

# 雲科大素養課程成果聯展

## 設計學院課程導入教學策略實踐

【記者劉春生／雲林報導】由國立雲林科技大學設計學院承辦教育部高教素養教學創新計畫，以「自適應型藝術與設計素養導向課程串流計畫」，進行素養導向課程教學創新與翻轉、導入相關教學策略實踐及辦理師生增能活動。雲林科技大學設計學院為推動計畫執行上的增益及效應，於國立雲林科技大學雲泰表演廳，盛大舉辦「自適應型藝術與設計素養導向課程串流計畫」的素養課程成果聯展，舉辦成果聯展開幕式，邀請校內外社會大眾先進及計畫夥伴學校的師長蒞臨指導。

雲科大教務長李傳房表示，大學端在因應新課綱學生的學習適應與課程規劃上，需要有彈性的課程調整與有效的教學策略，透過雲科大設計院所執行的「自適應型藝術與設計素養導向課程串流計畫」，對雲科大校內其他學院系所不僅起了示範作用，同時未來透過設計學院的計畫成果分享，將計畫性的把素養導向教學目標在校內其他學院系所進行推動。

計畫主持人設計學院院長杜瑞澤認為，學生過往的學習歷程表現，除了可以作為課程設計調整的依據外，更可以讓授課老師懂得如何適性揚才，將評量機制多元化、認證化，除了檢視學生的基礎設計素養能力的養成效益，更可作為適性輔導的評估指標。杜瑞澤院長還提到，如何讓學生找到適應的學習目標進而規劃自己的未來，不僅需要老師適當的引導，更重要的是讓學生體驗做中學的學習模式，從中吸取經驗並成就自己。

對於身為計畫共同主持人，並主導這次素養課程成果聯展的雲科大創設系蔡旺晉老師表示，雲科大設計學院藉由這次素養課程成果聯展的展出，不僅可以與校內外社會大眾及計畫夥伴學校，一同分享雲科大設計學院在計畫執行上的階段性成果外，更可藉此擴大計畫效益與觀摩學習的機會，讓設計教育的未來透過共好與共學的精神，一起從容面對挑戰與創新。

自適應型藝術與設計素養導向課程串流計畫，素養課程成果聯展。  
(記者劉春生攝)

台灣新生報 7 版



# 敏實科大祭學生免費讀大學

集團承諾全面接收大四帶薪歐美實習 畢業後百萬年薪

【記者戴聖峰／新竹報導】敏實科大曾信超校長表示，校務開新運，年終創佳績，今年破紀錄頒發年終獎金最高三個月，獎勵優秀同仁，並獨創彈性研究費，最高達110%最高調幅50%，並鼓勵學校師生再攀績效高峰。集團承諾全面接收大四帶薪歐美實習，有機會免費讀大學，畢業後百萬年薪！（見圖）

曾信超校長表示，由於校務有了爆發性的突破成長：包括境內外招生、各項校園軟硬體建設、資產活用以及系所評鑒、校務評鑒、高教深耕、樂齡大學等訪視，均過較往有顯著的突破成長，也獲得相關委員一致的讚許。曾校長特別感謝同仁們過去一年的辛勞付出與努力，締造校務突飛猛進，他表示在董事會充分授權下，全員展開校務創新發展，「績效無上限，獎金無上限」。

曾信超校長指出，目前整個私校體系受少子化的影響，面臨生存的挑戰，少數學校可能正常發薪也有困難，敏實科大因為各項績效表現良好，因此年終獎金採用企業績效方式彈性發放，最高3個月年終。也調高研究費，並獨步全台灣，連研究費也彈性最高達110%，本年度依績效調高研究費，最高調幅高達50%。為了鼓勵同仁們再創高峰，並獎勵同仁們過去一年來的辛勞，他特別引進工研院的績效考核制度，由主管依照詳盡的績效評核制度，以常態分配的方式，進行年終績效考核的分配，並且突破限制，頒發最高3個月的年終獎金，開創了公私立科技大學的先鋒，在私校經營的不景氣環境中特別難能可貴，也證明敏實集團對於學校的支持是不餘於力。

曾信超校長強調，111年度裡接受了教育部及各個主管單位，超過60人次以上委員的評鑒訪視，大家的共識是敏實科技大學在過去短短的一年多，有了嶄新的發展，早已非昔日吳下阿蒙。今年年初金屬中心的委員特別到校諮詢訪視，並再次稱讚敏實科技大學已是「南中信、北敏實」的轉型典範。



## 數學B情境多 頂前標恐降一級分

記者王誌成／台北報導 中華日報A3版

大學學測十五日舉行第三天考試，上午考試科目為數學B，實際到考人數九萬七千零四十人，有四千零二十一一人缺考。大考中心主任周兆民表示，這次學測開放確診、快篩陽考生應試，數B考科共三百六十八名考生使用居護試場、四十一名考生使用防疫試場。

全國高級中等學校教育產業工會試題評論教師群認為，數學B生活情境題和去年一樣仍多，對數A跨考數B學生有相對優勢，預估頂、前標可能會些微下降一級分；根據大考中心所述，今年數學B考科以大考中心所列的測驗目標「概念性知識」與「程序性知識」為主，注重基本概念應用。此外，生活情境的素養題以及數B特有新單元之混合題也是本次數B考科的題型特色。

建國高中數學老師郭仲祐表示，整份試卷能評量學生的數學基本概念。由於近一半的題目有利用簡易情境化的敘述做試題包裝，亦能評量學生是否具備使用數學概念解決生活情境問題的能力。而在試題形式方面，題型數與去年考試相同，但混合題第一題改為選填題，題目難易度適中，在每大題中，大致有照難易度排列。

全中教說，數學B單選七為生活情境，將圓錐曲線應用於生活現象觀察，而非複雜的代數計算。

### 台灣晶片優勢入題 社會科時事題多 難易適中

記者王誌成／台北報導

一百二十二大學學測十五日進入第三天，社會考測驗已於下午二點四十分結束，實際到考人數九萬二千三百人，有三千九百三十六人缺考。大學入學考試中心邀請高中老師入闈協助審題，根據大考中心提供的資料，審題教師指出，今年社會科出現大量時事題和跨科整合題，包括述及台灣晶片生產優勢、西班牙流感的起源、民主國家興起的「鍵盤行動參與」等。

