

# 在地智慧醫療連結 嘉藥、安南醫院結盟

記者黃文記、王勗／綜合報導

嘉南藥理大學與市立安南醫院二

碑。

十二日締結策略聯盟，嘉藥校長李

孫榮與安南醫院院長林瑞模代表簽

屬，雙方將就教學、研究、實習方

面進行更密切的資源共享與合作；

這是嘉藥繼與市立醫院簽訂策略聯

盟後，對深化在地智慧醫療合作再

下一城，期盼結合彼此優勢，發揮

一加一大於二的效用，攜手共創雙

贏局面。

簽署儀式由嘉藥校長李孫榮親率

一級主管行政團隊出席，安南醫院

院長林瑞模則率領優秀團隊到場，

顯見雙方對這次策略聯盟的重視。

大家在現場針對多方議題進行分享

交流，凝聚默契與共識，場面熱絡

嘉藥以醫藥衛生發展見長，因應

高齡化社會的來臨，在教育部「深

耕計畫與人才培育計畫」支持下，

以「健康務實」、「樂活創新服務

」為目標，成立智慧健康中心並推

前有超過六十名嘉藥畢業生在院服

務，近期著眼於高齡社會來臨，希

望由醫療跨越高齡照護領域，結合

產、官、學、民、研，共同邁向「

醫護合一」的目標。

院長林瑞模表示，希望因應社會

需求，提供有效醫護服務，而嘉南

藥理大學的發展正呼應社會潮流，



→ 嘉藥校長李孫榮（左）與安南醫院  
院長林瑞模（右）簽訂策略聯盟。  
(記者黃文記攝)

# 南大師生編織愛心 保暖套贈華山獨老

記者施春瑛／台南報導

台南大學經營與管理學系響應華山基金會舉辦的農曆春節前愛心送暖活動，共有二十多位教職員生與系友們一起擔任編織義工，利用兩個月的時間完成三十組的多功能保暖

套，為獨居長者在寒冬中帶來溫暖與關懷。

華山基金會目前服務全台約三萬名弱勢長者，針對失能、失依、失智三失老人提供免費到宅服務，連續十八年在農曆年前舉辦愛心活動，到府協助除舊布新並送上年菜與保暖物品，讓獨居長輩也能感受到春節團圓的氣氛。

為讓獨居長者溫暖過冬，南大經營與管理學系師生也響應這次春節愛心活動，共同協力完成三十組的多功能保暖套，許多同學雖

然是第一次使用勾針，經過老師指導及多次的拆除重做後，體會編織所需的耐心與細心，最後熟練地操作勾針與毛線，如期完成愛心編織的任務。

參與活動的學生表示，只要省下平日滑手機的一點課餘時間，就能將這份手作的溫暖傳遞給獨居長者，是一件非常有意義的活動，未來也將持續關注身邊弱勢朋友的需求，為打造一個安全、安心的社會環境共同努力。

華山基金會麻豆天使站站長施金翰也特地到南大接受師生們的捐贈，表達對師生們的感謝並致贈同學志工證明。南大表示，未來將持續結合社會各界與年輕世代的力量，讓社會更加美好。



↑台南大學經管系老師曾繁絹（右）、學生王筱淇（左）代表捐贈華山基金會麻豆天使站三十組多機能保暖套。

（記者施春瑛攝）

中華日報  
CS  
版

# 大葉研發牙材技術 讓假牙更耐用

醫工系攜手長欣生技、禮運實業 透過材料的改良與製程優化 提高假牙適性

【本報記者廖慶龍大村報導】大葉大學醫學工程學系主任賴峰民帶領醫療器材設計與材料碩士學位學程研究生奧婠、康喻庭、林育平，與長欣生技股份有限公司、禮運實業股份有限公司合作「高品質牙材裂縫修補及最佳抑菌塗層技術」，開發牙材相關技術，讓假牙更耐用。

醫工系主任賴峰民指出，「高品質牙材裂縫修補及最佳抑菌塗層技術」計畫結合學校的研發能量與產業經驗，進行牙材專業技術研發，透過材料的改良與製程優化，提高假牙的適性。傳統假牙在壓鑄過程容易有裂紋，當使用者用力咬硬的東西時，可能造成假牙的崩裂，此次產學合作以奈米樹脂開發塗佈技術，增加假牙的強度與抑菌效果，相關技術將申請專利。

