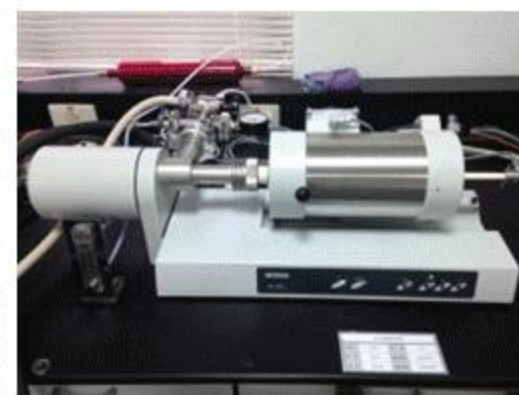
多功能材料

複合材料、生醫材料、高分子發泡材料、電紡絲技術、磁性薄膜、螢光粉、燃料電池、仿生超疏水表面材料

特色實驗室



本系為中南部少數擁有完整規模實驗室及設備(高解析電子顯微鏡、多功能X光繞射儀、各類熱分析儀器、各類製程設備及性質檢測儀器、光電薄膜材料鍍膜系統、合金熔煉及熱處理爐)之系所。

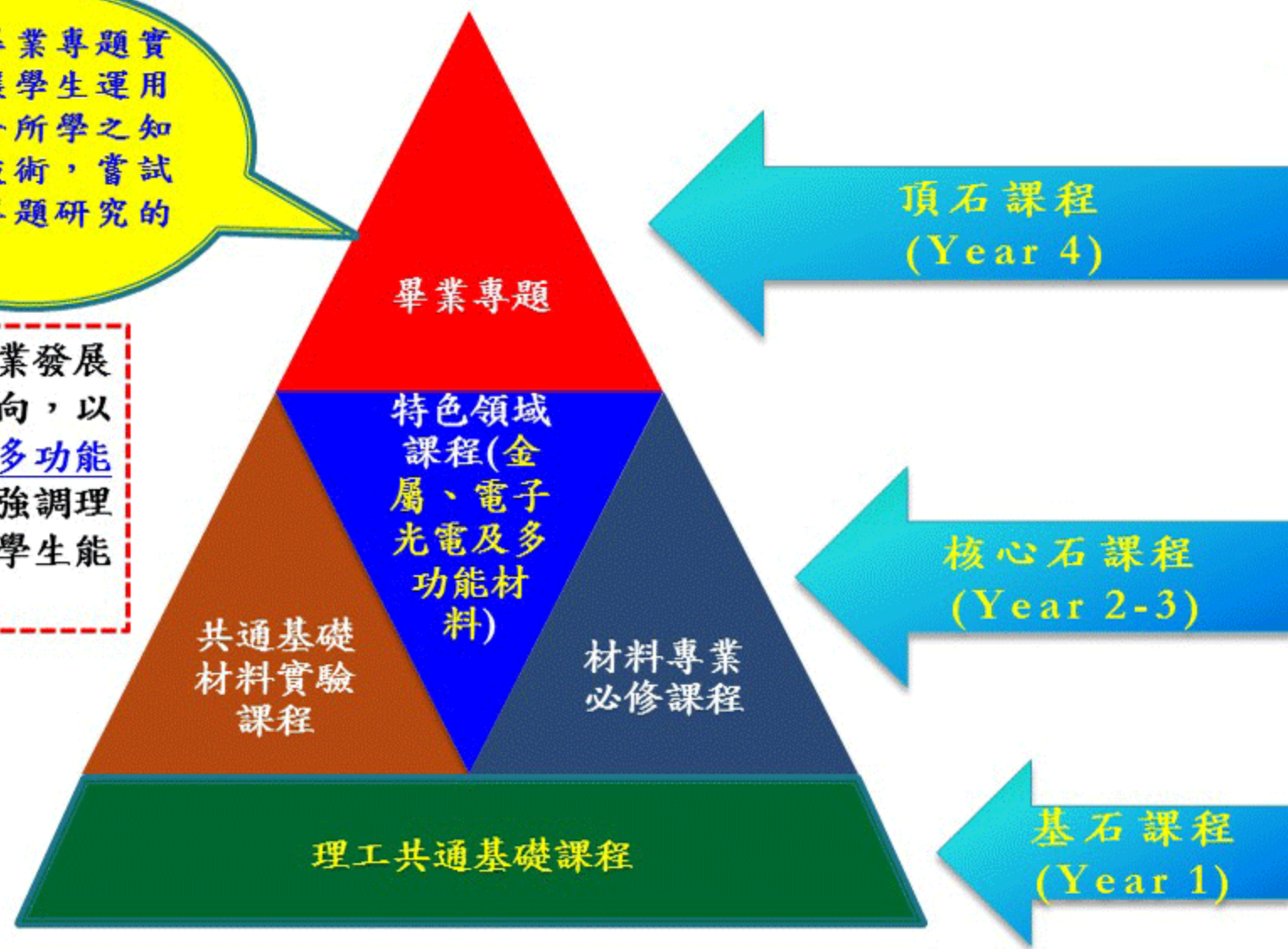


特色課程



藉由畢業專題實施，讓學生運用及整合所學之知識及技術，嘗試解決專題研究的問題。

本系依師資專長及材料相關產業發展架構，規劃教學及研究重點方向，以金屬材料、電子及光電材料、多功能材料等三大領域作為主軸。並強調理論與實務並重之教育目標，使學生能掌握學理深度與實務經驗。



特色學程 鋼鐵學程



目的:

義聯集團鋼鐵生產事業體為國內最大民營鋼鐵企業，為了秉持為國家培育基礎工業人才，強化「學用合一」教育目標，同時於義聯集團內留用優秀人才，特設立「鋼鐵」學程，以促進本校教學內容與方向切實符合鋼鐵生產事業實際需求。

甄選資格:

本系日間大學部(含五年一貫預研生)同學大一至大二上學期三個學期之平均學業成績為所屬班級前50%。本系日間部碩士班一年級同學



就業保證

- 取得本學程證書畢業後或退伍後3個月內，即至義聯集團生產事業體(含境外地區)服務。

業界實習

- 大三升大四暑假至義聯集團生產事業體實習。

獎學金補助

- 大學部每學期提供學雜費補助新臺幣36,000元。
- 若當學期學業成績達原就讀班級前3名，則次學期學雜費均由義聯集團生產事業體提供。
- 碩士生每月補助研究津貼7000元

