



常見問與答 (FAQ)

- 我在高中職不是唸「化工科」「資電學群科」或「機械科」，也可以選擇化材系嗎？
可以！本系教學強調動手做，由動手作培養學生興趣，進而學習理論基礎，讓學生熟悉生活化學，化工方法與先進材料技術，以迎接未來挑戰；本系學生並非都是來自技術性高中，也有來自高中普通科，本系高中普通科學生的學習與表現優異，主因高中普通科學生的數理邏輯概念較強，藉由本系動手做教學可提升動手做競爭力，今年本系特別開設就業菁英專班，所招收的學生全部都是來自高中普通科，入學期間，更將輔導同學考專業證照，成為技術達人，並提供學生至優質企業實習與就業的機會。對於喜歡動手做的學生，選擇明新科大化材系就讀，畢業後一定成為優質的智能機械專業技術人才，經考取證照與校外實習畢業保證起薪 32000 元。
- 108 學年度化材系高中生招收名額是多少名？
本系招收 15 名高中生，可藉由高中生申請入學進入明新化材系。
- 化學工程與材料科技系的學歷受國外承認嗎？
本系歷年來評鑑優異，獲得教育部科技大學評鑑一等且通過 IEET 「工程及科技教育」國際認證，學歷保證受美英日等國承認。
- 化材系的課程會很難唸嗎？很多數學嗎？
我們是技職體系的學校，教學核心價值在於為產業培育所需的實務人才，以「學中玩、玩中做、做中學」的創新課程，培養學生創新思考、適性參與、解決問題以及實務應用的跨域能力，因此相較於理論教育，我們更加重視實務操作，讓同學們從動手做的過程中，學習基礎理論並與實際融會貫通。因此，系上鼓勵同學積極參與各類活動、比賽競賽，強化同學實作能力，並且推動證照輔導強化技能，輔導同學順利通過各項技術士考試取得證照。
- 化材系有校外產業實習的機會嗎？
有！為縮短學用落差，本系與許多優質合作廠商(均為上市公司)合作培養化材產業相關人才，由企業提供校外實習職缺，**共同培養企業的未來幹部或專業人才**，2018 年校外實習平均薪資 27000 元，同學們在合作廠商中實習中，學習產業實務經驗，畢業後轉任，成為正式員工；全國薪資以新竹縣市最高(高於 5 萬元)，選擇明新科大就讀，提早卡位至新竹就讀，能以短時間賺得人生第一桶金。
- 唸完化材系後，我的升學機會如何？
化材系學生畢業升學機會很多！近年來我們應屆畢業生推甄上國立大學(如交通大學、台北科技大學、雲林科技大學...等)碩士班的人數有顯著的增加，另外本系也設有碩士班。利用五年一貫，可以在五年內取得學士與碩士學歷，以最快方式與優勢進入職場。
- 化材系相關的產業有哪些?有哪些職業類別?
本校化材系發展重點為配合政府 **5+2+N** 人才培育，培養循環經濟、生技化妝品、新穎材料與封裝人材，亦是目前產業發展重點。未來畢業學生可以從事的產業有：晶圓製造與晶圓代工產業、半導體相關產業、化工材料產業、金屬加工製造產業、印刷電路板產業、真空製程產業、光電材



料產業製造業、先進材料開發與破壞分析產業、生技化妝品製藥產業，智慧紡織與循環經濟。職業類別有：製程工程師、物(化)性工程師、半導體製程工程師、電子封裝工程師、金屬材料製程工程師、分析檢驗工程師、材料研發工程師、品管工程師、材料分析工程師、化工製程工程師、環安衛工程師等等。

● 學校位置在哪裡，是否會很偏僻？生活機能不佳？

明新科技大學校園寬闊，占地逾 23 公頃，校地為桃竹苗區各私立科技大學最大，依傍省道縱貫線、新豐火車站，毗鄰中山高速公路，交通便利。校園內設有多處學生餐廳，還有知名連鎖便利超商；並設有籃球場、網球場、棒球場、體育館、保齡球館、游泳池等休閒運動場館設施，提供學生運動課程與課餘休閒使用，學生人數超過 12000 名，眾多社團與系學會常不定時辦理許多活動，讓校園充滿歡樂氣氛，明新科大是學生學習的天堂。

● 是否有學生宿舍？

校內設置 6 棟學生宿舍，其房型包含 2 人房、4 人房以及套房型式，住宿費按不同房型而有所不同，每學年收費約 19,000 至 26,000 不等，宿舍設置交誼廳與茶水間，有沙發座椅、液晶電視、小家電設備，另設有洗衣場、晒衣場、洗衣機、脫水機、烘乾機等清潔設備供住宿生使用。