賴峰民進一步說，「醫療照護、智慧醫療」是國家產業發展政策中六大新興產業之一，有感於市場對醫療輔具的需求，大葉大學多年前就投入醫



大葉大學醫工系開發牙材相關技術，讓假牙更耐用。  
(記者廖慶龍攝)

療產品設計、醫用材料開發、AI智慧醫療及表面鍍膜，「高齡長照與智慧輔具研發基地」集結了護理暨健康學院與工學院的師資團隊，一方面與廠商合作，開發新技術、新產品，另一方面，提供學生參與產學合作的機會，讓學生在學期間與產業無縫接軌。

碩士生奧婠表示，實驗室從牙材塗層配方開始研究，並進行相關檢測，接著設計支架，確認牙材與支架的結

合，前後大約花了一年的時間。奈米樹脂的顏色是透明的，因此做牙材接合不會有色塊不均的問題，加上奈米樹脂本身強度夠，製程也設計有抑菌塗佈，讓假牙的耐用性與功能性都獲得提升。碩士生林育平說，實驗室選用「Ti-6Al-4V」(鈦-6鋁-4钒)當假牙支架材料，運用3D列印技術做出實驗用的試片，證實抑菌效果佳。

責任編輯：耿愛珠

# 台大擬停辦校內集會活動

〔記者張添福綜合報導〕近期疫情升溫，台大昨天公告寒假集會活動防疫規範，如校內出現任何一例確診個案，且確診者足跡曾經進入校園，所有單位即應考慮取消未辦或進行中活動。

台灣大學防疫小組昨天在學校官方臉書公告一一〇年寒假集會與社團活動防疫規範，考量疫情升溫，且辦理各項集會與社團活動可能面臨人潮擁擠、長時間且近距離接觸等情況，具高度傳播風險，因此強烈建議校內各單位審慎評估將集會與社團活動取消或延期舉辦。

台大防疫小組指出，如評估有舉辦活動的必要性，必須配合各項防疫措施，居家檢疫、居家隔離、自主健康管理，或與檢疫、隔離的家人同住，以及有發燒等疑似症狀者，不得參加台大各項活動；活動主辦單位須事先掌握參加者資料，並提供足夠消毒用品，入口量體溫等，除用餐時間外，所有活動時間須全程戴醫用口罩，並保持室內一點五公尺等社交距離。

台大防疫小組表示，如校內出現任何一例確診個案（包含校內外人士），且該確診者足跡曾經進入台大校園，校內所有單位即應考慮取消未辦或正在進行中的活動。

台灣時報／文

# 屏醫攜手中山大學 育才顯正義

義

「記者魏清水屏東

報導」新冠疫情升溫，國立中山大學與衛生福利部屏東醫院簽訂合作協議，中山大

學校長鄭英耀與屏東

醫院院長周世華共同

指出，照顧弱勢族群

，因應國家政策發展，是國立大

學與公立醫院共同的使命，今起

將攜手合作，未來透過中山大學

後醫系的成立，培育偏鄉醫療人

才，實踐無城鄉落差之「醫療正

義」。

「屏東醫院是屏東縣規模最大的公立醫院，也是高屏地區唯一的傳染病應變醫院。」中山大學校長鄭英耀強調，未來若遭遇大規模傳染病發生，中山大學可協助提供偏鄉第一線人力和最新醫學科研技術，提升屏東地區居民醫療服務品質。新冠肺炎疫情現

讓各縣市醫療人力、病床等設備面臨壓力，中山電機系團隊發明「自我注入鎖定雷達」，靈敏度是傳統雷達的一百倍，與紅外線熱感影像技術結合，打造出全世界第一套「非接觸式生理感測系統」，能即時量測心跳、呼吸及體溫，除可應用於遠端健康管理及老年與嬰幼兒照護系統，還能協助醫院遠端監測病患生理情形，降低交互傳染風險。

中山大學副校長蔡秀芬進一步說明，校內「毒藥物暨生醫快篩研究中心」也開發雷射大氣質譜儀，結合毒藥物資料庫，可在一分鐘內從病人皮膚及體液，測出毒藥物種類，成功應用在臨床急診毒物醫療。此外，還可快速檢測出使用毒品及濫用藥物的個體，以協助戒毒。未來可針對類似武漢肺炎的新冠狀病毒病人進行快速篩檢，以加速醫檢時效。



中山大學與屏東醫院締約，實踐偏鄉醫療正義。（屏東醫院提供）

# 南台僑陸生春節聯歡

記者汪惠松／永康報導

南台科大為了讓離鄉背井求學的僑生與陸籍學生感受農曆新年氣氛，利用寒假舉行僑、陸生春節師生聯歡餐會，邀集學校僑、陸生六十餘人齊聚一堂，由校長盧燈茂與校內主管和大家同歡，洋溢多元文化氣息，提前相互慶賀農曆春節的到來。