地理部分出現許多在地取材，例如第三十二、三十三題透過歌

十分符合數B考科精神，同時也是去年可惜沒有出現的題型；多選十一，全中教認為難度屬數A等級，同學需判斷推理後才可下手，即便數A考生也很棘手。多選十二的經緯度問題，較去年複雜，須有較好的空間感才易於下手應答。

全中教表示，今年的數學B填充變化較多，需能掌握數字及圖形觀察才可輕鬆下手，如填充十五在內積的概念清楚掌握，即可直接應用平移、快速求解，否則會計算量大增，而填充十六為摺紙問題，屬生活化題型，因無需利用到立體關係，同學可於現場操作，進行觀察，或亦可利用座標化及中垂線概念，便可輕鬆應答。而填充十七考驗學生閱讀與細心程度。整份試卷可說難度與舊課綱學測難度一般的那幾年相似，雖題意清楚利於理解，但較去年數B難度提升，學生較為不利。

手林強的「向前走」歌詞，帶出

加工出口區、外籍移工等不同時代文本，讓考生判讀人口移動地

卻也衍生「同溫層」和謾罵的現象，不同立場的人彼此敬對。與

疫情相關的議題，社會科考題第六十到六十二題組提及一九一八年爆發的「西班牙流感」，並非起源自西班牙，卻因為西班牙沒有參加各國戰爭，沒有媒體審查限制疫情報導，其他國家大量轉載西班牙新聞後，導致世人誤解

社會科難易度方面，審題老師認為歷史部分鑑別度高，考驗高層次資料統整與應用能力；地理部分「中等偏難」，鑑別度重點在畫圖題；公民與社會部分「中偏易」，但因增加非選擇題組，

## 補教預估112學年 大學熱門科系申請落點

學測成績落點	
探計：國文、英文、數A、自然(滿分60級分)	
台大醫學	60
陽交大醫學(醫術組)	60
自費醫牙	58
公費醫	56
探計：英文、數A、自然(滿分45級分)	
台大電機	45
清大電資學系	44
成大電機	43
中興電機	41
探計：國文、英文、數A、自然(滿分60級分)	
清大資工甲	56
清大工科乙	54
成大航太	53
中正電機	52
探計：國文、英文、數B、社會(滿分60級分)	
台大法律(法學組)	58
政大法律	56
師大教育心理	55
政大傳院(社會組)	54
探計：國文、英文、數A(滿分45級分)	
台大財金	43
政大金融	42
清大計財	41
交大管科	39

資料來源：得勝者文教

製表：記者林曉雲

## 大學學測數學B和社會5標

科目	數學B		社會	
	111年	112年(估)	111年	112年(估)
頂標	13	12	13	13
前標	11	10	12	12
均標	8	7	11	10
後標	4	4	9	8
底標	3	3	7	7

資料來源：得勝者文教

製表：記者林曉雲



一二學年學測昨進行第三天考試後落幕，位在台灣師範大學考場的考生在鐘響後走出試場，神情輕鬆。(記者廖振輝攝)

## 數B 獨有題占25分 數A跨科生優勢降低

## 社會 晶片產業入題 讀圖能力成搶分關鍵

自由時報 A6版  
〔記者林曉雲、張維真、楊綿傑、蔡思培、蘇孟娟、方志賢／綜合報導〕昨天學測考數學B及社會科，高中教師和補教解析，數B難度較去年提高，獨有題大幅增至二十五分、占比四分之一，將減少數A跨科生的優勢。社會科則是中間偏難，了解時事有助作答，地圖則是搶分關鍵。

### 師生肯定數B考題創新

高中教師和補教解析，數B獨有題去年僅十分，今年大幅提高，包括第七題圓錐截痕、多選第十二題經緯度、第十八至二十題單點透視法。北一女老師吳銘祥以單選第七題為例說明，將圓錐曲線應用於生活現象觀察，符合數B精神，新型學測首次考出此題型，值得肯定。

南港高中老師邱健銘也肯定第七題創新度高，若手電筒照射在牆壁上的光源邊緣為拋物線的一部分，則在地板上的光源邊緣是那種圖形，要考生透過圓錐截痕的定義解題。

補教老師解創智則說，單選第十四題和學校段考題一模一樣，可說是送分題；選填第十六題用國中方法就可解題；多選第十二題經緯度屬跨域題，但用地理知

識即可解題；單選第五題簡單機率，看到第五個選項就可秒答。台中一中黃姓考生說，非選擇題透視圖考三根電線桿交會點計算座標，很有創意；考題題幹不長，可以很快閱讀解題。

社會科方面，中央大學附屬中壢高中老師徐萬晴說，今年地圖讀圖題增加，例如從地圖內判讀出台灣島內的遷徙時代，第三十至三十一題是日治時期的土地申告圖，對一般考生有點難，歷史混合式題型考西班牙流感，考歷史解釋的概念。

板橋高中地理老師張淑惠表示，地理科屬中間偏難，時事情境以台灣為主，能看出立足台灣，放眼世界的視野觀點，包括題組以台灣重要晶片產業為情境。地理科考二十一題，其中有十六題考高一範圍，未出任何一題跟中國相關題目。地理補教老師李威立提醒，題目較長要看到關鍵字，選項具誘答力，考生對於技術類問題要多練習。

高雄三民高中曾昱霖認為混合題比較簡單，閱讀量較大，但仔細讀題即可。中山高中考生葛睿濠表示時事題很多，也考閱讀理解能力。台中一中莊姓考生也說，若了解相關時事較有利下筆。