● 是否有勵學獎學金措施？

1. 新生入學勵學獎助學金:學測採計科目原始成績平均達 12(含)級分以上，勵學獎助學金 200,000 元；學測採計科目原始成績平均達 10(含)級分至 12(不含)級分，勵學獎助學金 100,000 元；學測採計科目原始成績平均達 8(含)級分至 10(不含)級分，勵學獎助學金 50,000 元；學測採計科目原始成績平均達 6(含)級分至 8(不含)級分，勵學獎助學金 20,000 元。
2. 校內外獎學金及助學金:優秀獎學金、證照考取獎勵金(5,000 元/名)、各界捐贈獎學金(矽格獎學金等 23 項)、生活助學金、原住民獎助學金等。

● 甄選入學評分標準為何？

1. 第一階段:學科能力測驗採計科目(英文、數學)成績加權(權重皆為 1.0)。
2. 第二階段:第一階段學科能力測驗加權平均成績(20%)、書面資料審查(60%)、面試(20%)。
同分參酌順序:書面資料審查、學科能力測驗加權平均成績、面試、國文學科能力測驗成績、英文學科能力測驗成績、數學學科能力測驗成績。

● 高中推薦甄選之審查資料須包含哪些？

1. 108 學年度學科能力測驗成績單影本(必繳)
2. 自傳及讀書計畫(A4 格式,請註明申請姓名,申請系別,並陳述申請入學動機,一千字以內)(必繳)
3. 其他有利審查資料(社團參與,學生幹部,證照,競賽成果,語文能力,成果作品,特殊才能及體適能檢測成績證明書等)(選繳)
4. 推薦函(選繳)

● 書面資料如何準備？

書面資料內容宜客觀詳述，不能誇大其實，否則會有反效果，繕寫完成後可請老師或同學幫忙校



閱，切勿有錯別字。

書面資料準備請詳閱下面說明。

- 高中推薦甄選面試可能會提問的問題有那些?

本系面試均依照書面資料來提問，請參閱下一頁準備指引

書面資料審查重點項目及準備指引

➤ 資料審查項目

在校成績、自傳(學生自述)、讀書計畫(含申請動機)、競賽成果或特殊表現證明、語文能力證明、其他(有利審查資料)

➤ 審查重點及準備指引

審查項目	審查重點	準備指引
在校成績證明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學歷證件影本 2. 歷年成績單正本(排名/班級人數/成績百分比)(應屆生應附在校前五學期成績) 	
自傳	<ol style="list-style-type: none"> 1. 個人背景簡介(與化材系連結維何?) 2. 人格特質與能力 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 個人資料介紹，具體說明求學過程與學習背景，以及選化材系動機與目的(受了什麼環境，事件或參加活動影響)，與你的興趣與專長 2. 請說明你的哪一點人格特質適合就讀化材系；你參與哪些活動，做了哪些準備具備就讀化材系的能力；請問你遇過最大的困難或挑戰是什麼，及如何解決或面對？
讀書計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 申請化材系動機 2. 就讀化材系期間專業能力培養計畫 3. 課餘期間時間分配 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請具體說明為什麼想要申請本系？是因為什麼學習背景或是曾經遭遇什麼事件、參與什麼相關活動(研習營)。 2. 高中期間已經做好哪些就讀化材系的準備，就讀後對於學習化材系相關課程有什麼規劃(建議可參考化材系網頁課程地圖資料)？對於課程以外與化材相關專業領域的能力或跨領域學習是否有什麼培養計畫？ 3. 預計如何規劃課餘的時間(打工/社團/其他



	<p>4. 大學畢業後學習目標</p> <p>5. 其他</p>	<p>專業能力進修/……)</p> <p>4. 短期目標:就學期間預計達成什麼目標?(參加國內外比賽、考取證照等等)長期目標:畢業後的規劃(升學或就業)與相對應的準備?校外實習規畫?或其他學習目標。</p> <p>5. 其他學習計畫</p>
<p>多元表現 (選繳)</p>	<p>相關表現以表列方式呈現</p> <p>1. 競賽成果或特殊表現證明</p> <p>2. 語文能力證明</p> <p>3. 其他有利審查資料</p>	<p>1. 參加競賽等級與競賽成果，特殊才能及體適能檢測成績證明書。</p> <p>2. 托福、多益、雅思、全民英檢等語文能力證明(不限英語)。</p> <p>3. 其他有利審查資料，例如：學生幹部、社團參與、證照、師長推薦函。</p>