



113學年

參採
科目

繁星推薦 ➤ 國文：後標 / 數學A：後標 / 自然：均標

申請入學 ➤ 數學A：後標 / 自然：均標

分發入學 ➤ 化學：2.00 / 英文：1.50 / 數學甲：1.50

應用化學系

說明

- 1.本系秉持永續發展產業人才培育品質提升的理念，藉由跨領學習域整合各相關領域專長，加強在地與國際連結，培育多元專業力與國際移動力。畢業後出路多元，就業市場有**化學、材料、醫藥、生技、半導體、化學教育、基礎科學研發人員**等。
- 2.操作實驗為本系重點學習課程，學生均需透過**親自操作**來鞏固化學基礎專業知識與實驗技能，部分實驗必須透過**過色米**來判定實驗結果。化學實驗具有一定危險性，在**危險狀態**發生時，**需有能力即時**移動身軀**遠離危險**現場。
- 3.本系為非師培學系，學生可申請參加遴選修習教育學程。

系所特色



競賽成績



應用化學系 林冠州同學

通過「111年科技部大專生研究計畫」(專題計畫名稱：活化石海百合餘刺短羽枝 *Colobome-tra perspinosa* 所含二次代謝物之研究)，指導老師為鐘旭銘副教授。



應用化學系 廖奕瑋同學

通過「110年科技部大專生研究計畫」(專題計畫名稱：二氧化鈦塗層改質石墨氈製程優之研究)。



應用化學系 朱軍翰同學

參加國立台北教育大學糜研齋全國硬筆書法比賽榮獲大專組(含研究生)楷書佳作殊榮。

系所特色



出國交流與學習經驗



應用化學系陳皇州老師執行教育部新南向學海築夢計畫“應化繽紛職涯南進計畫”，帶領本校6名學生赴泰國Kinetics公司（Kinetics LTD.Cooperation, Thailand）進行學生海外實習。

未來發展及就業 |



- 修習教育學程擔任教師
- 通過高普考擔任公務員
- 通過經濟部聯招任職國營企業
- 攻讀博士班任職大學或研究機構
- 高科技產業
台積電、國巨、日月光、群創、
旺宏等公司
- 傳統產業
長興化工、台灣氯乙烯、
李長榮化工等公司

未來發展及就業 |

- 檢驗產業

中環科技、
台灣檢驗(SGS)、
台灣歐陸等公司

- 醫藥產業

大江生醫、生達藥廠、
中美製藥等公司

實習 |

YAGEO
國巨股份有限公司




NATIONAL
MUSEUM
OF MARINE BIOLOGY &
AQUARIUM
國立海洋生物博物館

應用物理系



半導體組 / 光電暨材料組

113學年
參採
科目

半導體組

繁星推薦 ➤ 數學A：底標 / 自然：底標

申請入學 ➤ 英文 / 數學A：底標 /
自然：底標

分發入學 ➤ 物理：2 / 數學甲：1.75 /
英文：1 / 國文：1

光電暨材料組

繁星推薦 ➤ 數學A：底標 / 自然：後標

申請入學 ➤ 英文 / 數學A：底標 /
自然：後標

分發入學 ➤ 物理：2 / 數學甲：1.75 / 英
文：1 / 國文：1 / 化學：1



系所特色



競賽成績

賀

第五屆全國創意科學
教具競賽南區複賽



第一名

趙睿中

《引力彈弓》

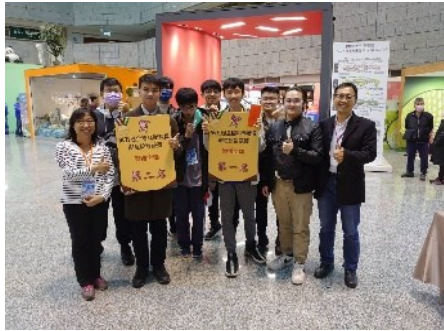


第二名

徐浩凱

徐士軒

《一拳超蝦》



2022TACT全國性研討會
獲論文特優獎項、2022創意科學教具
競賽複賽獲第一名及第二名佳績。

系所特色



出國交流與學習經驗

日本同步輻射中心
進行實驗. 進行臨場
的材料X光光譜量測!



University of Hradec Králové

位於捷克赫拉德茨-克拉洛韋州的赫拉德茨-克拉洛韋大學 UHK 是個綜合型大學，位於Hradec Králové古城區內，非常漂亮，也有很多便宜又好吃的小吃、餐廳與酒吧。本系學生在捷克交了許多朋友，交流不同的專業知識及實驗方法，拓展國際視野。



未來發展及就業 |



莊需于

本系大學部畢業系友，大學時專題研究的成果即獲得中華民國物理學會大專生論文優等獎(全國僅三位)，並獲得清華大學碩士班逕自錄取的資格，而後進入成功大學博士班就讀，研究成果豐碩。目前於國家同步輻射中心擔任博士後研究員的工作，將持續投入熱情於他所熱愛的科學研究工作。