補教預估

# 台大、陽交醫 4科都要滿級分

## 台大熱門科系至少55級分 「中字輩」大學估要50級分

〔記者林曉雲、楊綿傑、張維真／台北報導〕二學年大學學測昨落幕，二月廿三日將公布成績，升學輔導專家劉駿豪和藍天予預估，申請入學熱門校系落點成績因數學A難度下降，採計數A校系門檻估增二級分，自費醫學系和牙醫系門檻估五十八級分（滿分六十級分），台大醫學系自費及陽明交大醫學系（醫師組）估滿級分、六十級分。想成為台大熱門科系新鮮人，門檻估要五十五級分。

數學考科分成數學A、數學B兩科，理工農醫及台中等校商管學院採計數A，文法、社會科學、藝術學院與多校商管學院採計數B。採計四科（國、英、數A、自然）的熱門校系，包括清華大學、陽明交大等頂尖大學門檻估五十一至五十四級分之間，「中字輩」大學估要五十級分。

### 台大電機估要45滿級分

不採計國文，只採計英、數A、自三科的二類組校系門檻，藍天予估台大電機系要滿級分、四十五級分，清大電資學士班估四十四級分，成大電機系估四十三級分，中興大學電機系估四十一級分。

採計國、英、數A、自四科校系滿分六十級分，藍天予估清大資工甲五十六級分有機會，清大工科乙門檻估五十四級分，成大航太系門檻五十三級分，中正大學電機系門檻估五十二級分。

至於一類組採計國、英、數A三科，滿分四十五級分，熱門校系如台大財金門檻估四十三級分，政大金融估四十二級分。

### 數B難度High採計校系估減一級分

劉駿豪表示，因數學B難度增加，採計數B校系門檻可估減一級分，例如採計國、英、數B、社會四科的台大法律系法學組門檻估五十八級分，政大法律系估五十六級分，師大教育心理估五十五級分，政大傳院社會組估五十四級分。

### 多查看近幾年門檻避免失準

有些校系去年因不明原因門檻分數暴跌，藍天予建議考生要多查看幾年的通過門檻，以免判斷失準，例如台大園藝系採國、英、數A、自，去年門檻暴跌至卅八級分，但今年篩法改變，勢必反彈。或如台大土木系採計國、英、數A、自，去年門檻四十二級分，今年預估會回到五十級分以上，而台大政治系開放數A和數B，只要達均標門檻即可，預估申請人數會增加。

藍天予表示，考試分發也採用部分學測成績，若在個人申請時達不到門檻，可堅持到考試分發，部分校系比較容易達標。

自由時報A6版

# 金屬中心攜手文藻 開辦離岸風電學分班

文／葉圳轍

因應國家風力發電產業發展人才需求，金屬中心海洋專區攜手文藻外語大學（文藻外大），開辦離岸風電學分班，培育具外語溝通能力

的人才，讓文科菁英有機會晉升百萬綠金人才的行列。

金屬中心表示，自政府訂定2025年要達成5.7GW離岸風場總裝置容量的目標後，廣邀世界各國大廠來台投資

，眾多外商已在台成立亞洲總部及分公司，準備長期紮根與放眼亞洲市場。這樣聯合國般的產業職場環境，流利的外語溝通能力，必定是想投身這股熱潮職缺少不了的入門檻。

金屬中心指出，該學分班乃為文藻大學量身打造，從產業各範疇的知識概論（全球能源趨勢、台灣政策發展、風機結構介紹、機體運轉系統、風場運維策略等）到風電英文專業用語教學兼顧，並將安排師生實地參訪，讓學員得以將所學知識融會貫通；同時為文科學生籌劃了兩場產業講座，透過WPD

達德能源、SMC英商專業海洋顧問公司角度，傳遞「離岸風電產業也有文科人才一片天」的重要概念。

該學分班共23位學生經過11周精實的課程研習，將於111學年度下學期經過合作廠商的篩選，而後進入產業進行紮實的實習。金屬中心說，該中心海洋專區將持續不斷與全台各大專院校系所合作產業培訓課程。

金屬中心海洋專區產學實習合作窗口電話：（07）698-8899分機7232顏婉琳、文藻外語大學推廣部電話：（07）342-6031分機3501林一成主任。



↑金屬中心攜手文藻開辦離岸風電學分班；圖為該學分班學生實地參訪。圖／金屬中心提供

# 成大創校單次捐贈最高額 4.2億元

## 旺宏館揭牌

【台南訊】成功大學創校以來單次捐贈最大金額4億2000萬元興建的「成功創新中心－旺宏館」，日前在勝利校區揭牌，將成為成大敏求智慧運算學院總部，也提供跨域師生進駐探討研究未來議題。

「成功創新中心－旺宏館」由成大校友－旺宏電子董事長吳敏求（電機系59級、電機研究所62級）2019年8月捐贈新台幣4億2000萬元興建，這是成大創校以來單次捐贈最大金額，2020年6月動工，14日揭牌。

成功大學校長蘇慧貞表示，旺宏館揭牌只是一個開始，將啟動未來重大軟體教育工程，高教的未來需要跨域學習及寬廣奉獻心胸。

吳敏求說，旺宏電子每年投入創新研發，早已認同跨域概念，「成功創新中心－旺宏館」一定要朝向創新跨域設計，讓成大走出不一樣的未來，創造更多想像不到的事。

成大發布新聞稿指出，旺宏館鄰近成大勝利校區歷史建築炎帝館，是座新型態創新教育空間；1樓是國際會議廳與展示廳，以劇場型態設計的國際會議廳可容納近300個座位，2樓、3樓是小型研究室與開放討論空間，空間大小可彈性運用，4樓是敏求智慧運算學院總部。

眾聲日報 8版



# 台師大論壇談慈悲教育 關注青少年心靈健康

【台北訊】台師大舉辦「社會、情緒與倫理學習」國際論壇，多名中外學者齊聚，關注青少年的心靈健康，期許透過慈悲心的教育，讓社會更為和諧。

台灣師範大學教育學院和利仁教育基金會在台北舉辦「SBE Learning 社會、情緒與倫理學習2023國際論壇」，邀請美國艾莫瑞大學(Emory University)冥想科學與慈悲為本倫理中心主任涅吉(Lobsang Tenzin Negi)與SBE Learning國際合作事務高級計畫專員桑弗(Tsondu Samphel)來台分享。