春節聯歡餐會，由與會師生攜手「揮春」，並將作品作為會場布置，餐會菜色中更添加馬來西亞農曆新年時的特色賀年菜「撈生」，寓意讓每個人今年均能「風生水起」、「越撈越旺」。盧燈茂於餐會中逐桌發送紅包，祝賀每名僑陸生新年快樂，與會同歡學生亦以家鄉話向校長表達新春祝賀之意，

場面溫馨熱絡。

春節聯歡餐會主持人由陸生擔任，活動表演由南台流行音樂產業系的僑生擔綱演出，也因為文化與習慣的不同，激盪出許多會場的花絮

，增添活動的趣味。餐會中並穿插摸彩活動，分別由盧燈茂校長及與會師長上台為同學抽出各項精美禮品。

盧燈茂期勉學生在學階段能認真學習，畢業後能將所學運用於僑居地或留台發展，現在因國際疫情嚴峻，同學們無法返回家鄉過年，希望大家能做好假期規劃，儘量避免外出旅行，遵守防疫要求，以保護自己與他人的安全。

中華日報

05  
版

# 大學學測登場 國文近5年最難

## 教師、補教師：文章近學術情境 分析後才能判斷作答

〔記者林曉雲、吳柏軒、蔡亞樺、蘇孟娟、黃旭磊／綜合報導〕一一〇年學測昨日登場，國文科考完學生哀鴻一片，不僅試題多達一萬二千字，文言文篇幅多、白話文題組長，創新題型還不少，例如用「哈士奇」狗狗現代文章，考古文「虬鬚客傳」和「諫逐客書」判別，甚至考出新課綱「探究與實作」精神題。北市高中老師直指國文選擇題是「近五年最難」，全中教也說「鑑別度最佳」。

全中教老師群認為，受新課綱「探究實作」和「小論文寫作」素養導向影響，重視拆解文本的基本能力，文法和修辭的比重提高，課內文義很少，且有多題文學批評素材，如第十五題到十八題考女詞人作品數研究。板橋高中老師官廷森表示，全卷不僅考閱讀，還考推理與整合，今年試題鑑別度較去年提升。

台北市高中國文科教師群直指，今年試題是近五年最難，閱讀文章接近學術情境、偏生硬，與學生愛讀的輕小說不同，推測是明年新型學測「卷卡合一」前哨戰。中山女中老師李明慈說，文言文占比五成五偏高，閱讀理解考出細緻層次，誘答項多，觀念不清將失分。

中正高中教師張青松分析，明年大考將採新制，七月分科測驗不再加考國文，等於明年新型學測國文科試題難度與深度須提高，才能應付升學，未來應會考出選擇加手寫的「混合題型」。

補教老師陳怡樺表示，今年考題偏難不是文言文太多，也不是題幹敘述長，而是考生閱讀後要能理解、分析、思考，才能判斷作答，以改寫盧希鵬「為什麼員工都是哈士奇，狼呢？」題組為例，用「哈士奇」狗狗考古文「諫逐客書」和「虬鬚客傳」創新題，難度大增。

全教會教師群表示，今年有題目設計具創意，第十五題和第十六題將比較單調的國學常識，化為可檢索理解的圖表判讀題。北一女國文老師吳玉如表示，今年在三十篇核心古文中取用二十二篇素材，文白約各一半，但沒有考出武漢肺炎時事題及情境題。

臺中鄭姓考生指出，今年國學常識幾乎沒考，「熟讀課本的基本分題型愈來愈少」。有考生感嘆說，考題偏理性，「全是硬邦邦的文章」，要反覆閱讀數遍才能推敲到細節，「超花時間」。

高雄楠梓高中考生潘柏諺說，國文選擇題文言文偏多，項目比模擬考少卻難懂。

### 考生嘆基本分題型少 考題難讀耗時



►110學年大學學測昨天登場，考生配合防疫措施，都需量測體溫，學校考場也嚴格進行消毒等。  
(記者塗建榮攝)

◀這次學測嚴謹防疫，不開放家長或親友陪考，只能送考生至考場外，家長們只能在門口為考生集氣加油。  
(記者塗建榮攝)