本系大學部畢業系友，從大學期間，就發現自己熱愛實驗與儀器組裝、操作，喜歡想像並嘗試各種材料與理論的組合。在本系專題研究課程中表現優異，透過推薦甄試方式錄取清華大學物理所碩士，並繼續讀博士學位。

發表多篇科學成果至頂級期刊論文。曾獲台灣傑出女科學家獎、台灣十大傑出青年等肯定。目前於中研院應用科學研究中心擔任研究員，也於臺灣大學物理系擔任助理教授。持續努力的培育後輩，將臺灣的科研帶到全世界，讓世界看到臺灣。



呂有蓉



蕭涓方

本系大學部畢業系友，大學時積極參予學校舉辦的各式多元學習的活動，如國際交流、科學推廣、服務志工等，畢業時獲得屏大之光獎項(為全校畢業生之最高榮譽)，之後至陽明大學就讀生醫光電領域表現優異。

目前任職於鴻海集團英特盛科技股份有限公司擔任專案管理工程師，表現頗受主管的好評。

實習 & 產學合作 |



YAGEO
國巨股份有限公司



應用數學系

113學年
參採
科目

繁星推薦 / 7名 ➤ 數學A：均標

分發
比序
項目

- 1.在校學業成績全校排名百分比
- 2.學測數學A級分
- 3.數學學業成績總平均全校排名百分比
- 4.學測英文級分
- 5.學測自然級分
- 6.學測國文級分
- 7.英語文學業成績總平均全校排名百分比

申請入學 / 26名 ➤ 數學A：33% / 自然：17% /
審查資料：50%

品
鑑

審查資料包含修課紀錄(A)、課程學習成果(B、C、D)、多元表現(F、J、L、M、N)、學習歷程自述(O、P、Q)

分發入學 / 5名 ➤ 數學甲：50% / 英文：25% /
國文：25%



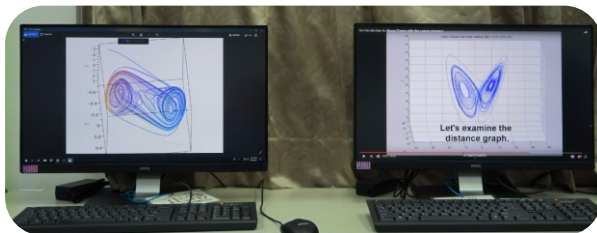
系所特色



國科會大專學生研究計畫



關於特殊二部圖完美匹配強迫數之研究
Rationality for power allocation rules: axiomatic approaches
權力分配法則的合理性：公設化的推導
權重對用戶互不干擾協議序列的延遲效能之影響



課業輔導

星期一至四晚間安排專業必修課程課輔助教



國科會計畫獎勵學生

多位老師獲國科會計畫補助，每月可領取獎助金跟著做研究

系所特色



專業證照輔導

- 美國精算考試分享與輔導
- Python分析在AI數據科學的應用學習社群
- 線上Python教學

考取IBM-Python Basics for
Data Science國際證照



學分學程

精算財金學分學程
科學計算學分學程



專業教室

提供學生課後討論學習及
Matlab等軟體練習

亮點

- 一、精算財金及科學計算學分學程：培養專長，強化職場競爭。
- 二、畢業系友升學就業分享、財金與科學計算講座：了解職場需求、建立學習方向。
- 三、充足教育訓練軟硬體：本系數學實驗室、統計軟體實驗室、Matlab, Maxima, SPS專業訓練軟體。
- 四、教師執行國科會研究計畫，學生參與培養務實應用能力、啟發研究創造力，有利升學及就業。

未來發展及就業 |



升學

- 數學研究所
- 應術研究所
- 精算研究所



就業

- 教師、公務員、公職
- 保險精算人員
- 資訊工程人員



本系以培養優秀的應用數學、計算數學、統計與精算人才為主。本系畢業學生主要出路將以進修應用數學、機率統計與精算方向為主，另外，同時著重商管、金融保險方向的培育，就業則朝教育人員與公職人員努力。

◀ 畢業系友分享

具體目標為培育基本數學與嚴謹推理的素養，能運用電腦協助解決數學問題，養成機率與統計的科學素養，與應用數學在精算與金融的能力。

110年數獨大賽 ▶



科學傳播學系

113學年
參採
科目

繁星推薦 ➤ 國文：底標 / 英文：底標
/ 自然：底標



申請入學 ➤ 英文：底標 / 自然：底標 / 英自

分發入學 ➤ 國文× 1.50 / 自然× 1.25
/ 英文× 1.00 / 物理×1.00



說明

1. 本學系旨在培育「非」科學家，做為科學家和大眾之間的橋樑，養學生詮釋與轉譯科學知識的基本能力，進而透過各種傳播渠道傳遞實用的科學知識。設立媒體寫作、科普活動企劃與STEAM傳播之專長認證學程，提昇學生跨領域的科學素養、同時增設科學傳播專案管理人員認證，以培育科學傳播及科學教育之人才為目標。
2. 113學年度申請入學僅作資料審查，無面試。