涅吉指出，SEE Learning的起源於達賴喇嘛的願景。達賴喇嘛認為愛與慈悲、愛、寬容等價值，是人們的必需品，面對世界的各項挑戰，必須發起一場心靈的革命，尤其是須從教育扎根。

涅吉引述各國統計資料指出，全球有越來越多青少年面臨精神健康的衝擊，而精神問題往往源自童年，家庭和中小學環境是決定下一代「情緒健康」的關鍵。涅吉提及的教育方式，包括教導學生自我覺察、控管情緒，並結合注意力的訓練。他認為，現行教育體制還是比較著重外在的技能，例如教導學生解決衝突等，較缺乏從內在心靈著手，需要一些改變。台師大教育心理與輔導系教授陳學志表示，現代人追求外在，以為快樂、幸福都是由外在決定，忽視了內在的探索。國外曾有實驗，讓大學生不帶手機在室內待5分鐘，發現超過一半的受測者都受不了無聊，寧可被

電擊，可見人們依賴外在刺激，欠缺觀照內在的能力。

台師大副校長宋曜廷表示，東西方許多智慧是共同的，以當天的主題「慈悲心」來說，華人的先賢就曾提出大同世界、博愛等類似觀念，但社會比較少付諸實踐。隨著世界變得越來越小，人與人間的互動越來越頻繁，社會更需要和諧、關愛別人的心。SBE Learning強調的社會、情緒與倫理學習，可能是陪伴憂鬱世代面對人類未來挑戰的解方。

利仁基金會董事長甘銘源致詞指出，利仁20多年來在雲林縣推動實驗教育、農村再生，與艾莫瑞大學冥想科學與慈悲為本倫理中心簽訂合作備忘錄，成為SBE Learning計畫在台推動平台，不到一年就能與台師大共同主辦，可見台灣教育界對SEE Learning的渴望。

甘銘源提到，他的本業建築師，面對氣候變遷，不斷尋求低碳、永續的空間環境設計。在SEE Learning中學到系統思考，理解大自然萬物相互依存，須謹慎使用自然資源，將環境視為人權，而不是消費商品。

根據利仁基金會提供的資訊，SEE Learning是一種創新的學習架構，建立在「社會情緒學習」上，著重理解和管理自己的情緒、感受並對他人表現出同理心、建立和實現正向的目標等。SEE Learning從2019年發布後，已被翻譯成22種語言，在全球有超過50個分支機構，超過600萬名學生參與。



# 崑大韓文字競賽 韓國副校長驚艷

崑大與韓國姊妹校映像大學共同申請設立的台南世宗學堂，為推廣韓國文化及韓語學習，舉辦「第三屆韓文字競賽」，吸引全國各地三百餘組參賽，經審查評選作品，由林郭素雲、陳郁馨二人分別獲得書寫、設計組第一名。

台南世宗學堂第三屆韓文字競賽，由韓國映像大學韓國語教師擔任評審委員，以作品創意新穎性、藝術性、適合性及完成度作為審查項目，從書寫組二百廿六組及設計組八十六組參賽作品，評選各組前三名及佳作十名，更特別準備iPad、Apple Watch、無線耳機等價值七萬元

獎品，報名前二百名也獲得紀念品一組。

評選結果，書寫組由第二屆第一名的林郭素雲蟬聯第一，設計組第一名由陳郁馨獲得。陳郁馨為台中科大設計系學生，透過家人得知比賽，雖然沒有學過韓文，但覺得韓文字本身很特別，很開心作品獲得評審青睞。

台南世宗學堂長暨韓國映像大學副校長柳周鉉表示，韓文字是由世宗大王與集賢殿學者共同創造，不僅讓百姓用來作為文化與生活發展的交流，也是全世界唯一為百姓而創造的文字，此對於韓國人的意義非常重大且影響深遠

，非常高興能透過競賽把韓文字分享給台灣民眾。今年有好幾件作品相當出色，不僅書寫專業，設計也令人驚艷不已，讓他見識到參賽者的卓越實力。

崑大國際學院長莊岳峰表示，崑大設立的台南世

宗學堂，為全國唯一一間大學營運機構，每年都會舉辦韓文字競賽，透過比賽提升民眾對韓文字的認識，進而了解韓文字本身的美感與意義。除競賽外，也會不定期辦理韓語課程與文化交流活動，提供對學習韓語有興趣及想接觸韓國文化的民眾，有多元且優質的學習管道。

(記者汪惠松)

中華日報 B8 版



←崑大語言中心主任高濟庚(右)，頒獎予韓文字競賽設計組第一名的陳郁馨。  
(記者汪惠松攝)

# 崑大潮青市集 熱轉印台超人氣

崑山科大在校園舉辦「潮青U S R大學社會責任市集」活動，材料系織物染整及數位印花類產線學生團隊受邀設攤，除展示熱轉印台，並向民衆導覽解說機台可利用熱轉印將喜愛的圖案直接轉印在馬克杯上，凸顯個人特色，吸引民衆好奇及興趣。

崑大潮青U S R市集，分爲節能減碳、友善食農、綠能生活、社會企業四大類型展示主題，材料系織物染整及數位印花類產線學生團隊參與擺攤展示「熱轉印台」，吸引許多民衆駐點了解。

擔任導覽人員的資傳系

校友、現任工院U S R助理何采樺，及材料系二年級張誌豪，除向民衆傳達專業知識，並說明機台可利用熱轉印的方式，將喜愛的圖案直接轉印在馬克杯上，不僅能凸顯個人特色，製作出獨一無二的個人杯，更具有快速、環保且節能特性，符合社會潮流與社會期待。

現場民衆將攤位團團圍住，擠得水洩不通，參觀、詢問度高，更吸引跨世代族群聆聽與體驗，不僅有九十五歲的阿嬤，也有四歲與六歲的姊妹，對現場印製的馬克杯很有興趣，反覆把玩、愛不釋手。