### 大學學測補教預估5標

科別	頂標	前標	均標	後標	底標
年度	110	109	110	109	110
英文	14	14	11	12	8
社會	13	13	12	12	10

註：五標單位是級分，110年是預估。資料來源：得勝者文教 製表：記者林曉雲



# 學測國文科解題師：近5年最美題

全卷逾萬字考閱讀能力 沒考國學常識、文言文題目看3次才懂



→大學學測昨天登場，入場前家長給孩子打氣。

記者葉信菉／攝影

# 社會公民

**議題多「以**

# 社會公民爭議題多「比史地難

# 社會公民

「議題多」，但考完覺得很難，主要是「答案不確定感很重」，全卷至少十題答案模棱兩可。

**英文難題統計**

老師律振揚表示，英文前十五題詞彙彙題最難，沒有最簡單的第一級單字，第五、第六級生難單字比率卻暴增到百分之八，可說每五個單字就會遇到一個等級四以上的單字，「像極了指考，」未來考生一定要超前部署背單字。

綜合測驗部分，成功高中英文教師陳國泰說，題目有趣但難度比往年提高不少，有一題描述一個人被雷擊中七次，認為是神追著他跑。第廿五題考假設沒语法全等最难，考生要釐清文

# 英文難題變多 非選題平易近人

A black and white photograph showing a close-up of two hands clasped together, symbolizing support or encouragement.

四比六，雖白話文增加，考題文學性高，直觀答案相對少，難度較去年提升。台北市解題教師群更指出，考題近五年最難，也有考生說，第一題字音字形就「卡題」。

大考中心統計，五名學生發燒、身體不適，共開設五間防疫試場供學生應考；另七名考生正在居家隔離、居家檢疫或自主健康管理，在隔離試場應考。也有考生出現咳嗽等與新冠肺炎疫情無關的症狀，全國一共開設七間備用試場。

建中國文科教師陳怡樺說，整份國文考卷閱讀仍是主軸，光題組就有九至十組，等於三分之二都在做閱讀測驗。今年很多文言文考題被賦予現代意義，如「哈士奇題組」，題組看起來是在講狗，其實是在談員工屬性，考生也要具備古文的能力，難度相對提高。

近幾年學測國文結合圖表、重視閱讀理解、跨領域應用，台南一中秘書林皇德說，以往學測，選文約占分數四分之一，這次學測選文減

少，國學常識這一題都沒有。 考生表示，國文考題並未出現時，與歷屆試題難易度相近，整體來說中規中矩；也有考生說，國學常識考很少，讀課本會有基本分數，但課內文章變少，需大量閱讀課外讀物，文言文題目至少要讀三次，才能判斷出答案。

入闈協助審題的高中教師表示，全卷第四十二題，也就是最後一題列出兩首有關「考試」的新詩，呼應考心情，也象徵要邁向新的人生旅程，讓考生彷彿收到命題老師的祝福。

闈場內試考生說，這題鑑別度高，考驗考生有沒有讀懂作者對考試的隱喻。

考場違規部分，大考中心主任周兆民指出，最大宗是行動電話未關機，共卅九件，將扣該節成績三級分；其次是攜帶不可入座的物品入座，有卅一件，第三是行動電話等設備在考試期間發出聲響，共十七件。

**「議題多」**

# 比史地難

GIS定位，算送分題。  
蘇青葉說，公民沒考資料判讀和圖表題。麗山高中老師廖偉國表示，地理沒考幾乎必考的氣候類型判釋、等高線地形圖等氣候和地形題，相當罕見。不過考出不少GIS等現代地理技術應用，仍符合一〇八課綱素養精神。

第六十七到六十九題考媽祖遶境令師生印象深刻，入闈審題教師指出，這題結合歷史、地理、公民，包括歷史科目治時期推動皇民化拆毀廟宇、公民科文化權和地理科GIS分析功能，相當有特色。

老師律振揚表示，英文前十五題詞彙彙題最難，沒有最簡單的第一級單字，第五、第六級生難單字比率卻暴增到百分之八，可說每五個單字就會遇到一個等級四以上的單字，「像極了指考，」未來考生一定要超前部署背單字。

綜合測驗部分，成功高中英文教師陳國泰說，題目有趣但難度比往年提高不少，有一題描述一個人被雷擊中七次，認為是神追著他跑。第廿五題考假設沒语法全等最难，考生要釐清文

**平易近人**

補教師李冷韻分析，考生要逐漸跟四格漫畫作文說再見，這次僅考一張圖片，可富含故事性，也能充滿議論。但要避免陳腔濫調，添加趣味如加入對白、動作，才不會侷限在死板的圖片。

補教師林揚說，若想拿高分，不能單純描述圖片事實。「往前是動機，往後是發展和效應」，可從花園主人角度出發，描述遊客認為拍照就好，他則因花被踩心情糟；或反過來從遊客角度看事情，即便知道主人不希望花園被踩，遊客為何還要踩？要對踩花者提出包容或指責？都能深入描述。

A black and white photograph showing a close-up of two hands clasped together, symbolizing support or encouragement.