系所特色



潔能微電影競賽

2021 《即刻救「源」》
大專組金牌

2022 《倒數。28》
榮獲佳作



Lip-Sync Animation Contest 2021



國際動畫競賽
榮獲得臺灣學生
優選獎

賀



課程成果展



1. 《積起你的愛》
2. 《科學玩具設計成果展營》
3. 《擁抱情人》

系所特色



計畫補(獎)勵

獲屏東縣政府青年學生暑期圓夢計畫補助



獲晁陽培育科學傳播創作人才獎學金



學海築夢/營隊



學海築夢-德國



Thinker 體驗營



未來發展及就業

與相關科系之異同



科學傳播學系旨在培育「非」科學家，做為科學家和大眾之間的橋樑，在真假知識摻雜的洪流中，自詡為協助大眾進用、管理科學知識的角色，因此強調培育學生內容設計與傳播技能上的實力。

本系強化學生面對目標受眾進行科學傳播，製播科學節目的經驗與能力，期許發展不同需求的科學教育產業市場、科學博物館策展與活動專案管理、媒體與新媒體場域的連結與發展。

生涯發展容易誤解之處

1. 科研能力：培養「非」科學家的科學知識傳播人員，引領大眾對科學產生興趣，在日常生活中保持科學精神，兼顧人文社會影響面向，具有藝術性與創造性的表達能力，都是本系在專注培養的跨領域能力。
2. 培養教師：本系非師資培育學系，但需具備的科學基礎能力與素養，以期學生能在科學傳播領域進行正確且合適的發揮。



未來發展及就業



就業方向



- (科學) 活動專案管理。
- (科學) 活動企劃執行人員。
- 科學博物館解說/教育人員。
- 科學寫作與出版專案管理人員。
- 科學產品研發人員。
- 科技公司公關/行銷人員。

實習



國立海洋生物博物館
NATIONAL MUSEUM OF MARINE BIOLOGY & AQUARIUM



國立科學工藝博物館
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM



申請入學 ➤ 國文：1 / 英文：1 / 數學B：1

說明

1.本學系培養學生具備運動科學研發、運動保健、探索教育及運動休閒產業管理等基本學識及豐富背景知識。教育目標：結合運動科學、醫療保健科學、休閒遊憩科學、管理科學等理論與實務課程結合，培養兼具國際視野、產學分析與規劃能力之運動保健科學人才、休閒遊憩管理人才和學術兼備、術德兼修之體育師資。

2.本學系為非師培學系，可提出申請，參加遴選修習教育學程。

分發入學 ➤ 術科(體育)：2 / 數學B：1 / 生物：1

說明

1.本系培養兼具國際視野、產學分析與規劃能力之運動科學研發、運動保健、探索教育、休閒管理人才和學術兼備、術德兼修之體育師資。

2.本系課程除一般靜態之學科外，亦包括動態課程(本系有各項體育技能訓練課程，並有大量劇烈體能活動)。

3.術科未加權之成績不得低於30分。

系所特色



軟網項目

賀

張家昊 同學

榮獲「111年全國軟式網球青少年潛優第二次排名賽U21歲男子組單打第一名」

賀

黃毓威 同學

榮獲「111年全國軟式網球青少年潛優第二次排名賽U21歲男子組單打第四名」

賀

關芳昀、簡珮真 同學

榮獲「111年全國軟式網球青少年潛優第二次排名賽U21歲女子組雙打第三名」

賀

關芳昀同學

榮獲「111年全國軟式網球青少年潛優第二次排名賽U21歲女子組單打第四名」

賀

黃毓威、張家昊同學

榮獲「2022 韓國盃軟式網球公開錦標賽雙打賽第二名」



田徑項目



賀

黃正琦 同學

榮獲「111年新北城市盃全國田徑公開賽男子組撐竿跳金牌」，並破高懸9年之全國紀錄

賀

林志成 同學

榮獲「111年新北城市盃全國田徑公開賽男子組撐竿跳銀牌」



系所特色



溜冰項目

賀

郭立陽 同學

榮獲「111年新北城市盃全國田徑公開賽公路賽100公尺爭先賽銀牌」、「500公尺場地賽銅牌」

賀

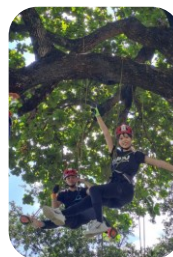
李孟竹 同學

榮獲「阿根廷世界滑輪溜冰錦標賽1000公尺金牌」



證照輔導

• 運動探索領域證照



系所特色



證照輔導

- 教師資格證照



- 傳統整復推拿證照



系上活動

- 志工活動



- 運動會、水運會



系所特色



系上活動

- 運動代表隊



- 系出遊、迎新、送舊



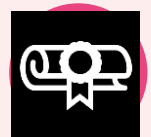
本系為學校各運動團隊主要成員，包含田徑、游泳、籃球、排球、足球、軟網、滑輪溜冰等運動校隊。

未來發展及就業 |



升學

相關系所研究所、博士班。



就業

擔任運動技術指導、體適能指導、運動相關機構擔任運動指導員、推拿整復師及專任教練。



考試

參加國小教師甄試、體育行政高普考、其他公職人員考試(警察、消防員)。