藉由導覽員展示與解說，讓民衆認識類產線工廠的熱轉印技術，現場更接受客製化訂單，頗受好評。

另外，亦有九十四級畢業的校友帶著一對兄弟回

母校參觀，小朋友對於熱轉印技術相當好奇，看得目不轉睛，頻頻詢問如何製作，更迫不及待完成主辦單位的集章活動，帶回馬克杯，皆大歡喜。此次的潮青U S R市集，不僅老少咸宜，也很適合親子一同體驗。

(記者汪惠松)



中華日報 B8 版

↑崑大材料系織物染整及數位印花類產線學生團隊，利用熱轉印技術將喜愛圖案轉印馬克杯上。(記者汪惠松攝)

# 學測落幕 進台大醫學系要60級分

## 數學A變簡單 門檻比去年多2級分 高雄考生抱怨里長廣播打亂作答

林志成、李侑珊、楊舒婷／連線報導

今年大學學測昨日結束，由於數學A及數學B難易度改變，專家分析，台大醫學系申請入學一階篩選門檻要4科60級分，進台大理工學系則要55級分。不過專家也建議，大學招生缺額增多，考生若願意堅持到7月分科測驗，必有更好結果。

學測前2天南部氣溫達攝氏30度，許多考生因天熱心煩氣躁，大考中心主任周兆民表示，學測通常1、2月舉行，不開冷氣；這次連電扇都沒開，主要是防疫，避免病毒氣溶膠落地。但相關做法是否通融，會再研議。

另高雄市中正高中考場14日早上英文考科時，該區正義里里長劉銀連突然發出近10分鐘清潔周廣播，打亂考生心情及影響作答，不少考生步出考場時抱怨連連。劉銀連15日出面致歉表示不知正在考學測。高雄一考區試務中心表示，傳出廣播聲後，

試務單位立即通知制止。

升學專家藍天予表示，這次學測數學A變簡單、數學B變難，考生參加申請入學一階篩選時，如果校系採計數學A成績，則門檻比去年加2級分；若採計數學B成績，則比去年降1級分。依此原則，去年台大醫學系通過一階篩選是4科58級分，今年應會躍升到60級分；陽明交大醫學系（醫生組）今年也要60級分；其他大學自費醫牙學系，預計58級分才會通過一階篩選。

藍天予說，今年不少頂大理工學系不採計國文，像台大電機系

就採計英文、數A及自然等3科，預計通過一階篩選要45級分。去年台大政治系採計數學A，但今年只要數學A或數學B達均標。此外，去年台大園藝系3科共38級分就通過一階篩選，分數低到讓人傻眼，今年改變採計方式，分數應會回升。

他預估，今年要通過台大理工學系一階篩選，國、英、數A及自等4科要55級分以上；清大、交大、成大要51至54級分；中央、中山、中興及中正等大學要50級分以上。但大學招生缺額太嚴重了，若考生願意考7月分科測驗，應可進到更理想校系。



考完了 112學年度學科能力測驗結束，學生步出考場輕鬆心情寫在臉上。（陳俊吉攝）

大學申請入學一階過關預估

校系	採計科目	預估級分
台大醫學系		60
陽明交大醫學系（醫師組）	國+英+數A+自	60
各大學自費醫牙學系門檻		58
台大電機系		45
清大電資學士班	英+數A+自	44
成大電機系		43
台大法律系（法學組）	國+英+數B+社	58
政大法律系		56
台大財金系	國+英+數A	43
政大金融系		42

資料來源：得勝者文教 製表：《中國時報》林志成

## 社會科考晶片流感 地圖題搶分關鍵

李侑珊、林志成／台北報導  
今年社會科題目達19頁，考生讀起來吃力，萊豬進口法律、晶片製造優勢、鍵盤行動參與、西班牙流感皆入題。高中老師說，今年地圖題成搶分關鍵；補教老師則表示，社會科文字敘述刁鑽，看清楚題目才能拿好成績。全國教師會表示，SDGs（永續發展指標）是命題主流，地圖成搶分關鍵，著重知識點與生活經驗結合，探究與實作並行。

地理科方面，麗山高中地理老師廖偉國分析，有不少結合時事，像第32到33題透過音樂人林強《向前走》，描述台灣不同發展階段人口遷移；第38到39題

考台積電優勢及區位條件分析。歷史科方面，建國中學歷史老師莊德仁表示，新冠疫情流行也反映在考題上，如去年考鼠疫，今年考1918年西班牙大流感。公民與社會科，內湖高中公民老師施立菁說明，取材十分生活化，像24題萊豬政策、27題換發數位身分證、52題生育政策、44題部落民主治理，及46、47題「鍵盤俠」言論對民意影響等，都充分結合時政。

補教老師張雪雲分析，今年社會科文字敘述比較刁，難度是中間偏難一些，但預估頂標、前標、均標分別是13級分、12級分及10級分，和去年一樣。

## 數學B題目情境化 跨考生占不到便宜

李侑珊、林志成／台北報導  
今年學測數學B考地球儀上的經緯度及細菌數量的指數成長模型，很生活化。高中老師認為，數學B約一半題目利用情境化敘述來包裝，評量考生是否具備使用數學概念解決生活問題的能力；補教老師認為，數學B獨有題占25分，跨考生占不到便宜。

全國教師會說，數學B第10題提到細菌數量來建構指數成長模型，略與疫情變化相互輝映；第12題考跨科整合題，提到地球儀上問題，將赤道、經緯度等社會科問題與透過數學的球面幾何問題解決；第8題提到電子看板播放，是生活中常見周期現象。北市建國高中老師郭仲祐表示

今年數學B題目各冊配分，第一冊36%、第二冊20%、第3B冊24%、第4B冊20%。此外數學B約一半題目都用情境化敘述來包裝，也考閱讀素養能力。補教老師解創智指出，今年數學B單選第7題考圓錐截痕、多選第12題考經緯度、混合題第18至20題題組題考單點透視，