四比六，雖白話文增加，考題文學性高，直觀答案相對少，難度較去年提升。台北市解題教師群更指出，考題近五年最難，也有考生說，第一題字音字形就「卡題」。

大考中心統計，五名學生發燒、身體不適，共開設五間防疫試場供學生應考；另七名考生正在居家隔離、居家檢疫或自主健康管理，在隔離試場應考。也有考生出現咳嗽等與新冠肺炎疫情無關的症狀，全國一共開設七間備用試場。

建中國文科教師陳怡樺說，整份國文考卷閱讀仍是主軸，光題組就有九至十組，等於三分之二都在做閱讀測驗。今年很多文言文考題被賦予現代意義，如「哈士奇題組」，題組看起來是在講狗，其實是在談員工屬性，考生也要具備古文的能力，難度相對提高。

近幾年學測國文結合圖表、重視閱讀理解、跨領域應用，台南一中秘書林皇德說，以往學測，選文約占分數四分之一，這次學測選文減

少，國學常識這一題都沒有。 考生表示，國文考題並未出現時，與歷屆試題難易度相近，整體來說中規中矩；也有考生說，國學常識考很少，讀課本會有基本分數，但課內文章變少，需大量閱讀課外讀物，文言文題目至少要讀三次，才能判斷出答案。

入闈協助審題的高中教師表示，全卷第四十二題，也就是最後一題列出兩首有關「考試」的新詩，呼應考心情，也象徵要邁向新的人生旅程，讓考生彷彿收到命題老師的祝福。

闈場內試考生說，這題鑑別度高，考驗考生有沒有讀懂作者對考試的隱喻。

考場違規部分，大考中心主任周兆民指出，最大宗是行動電話未關機，共卅九件，將扣該節成績三級分；其次是攜帶不可入座的物品入座，有卅一件，第三是行動電話等設備在考試期間發出聲響，共十七件。

# 清大團隊研發流感疫苗 免猜病毒

用鼻噴劑吸入取代注射 目前在預防雞隻禽流感上已證實有效

【本報記者陳建佳新竹報導】每年入冬流感疫苗開打時，世衛組織就要開始「猜」今年會流行哪種病毒株。清華大學醫學科學系教授吳夙欽領導研究團隊，嘗試研發出適用於所有類型病毒的廣效型流感疫苗抗原，不必再怕猜不中病毒株。吳夙欽並研發用鼻噴劑吸入取代注射的流感疫苗劑型，目前在預防雞隻禽流感上已證實有效。