結合鄰近特色產業進行產學合作



- 本校地理位置優異，位居南部工業重鎮，緊鄰南科、路竹科及楠梓出口加工區
- 全國七成以上鋼鐵生產及金屬製造產業位於高雄台南西部走廊產業聚落
- 義聯集團之燐聯鋼鐵為全國最大不鏽鋼生產事業體
- 位於楠梓加工區日月光半導體為全球最大半導體封測廠

與本系產學合作及業界實習廠商及單位



金屬材料

中鋼
燐聯
唐榮
晨維
華新麗華

金屬加工

中鴻 官田銅
燐輝 東河
燐興 東信
中銘 亞獵士
榮鋼 維新

金屬零組件

模具
開明、公準...
螺絲螺帽
三星、高興...
銅管
中鴻、高興昌...
汽車零件
正道、三益...

金屬製造業

造船
台船、中信
機車
光陽、易維特...
國防航太
漢翔航空
機械
台塑重工、中鋼
機械、東台

晶圓代工

台積電
聯電
強茂

半導體封測

日月光
華東
澄晶科技
華新
順邦

光電業

面板顯示器
群創、瀚宇彩晶
瑞儀光電、晶傑達
太陽能電池
益通光能、茂迪
LED
晶元、新世紀

被動元件

國巨
興勤電子



燐聯鋼鐵股份
有限公司



燐輝企業
YIEH PHUI



中鐳公司

CHIPBOND
順邦科技



日月光集團



漢翔航空
工業股份有限公司
Aerospace

KOE
JDI Group



環球檢驗科技

ed
全臺晶像股份有限公司
THE CLEAR CHOICE FOR YOUR LCD DISPLAY



TTM
PAN JIT
SEMI
CONDUCTOR



KUANG TAI



國家中山科學研究院
CHUNG-SHAN INSTITUTE OF SCIENCE & TECHNOLOGY

RThRuTEK APPLIED MATERIALS
CO., LTD.