總共25分是數學B獨有的內容，在數學A教材看不到。數學A考生若想跨考數學B，除非讀過這些單元，否則不易作答。解創智說，今年數學B絕大多數題目都是中等難度，整體比去年難一點，預估頂標、前標、均標分別是12級分、10級分及7級分，均較去年下降1級分。

# 門檻略提升 頂大醫牙估58級分

## 採計數A校系估比去年多2級分 數B變難 文法哲可能降1級分

【記者趙宥寧／台北報導】大學學測落幕，國文、英文、數學三科的難易度幾乎決定大學校系落點。今年國英數A難度持平，數B較去年難一些。得勝者文教預估，台大醫科將恢復往年四科滿級分水準，台大自然組科系四科門檻約要五十五級分，清大、陽明交大、成大約五十一級分至五十四級分，中字輩約五十級分。

今年數A不像去年是史上最難，得勝者文教考試策略中心主任藍天予認為，頂大醫牙學系將回歸以往四科五十八至六十級分門檻。往年自費、公費門檻差二級分，預估今年公費醫估五十六級分就有機會。

台大工科等多校二類科系不採計國文，僅參採英文、數A、自然。藍天予預估，台大電機系三科四十五級分；但也不是所有二類校系都不採國文，清大資工甲四科估五十六級分。他分析，今年只要校系篩選看到數A，大原則跟去年比，約要增二級分，但各校系落差大，建議逐系審閱。

社會組校系除了參採國文、英文，部分文法哲科系喜歡加採數B、頂大商管科系則獨鐘數A，但今年數B較去年艱澀，藍天予預估，文法哲門檻會略降一級分。若是頂大商管科系，受數A難度影響，今年分數將較去年提升二級分，台大財金預估四十三級分、政大金四十二級分。

不過去年台大園藝系四科門檻卅八級分，較前年暴跌十四級分；台大土木系四十二級分也較前年暴跌十二級分，外界預期今年將反彈回升。藍天予提醒，園藝系今年改變參採方式，考生可別「低估」門檻，另也預估土木系將回歸五十級分以上的水準。

大學校系因少子化出現缺額，去年不少考生放棄個人申請，反而透過分科測驗「低分高就」。藍天予以東海大學會計系為例，若以分科測驗最低分數換算，該系考試分發錄取分遠低於個人申請約七十分；高師大英語系考試分發若納入加權計分，學測國、英、數B各考五級分就有機會，顯見只要願意堅持，就會比學測個人申請容易許多，教育部應回頭處理缺額問題。

大考中心今晚將完整公告學測各科解答，並開放民眾在十八日前針對試題提出疑義，二月廿三日公告成績。

### 里長聲亂入 有人快缺氧

【記者趙宥寧、許維寧、徐如宜／連線報導】大學學測考場插曲頻傳，學測前兩日南部高溫破卅度，有考生抱怨，考場不給開電風扇，只靠窗戶「縫」通風，悶到快缺氧，批評大考中心不知變通；高雄考場傳出里長廣播干擾應試秩序，里長雖道歉，但喊冤未接獲通知，也讓家長反映，地方政府應請民政局提醒各里辦公室。

學測最後一天迎來冷空氣，北部高溫不到廿度，但前兩日都豔陽高照，有南部考生抱怨，寫國文作文寫到快缺氧；也有北部考生說，教

B較去年艱澀，藍天予預估，文法哲門檻會略降一級分。若是頂大商管科系，受數A難度影響，今年分數將較去年提升二級分，台大財金預估四十三級分、政大金四十二級分。

不過去年台大園藝系四科門檻卅八級分，較前年暴跌十四級分；台大土木系四十二級分也較前年暴跌十二級分，外界預期今年將反彈回升。藍天予提醒，園藝系今年改變參採方式，考生可別「低估」門檻，另也預估土木系將回歸五十級分以上的水準。

大學校系因少子化出現缺額，去年不少考生放棄個人申請，反而透過分科測驗「低分高就」。藍天予以東海大學會計系為例，若以分科測驗最低分數換算，該系考試分發錄取分遠低於個人申請約七十分；高師大英語系考試分發若納入加權計分，學測國、英、數B各考五級分就有機會，顯見只要願意堅持，就會比學測個人申請容易許多，教育部應回頭處理缺額問題。

大考中心今晚將完整公告學測各科解答，並開放民眾在十八日前針對試題提出疑義，二月廿三日公告成績。



大學學測昨進行最後一天考試，台北市區考場學生在考試結束鐘響後陸續步出考場，神色輕鬆，看到鏡頭開心比YA傳達心情。記者林伯東／攝影

#### 各科五標分數預估

	國文	英文	數學A	數學B	自然	社會
頂標	13	13	12	12	13	13
前標	12	12	10	10	11	12
均標	10	8	6	7	8	10
後標	9	5	4	4	6	8
底標	8	4	3	3	5	7

資料來源／得勝者文教 製表／趙宥寧 聯合報 2023.01.15製表

# 社會設計地圖亮眼 陷阱題刁鑽

【記者許維寧、趙宥寧、劉懿萱、鄭惠仁／連線報導】今年學測社會科，史、地、公三科合科題仍是顯學，其中地理科考地圖設計是最大亮點，歷史、公民多設有題目陷阱或誘答選項，考驗學生實力。補教老師也評考題文字敘述「刁鑽」，且圖表題增、去中國化明顯

，尤其完全未考中國地理，提醒考生需掌握考試趨勢，預估頂標十三、前標十二、均標十、後標八、底標七。公民科補教師張雪雲表示，去年法律經濟考題較少，今年翻轉變多，考法變化不大，但文字敘述愈來愈刁鑽。