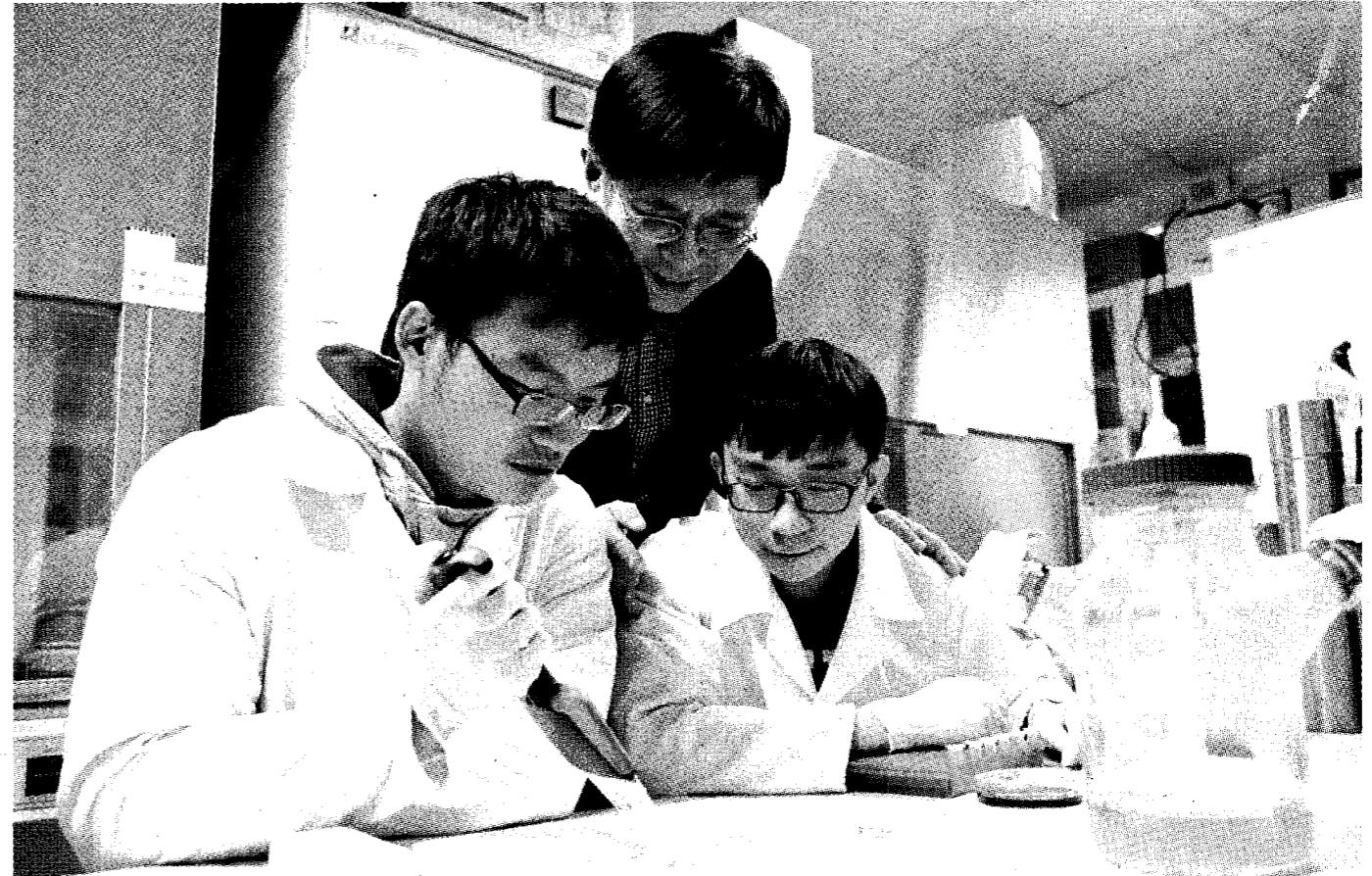
吳夙欽團隊針對流感疫苗的創新研發成果，除發表在國際知名期刊，也連續於2019年及2020年榮獲科技部「未來科技獎」。團隊並計畫將廣效與鼻噴等疫苗設計概念應用於新冠肺炎疫苗的研發，提升疫苗的保護力及阻絕病毒傳播力。

流感病毒每年「流行」的不一樣，疫苗配製得用猜的，運氣不好時甚至連一種都沒猜中，等於白打。吳夙欽解釋，這主要是因流感病毒的抗原，也就是血凝素蛋白

常常改變，「就像病毒每年都換臉，只要一變臉，我們的免疫細胞就認不得它，無法產生相對應的抗體。」

血凝素分子主要由球狀的頭部與軀幹兩部分組成，球狀部就像抗原的「臉」，每一型的病毒株長相都不同。吳夙欽團隊創全球之先，利用基因工程讓抗原的球狀頭部長出一層醣，用「醣遮蔽」的方式為抗原的臉蒙上面紗，來「騙」過免疫細胞，「只要看到流感病毒就一視同仁，通殺不誤。」

吳夙欽團隊還將抗原的軀幹「去醣化」，「好比把表面的樹木砍掉，讓產生抗體的免疫細胞更能看清楚目標攻擊。」吳夙欽說，經過去醣化的血凝素可誘導產生更多軀幹部抗體，對抗高度變異的不同抗原型流感病毒，就能開發出廣效的流感疫苗。



清華醫科系教授吳夙欽（中）指導研究生陳廷軒（左）、周品翰研發流感疫苗。（記者陳建佳攝）

# 學用合一 世新學生實習深受企業肯定

【本報記者任青莉台北報導】世新大學實踐「學用合一」，藉由課程規劃連接與產業趨勢脈動外，更鼓勵學生參與職場實習計畫。108學年度總校外實習人次達1504人次，實習機構數高達518家，學生優異表現深受海內外企業肯定。世新學生積極主動、配合度高、抗壓性及專業性強，同時強化學生實務實作能力，讓世新學生競爭力大幅提升，為後續實習合作締結穩固關係，亦可畢業即就業！