傑出系友畢業生表現



義守材料系畢業生未來出路極佳，可由進修與就業兩方面來衡量：

進修：五成左右同學持續在國內外相關領域研究所碩、博士班進修；其中約七成同學考取國立大學研究所。

就業：材料系畢業生就業範圍極廣，舉凡光電、半導體、鋼鐵、電子、汽車、機械、化工等工業，均需材料專長的從業人員。根據yes123求職網調查，材料系畢業生在理工科系群中薪資與加薪速度均最佳。

義守材料系畢業生就業服務單位

半導體及光電科技產業

台積電、蘋果、大立光、聯電、日月光、康寧、碩邦、晶傑達、華泰、群創、力晶、友達、茂迪、晶電、全台晶像...等。

金屬及相關製造產業

中鋼、中鋁、中鴻、燐聯、燐輝、燐興、華新麗華、漢翔、可成、台塑、鑫科、福懋、榮鋼、光洋...等。

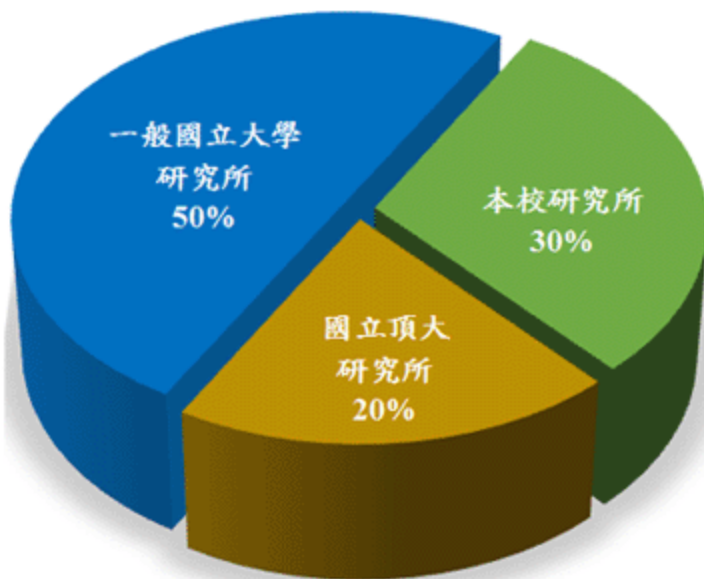
研究單位

工研院、中科院、金屬中心、貴儀中心、生技中心、同步輻射中心...等。

儀器設備及材料分析檢測業

閎康、汎達、環球檢驗、三光、汎泰、元利、益弘...等。

擔任職務：研發工程師、製程工程師、材料分析工程師、品管工程師、業務工程師、精密儀器工程師...等。

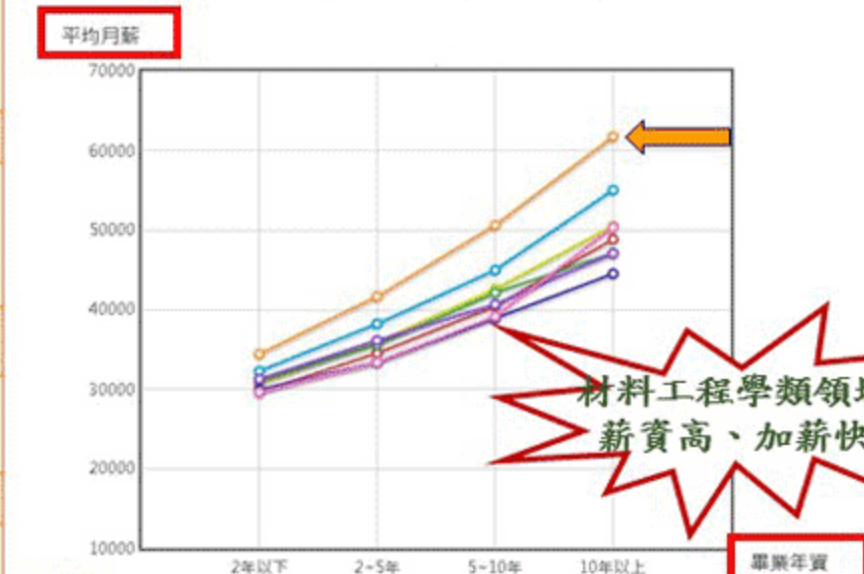


進修：義守材料系近五年大學部畢業班碩士班錄取榜單統計

科系加薪速度

(資料來源：yes123求職網)

材料工程學類與相近的科系類別，在地區與畢業年資因素影響下，平均月薪的成長速度如下：



材料工程學類領域
薪資高、加薪快



材料工程學類

工業工程學類

紡織工程學類

測量工程學類

電機電子工程相關

機械工程學類

土木工程學類

化學工程學類