內湖高中教師施立菁則分析，今年公民科補教師張雪雲表示，去年法律經濟考題較少，今年翻轉變多，考法變化不大，但文字敘述愈來愈刁鑽。

民科中間偏難，部分題目資訊和圖表判讀難度較高，且選擇題選項誘答性亦高，學生要具備圖表判斷、資訊整合、理解力才能從中做出最佳判斷。

今年歷史科亦為中間偏難，歷史科補教師曾泰輯表示，今年台灣、東亞、世界史平均出題，往年常出的經濟、伊斯蘭也入題。今年整體同樣「略古詳今」，史料判讀多、閱讀量大，重視文意理解並強調閱讀素養，也重視文化區域族群交流的議題。

建中教師莊德仁則指出，今年仍見歷史、地理、公民跨科組合考題，但部分題目敘述上和課本脈絡有距離，學生一

時間恐難和課本知識銜接，再者，閱讀設計也有些「奸巧」，穿插不少陷阱，學生需細心察覺。

地理科試題上，闖內教師分析，最大亮點在於混合題要求學生先立基於判讀基礎，再依條件設計地圖。如六十二題，考生需依照三個城市因西班牙流感的死亡人數畫出分級符號圖，要有先備知識才能作答，也評量學生能否將知識轉化為高層次應用。

昨社會科考完，學測宣告落幕，不少學生笑著走出考場，南一中及南女中多名自然組學生表示，雖然不太讀社會，但覺得題目不難，寫起來滿幸福的。

# 數B比去年難 懂概念就能破題

【記者許維寧、趙宥寧、朱冠諭、陳秋雲、鄭惠仁／連線報導】學測最後一天數學B登場，得勝者文教數學科教師解創智表示，今年雖出現類似段考題的送分題，但整體仍比去年稍難，不一定能「順著寫」，預估頂標、前標、均標較去年略降一級分，五標分別為頂標十二、前標十、均標七、後標四、底標三。高中教師則認為今年試題計算量小，只要了解概念多能迅速破題。

不過解創智也提到，全份試卷有廿五分考題為數B獨有，與去年僅占十分明顯有別，如圓錐截痕、經緯度、單點透視，顯見大考中心有意在擋「跨考生」，換言之，若數A考生以商管科系為目標，直接裸考數B，不一定占優勢。

闖場內試考生表示，今年數B著重於獨有的範圍，如第七題圓錐曲線、十二題的地球經緯度以及混合題的單點透視法，以生活上的數學運用取代抽象計算，整體難度中間偏易。

陽明高中教師蘇順聖則分析，雖然每屆考試試題本背後多有附上參考公式，但數B近年試題已鮮少使用公式表，多是「只要破題就能解題」，過去常見的解聯立方程式、正弦和餘弦定理等近年

已少見，八成題目難度均為簡易到中等，相信考生應游刃有餘。

但也有考生認為考題比去年難，復旦高中劉姓考生表示，今年計算上比去年繁雜，雖未考三角函數、機率等概念，不過圓錐曲線、單點透視等數A沒有的章節均有出現。台中一中自然組宋姓與黃姓學生均認為「數B比數A燒腦」，在於二至三題都是數B才有的內容，在意料之外，也花了不少時間推算。

不過全教總表示，數學分為數A和數B考兩次，已成為學生不必要的負擔，呼籲教育部檢討。

聯合報 A6 版

## 今年學測熱門校系預估通過級分數

校系	預估通過級分
第三類組	
台大醫、陽明交大醫(醫師組)	國+英+數A+自60
自費醫牙	國+英+數A+自58
公費醫	國+英+數A+自56
清大資工甲	國+英+數A+自56
清大工科乙	國+英+數A+自54
成大航太	國+英+數A+自53
中正電機	國+英+數A+自52
台大電機	英+數A+自45
清大電資學士班	英+數A+自44
成大電機	英+數A+自43
中興電機	英+數A+自41
台大財金	國+英+數A 43
政大金融	國+英+數A 42
清大計財	國+英+數A 41
陽明交大管科	國+英+數A 39
第一類組	
台大法律(法學組)	國+英+數B+社58
政大法律	國+英+數B+社56
台師大教育心理	國+英+數B+社55
政大傳院(社會組)	國+英+數B+社54

資料來源／得勝者文教 製表／趙宥寧

聯合報 2023.01.15製表

# 學測落幕 台大門檻估55級分

## 台大醫科滿級分才有望 數A校系恐多2級分 數B校系可能降1級分

人間福報  
6版

【記者會博群綜合報導】112學年度學科能力測驗昨日全數考完，成績預計2月23日揭曉，今年數A難度恢復以往水準，數B反倒較去年難一些。補教界預估，今年台大參採國文、英文、數A、自然4科門檻的科系，預估約55級分，清大、陽明交大、成大51級分至54級分，中字輩約50級分；另外，台大醫科也恢復往年「滿級分」水準。

補教老師藍天予認為，數A今年難易度與往年相當，預估將回到以前門檻，因此自費醫牙科系國文、英文、數A、自然4科落在58級分。今年很多二類校系不採計國文科，僅參採英文、數A、自然，推測台大電機系3科45級分；清大電資學士班44級分；成大電機43級分；中興電機41級分。

採計國文的二類校系，例如清大資工甲4科合計約56級分；清大工科乙54級分

；成大航太53級分；中正電機52級分。藍天予分析，今年只要校系篩選看到數A，大原則跟去年相比約要多2級分，但各校系狀況仍有不同，仍須逐系審閱。

### 去年新制首屆 勿當今年落點參考

若是文法哲相關的社會組校系，多參採國文、英文、數B、社會。藍天予表示，例如台大法律（法學組）今年預估58級分；政大法律56級分；台師大教育心理55級分。

政大傳院（社會組）54級分。他認為，由於今年數B難度較去年稍為艱澀一些，連帶所有看數B社會組校系，預估門檻會略降1級分。

另受少子化影響，不少大學校系也出現大量「缺額」，缺額太多也影響到大學校系入學門檻。藍天予說，高師大英

語系去年考試分發通過分數是121.5分，若將加權也考慮進去，平均級分18.69分，會發現對應到學測僅5級分，明顯低於學測通過門檻。

不過藍天予也說，大家都不喜歡考分科，多數人仍希望學測能上就上，學測門檻仍會受到填志願的影響，但主因仍是大學缺額太多，呼籲教育部應處理學生數量跟招生名額的落差。

補教老師李鋒表示，數A普遍而言比去年簡單、自然科較難一點，因此國立大學數A參選標準要往上加、自然科要往下降，其他科目造成的影響不大；頂大文組科系參採的數B試題也持平。