據悉，世新大學與東森集團產學合作密切，全國獨創、由世新師生一手打造的青年論壇《新。聞之間》，這檔特色節目與課程由世新大學董事長周成虎、校長吳永乾及副校長楊盛昱共同討論、創造而成。透過世新「數位傳播貫穿各學門，數據智能結合各專業」的辦學特色，讓不同系的學生均能在這堂課上，培養傳播技能，同時提升專業所學、多元發揮。

正在東森電視台實習的世新廣播電視電影學系學生蕭啓之表示，從實習中不僅訓練自己對新聞的敏感度，同時也累積了剪輯經驗。世新大學產學合作處長許碧芳指出，透過產學合作及企業實習，可望達到縮短學用落差，同時讓學生更了解實作面，養成正確工作態度，並增進職場的應對進退。

許碧芳表示，世新大學積極與台灣優質企業合作，包含YAHOO!TV、中華航空、中信證券、東森集團、仁寶電腦、靖天電視台等知名企業，並協助面試學生修正履歷、提點注意事項，大幅提升媒合成功率。

另外，世新大學所推動的「學海築夢計畫」與日本西武集團合作已邁入第5年，現有5位參與實習計畫之實習生入職西武集團旗下飯店任職，其中一位觀光系學生入職半年即被選為2018年12月優秀員工在集團內雜誌特別報導。

電子信箱: commons911@gmail.com



↑世新大學首創青年論壇節目《新。聞之間》，師生一手打造，精采絕倫。

責任編輯：許婷婷

民眾日報 4 版

社會科	英文科	國文(選擇題)
13(13)	頂標	14(14)
12(12)	前標	11(12)
10(10)	均標	8(9)
8(8)	後標	5(6)
7(7)	底標	4(4)

資料來源：得勝者文教 製表：林志成



5標可能比照去年

# 社會跨領域 新冠、大甲媽入題

簡立欣、林志成、洪浩軒／綜合報導

今年學測社會科題目，新冠肺炎、美國大聯盟、西非郵票、台灣流行歌曲、台灣寺廟整理運動、愛爾蘭馬鈴薯收歷史事件等均入題。高中及補教老師均認為，社會科有些題目藏玄機，但整體偏易，預估5標和去年一樣。

補教老師張雪雲表示，今年社會科共72題，但從第44題到第72題共28題（約占4成）是跨領域，有的是公民和地理、有的是歷史和地理、有的則是歷史地理公民的跨科的混合題，這提醒考生的讀書方法必須改變，不能只著重在單一單元，必須整個融會貫通。

今年學測歷史偏重16世紀後的近現代史，北一女中教師陳惠珠表示這是這幾年趨勢，教學現場應該不會有太大困擾。建國中學教師莊德仁認為今年歷史科偏易，沒有爭議題，

時事題也少，僅25題貿易戰最接近時事題。

全國高級中等學校教育產業工會教師群解析，歷史科試題趨向略古詳今，上古史較少、中古史中多傾向交流史，17世紀以後的題目最多。社會文化史較多，政治史少，貼近學生生活經驗。63-66題以禁歌為題幹，融合三科命題，頗有新意。

社會科公民題也是中間偏易，但沒有資料判讀或圖表題，被認為不太好。成功高中教師蘇青葉認為疑義題包括第2題選B或C都有可能，第48題是往年學測出過的題幹。

麗山高中教師廖偉國認為今年學測社會科地理偏易。時事題有33題疫情、36題口罩；有趣試題包括美國大聯盟、大甲媽祖遶境、客家桐花祭。57題是史地合併，難度較高；59題有題意不清之虞；54題是學生背景知識較缺乏；

66題偏鄉考生較不易了解。

社會科第33題考新冠肺炎，指在疫情下，自國外入境的台灣民眾，需配合「電子圍籬智慧監控系統」的列管，進行居家檢疫。題目考手機定位、「告警簡訊」要用哪些地理技術？不難作答。

鳳新高中生黃柏維表示，今年考題偏易，考前準備許多中國史的考題都沒出現，時事題也都是不影響作答的選項；印象最深刻的是地理有關河岸侵蝕及堆積後較適合發展使用的模式，他選擇重劃區土地利用。

鳳山高中江姓同學說，社會科考題比往年簡單，可能新冠肺炎相關考題太過氾濫，沒有想像中得多；她印象最深的是地理與歷史的混合題組，相對以往利用圖片選擇相對地點，今年透過文字敘述，讓考生腦海浮現圖樣進而作答，根據題目敘述，她選擇蘇伊士運河。

