

常見問與答

- 我在高中職不是唸「機械科」，也可以選擇機械工程系嗎？
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，讓學生熟悉工業 4.0 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，今年本系特別開設智能機械產業人才菁英班，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，選擇明新科大機械工程系就讀，畢業後一定成為優質的智能機械專業技術人才。
- 108 學年度機械工程系高中生招收名額是多少名？
本系招收 40 名高中生。
- 機械工程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。
- 機械工程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。
- 機械工程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(部分是校友企業)合作培養人才，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。
- 唸完機械工程系後，我的升學機會如何？
很好！近年來我們應屆畢業生推甄上國立大學(如台灣科技大學、台北科技大學…等)碩士班的人數有顯著的增加，另外本系也設有碩士班。
- 機械工程相關的產業有哪些?有哪些職業類別?
本校機械系發展重點為機電整合自動化科技與精密製造科技，亦是目前產業發展重點。未來畢業學生可以從事的產業有：機械製造修配產業、半導體產業、自動控制相關產業、金屬加工用機械製造修配產業、航太科技產業、軌道車輛產業、光電產業製造業、電腦設備製造產業。職業類別有：機械、自動控制、機電整合、生產設備工程師、電腦繪圖、機械設計、CNC 技術、品管工程師、航太科技、汽機車設計、軌道車輛工程師等等。

● 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)、校友捐贈獎學金(10,000 元/名)、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(國文、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(30%)、書面資料審查(40%)、面試(30%)。
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一頁說明。

● 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"> 學歷證件影本 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"> 與機械系連結 人格特質與能力 	<ol style="list-style-type: none"> 個人資料介紹，具體說明求學過程與學習背景，以及選系動機與目的。 請說明你的哪一點人格特質適合就讀機械系；你參與哪些活動，做了哪些準備具備就讀機械系的能力；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"> 申請動機 就讀期間專業能力培養計畫 未來學習目標 	<ol style="list-style-type: none"> 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)。 高中期間已經做好哪些就讀機械系的準備，就讀後對於學習機械系相關課程有什麼規劃？對於課程以外與機械相關專業領域的能力是否有什麼培養計畫？ 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。
多元表現 (選繳)	<p>相關表現以表列方式呈現</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<ol style="list-style-type: none"> 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。 托福、多益、雅思、全民英檢等語文能力證明(不限英語)。 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。