但他提醒，去年學測是新制首屆，部分校系因為考生較少填選志願，導致參考分數過低，出現「低分高就」，切勿拿來當做今年落點參考標準，以免浪費掉6個志願選填，相當可惜。



學測昨天落幕，學生考試結束後陸續步出考場。  
圖／林伯東

### 各科五標分數預估

	國文	英文	數學A	數學B	自然	社會
頂標	13	13	12	12	13	13
前標	12	12	10	10	11	12
均標	10	8	6	7	8	10
後標	9	5	4	4	6	8
底標	8	4	3	3	5	7

製表／人間福報編輯部

# 逢甲EMBA移地教學 拓國際視野

## 日本、國內共5團 學生逾200位 進行學術參訪與交流 112學年免筆試招生中

【台中訊】逢甲大學EMBA師生8日至12日分別前往日本東京、關西以及國內台南高雄共5團，交流學生高達200多位進行為期5日的移地教學。將與日本東京女子大學、大阪近畿大學、大阪商業大學進行學術參訪與交流。國內部分則與高雄精準精密工業、智威資訊企業，進行實務參訪與交流。透過移地教學，EMBA師生可從中獲得由理論到實務的體驗學習，了解不同地區的企業組織型態、運作及營運策略。

逢甲EMBA執行長何晉璋表示，逢甲EMBA在學習過程中相當重視移地教學，希

望藉由研習過程建立全方位思考的視野，並同時培養同學間革命情誼。

逢甲大學EMBA榮獲3,000大企業經理人中部首選，關鍵在於所擁有的四大優勢：一、領導品牌優勢—產業隱形冠軍，國家磐石獎、工業精銳獎、青創楷模、MVP經理人及企業菁英聚集；二、師資陣容優勢：整合全台一流師資，延攬各界卓越人士；三、學習資源優勢—思維新穎的多元課程，獨創SCOPAB+多元化教學，與產業脈動緊密結合；四、人脈網絡優勢—網羅企業菁英，

畢業校友超過3,000多位，居中部之冠，進而營造出兼顧人文與科技氛圍的學習交流平台。除此之外，逢甲大學EMBA更是繼台大、政大、交大等8所大學之後，成為中臺灣地區第一個通過國際商學院促進協會（AACSB）認證之大學。這不僅意味該校優秀卓越的辦學品質已獲得國際肯定，並且顯示該校卓越之辦學績效，漸漸邁向國際優質一級大學。

112學年度逢甲大學EMBA「免筆試」擴大招生中，第一類組「高階管理」與「經營管理」兩組，共招收117名



逢甲大學EMBA日本移地教學增廣國際視野（111高階管理組參訪團）。

逢甲大學 / 提供

學生，即日起至2月14日接受網路報名；第二類組招生包括「數位創新管理」、「文化創意產業管理」與「建築產業管理」3組，共將招收80名學生，則於3月19日至4月18日接受網路報名。上課時間以周六為主，歡迎有意提

升管理格局、拓展人脈網絡之各界菁英踴躍報名。相關報名資料，請上網查詢或來電詢問。

逢甲大學EMBA電話（04）2460-8566分機6025或6026，網址：[www.smd.fcu.edu.tw](http://www.smd.fcu.edu.tw)。（蔣佳璘）

捐贈JCAATs-AI稽核軟體

# 朝陽科大攜JACKSOFT 培育AI人才

經濟日報  
C1版

【台中訊】為迎戰大數據與人工智能商業時代，朝陽科技大學日前與持續性稽核領導廠商—傑克商業自動化公司（JACKSOFT）簽訂產學合作備忘錄，JACKSOFT同時捐贈價值新台幣千萬元「JCAATs-AI 稽核軟體」，協助朝陽科大成為ICAEE國際稽核學術聯盟成員，未來雙方將合作推展法遵科技相關領域的專題研究與產學計畫，配合國際認證課程的導入，攜手培育AI智慧電腦稽核人才。



朝陽科大與JACKSOFT產學合作簽約貴賓合影。

朝陽科大 / 提供

朝陽科大校長鄭道明致詞指出，在疫情的衝擊下，國際化企業的營運模式紛紛加速朝智慧化發展，智慧法遵與稽核人才已成為全球商業科技人才培育重點。十分感謝JACKSOFT公司捐贈價值千萬先進稽核軟體，與ICAEE國際電腦稽核教育協會共同協助朝陽大培育智慧稽核人才，希望透過產學結盟，加速培育數位AI科技人才，於全球企業數位轉型中扮演關鍵角色。

JACKSOFT總經理黃秀鳳說明，ICAEE在全球推動

會計稽核轉型已長達10年，而這次捐贈朝陽科大「JCAATs-AI稽核軟體」，正是其認可使用AI語言所開發的新一代稽核軟體，除具備傳統電腦輔助稽核工具的數據分析功能外，亦包含文字探勘、機器學習、資料爬蟲等人工智慧功能，不但可協助企業治理數位化，並落實經營與風險管理，亦可廣泛應用於碳盤查、碳足跡計算、洗錢防制、銀行或保險等金融業稽核與風險管理及政府審計等AI層面，引導台灣商業管理人才培育邁向新的

里程碑。

管理學院院長傅鍾仁表示，期待未來透過產學結盟，結合管理學院財務金融系、保險金融管理系及會計系於2020年以教育部高教深耕計畫支持成立「金融科技創新研究中心」及「金融科技創新教學平台」能量，形成管理學院跨領域師資與團隊共同推動法遵科技及數位治理科技相關課程，聚焦AI人工智慧數據分析與自動化流程應用，提升朝陽學子數位轉型與跨域硬核力，厚植就業競爭力。（蔣佳璘）