## 英文單字題燒腦 前標均標降1級分

簡立欣、林志成、游念育／綜合報導

今年學測英文科難易度如何？高中老師認為，從單字、文法到文意等大題都比往年難，且誘答性高，不好作答。補教老師則說，今年單字題60個單字中，有11個頗困難，考生在這裡可能「潰不成軍」，影響後續作答，教師們認為今年學測英文難度是「中偏難」，頂標原始分數會比往年的88、89分掉到86、87分，預估前標、均標會比去年降1級分。

補教老師GARY說，今年英文科試題可說「回歸課綱，題目生活化」，文法題回歸基本面，讓用功的學生可以得到分數；但也有5篇文章試題分別來自《巴塞隆納報》、英國《衛報》、《BBC》及《ABC》等國際媒體

的新聞報導內容，相當生活化。

以前第一大題單字題通常較簡單，但今年不一樣。GARY表示，今年的單字題有1/5單字都是屬於level 5、level 6的難字，考生面對這樣的狀況，「心理可能就崩潰了」，致影響後續作答。

全國教師會解析，英文科選擇題主題多元，橫跨觀光、運動、科普、歷史文化及奇人軼事等，文法及片語題型增多。文章結構較往年複雜，需強化閱讀理解及文章脈絡分析能力。翻譯及作文題目生活化，可拿基本分。

蘇乃瑜表示，今年考題較多專有名詞，令她印象深刻的是考題出現一種植物的果實；作文部分，看圖說故事較好發揮，她寫圖片中的人物無視告示牌踩踏花園，對環境很不好。

北市成功高中二類組考生黃浩軒表示，今年英文考科鑑別度高

，時事題真的很少，印象比較深刻的是生質能源，比較接近時事，但閱讀測驗都沒有出現萊豬或新冠肺炎。他說，作文是看圖說故事，有一群人在踐踏草皮，然後說出自己的看法，題目還滿好發揮。

在北市建國中學試場考試的新北石碇高中學生蘇乃瑜驚訝說，考前都在複習如萊豬和新冠疫情時事題，但都沒出現，今年考題考很多同義詞，要花時間思考。

蘇乃瑜表示，今年考題較多專有名詞，令她印象深刻的是考題出現一種植物的果實；作文部分，看圖說故事較好發揮，她寫圖片中的人物無視告示牌踩踏花園，對環境很不好。

## 國文文言文占比高 國學考題少

李侑珊、簡立欣、曹婷婷／綜合報導

國文教師評論今年學測國文選擇題部分，創下5年最難，有指考化的趨勢，出題不為跨域而跨域，回歸文學與素養，並扣合新課綱「探究與實作」的研究精神，耐心答題很重要，因為文言文占比多，鑑別度為近年最佳。不過考生認為不難，但驚意外沒有新冠肺炎、萊豬等時事題。

板橋高中教師官廷森表示，今年考題中規中矩，又隱含新穎的命題導向，在素養跨域與傳統素材間取得平衡，擺脫往年為求素養而過度跨域的缺點，並聚焦文史領域，無論是女性詞人、文學批評，還是原住民文學，都讓國

文考題素材回歸文學，鑑別度較去年提升。

華僑高中教師王瑜涓認為，整份考題維持在1萬2千字左右，題組題維持在考題題數的一半，課內素材使用的題數約10題左右，課內文義部分減少，而以語文素養、批判性思考為主，扣合新課綱「探究與實作」的研究精神。

成功高中教師李仁展表示，今年作家光譜比往年更大，前輩作

家如朱光潛、余光中、尉天驥、簡政珍，中生代如紀大偉、徐國能，到近年台北文學獎得主游以德、客籍作家葉國居、旅美作家嚴歌苓、國外的紀伯倫等。另外

今年文言比例提高到55%，但傳統國學考題減少，以《孟子》、《四書》箋解的比較考閱讀理解，經部與子部取材較少。

台南一中考生王胤勛說，今年國文試卷只有11頁，往年為13頁，輕鬆不少；文言文題目雖多，但篇幅短，整體不算難；原本最害怕的國學常識一題都沒有，且也沒有新冠肺炎、萊豬等時事題，蠻意外的。

南一中考生陳振輝表示，今年新詩題型偏多，但仔細閱讀，重組後就能判讀答案，難度不高。閱讀測驗有1題提到族群認同、族語認證，有趣也有意義。