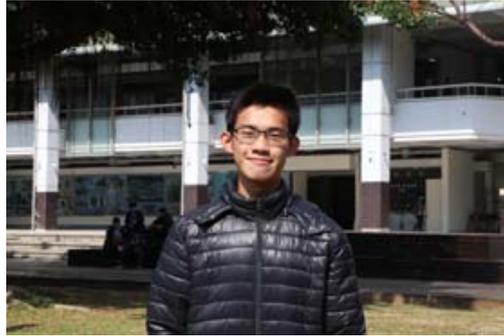


## 成大不分系準新生黃靖傑 決志空污防制研究

孫宜秋／南市

2020/2/21

【記者孫宜秋／南市報導】高雄林園高中中油班學生黃靖傑尚未畢業，已透過成功大學不分系特殊選才管道成為成大109學年的準新生。他在寒假期間參加成大為期5天的「大高雄跨領域體驗營」，感受到豐沛的學術氣息與資源，下定決心未來要在成大



附件

深度且廣泛學習。不分系沒有既定的修課綱要，家住林園的黃靖傑有感於空氣品質對環境與健康的重要，立定志向要朝減緩空污的研究目標發展。

小學三年級時靖傑的父親去世，深感母親獨力照顧家庭的艱辛，他的人生觀比同齡孩子成熟，積極進取，努力上進。國中就讀林園高中國中部，進入數理資優班後養成自主學習的態度，也開啟了多元發展的潛能。

國中升高中時，黃靖傑一心想幫忙減輕家裡經濟負擔，選擇原校高中部免學雜費的中油產學班，所考量的是，讀中油班有機會申請中油的獎學金貼補家用，且中油班的讀書風氣也不錯，能讓他專注學習。

讀高一時，他已經開始思考空污改善的研究，在參訪中油廠區過程觸動了改進汽機車排放廢氣的想法。他在化學講義上看到計算碳氫化合物實驗，心想既然氫氧化鈉可吸收二氧化碳，應該也能適用其他鹼性化合物，自行查詢資料後著手設計實驗，試著透過鹼性化合物去吸收汽機車排放的氣體，寫成小論文投稿，獲得全國高中小論文比賽甲等。

高二時進一步提出以無人載具搭載PM2.5感測器去做空氣品質偵測，並搭配物聯網的概念以即時通報相關單位，甚至可以用群飛的技術定位出哪一間工廠在排放污染源，此一專題獲得全國高中職學生新興科技物聯網創意競賽優等。後來也嘗試以二氧化碳感測器去偵測汽機車排放出來的氣體，同時也結合物聯網的概念，另做出一篇專題參與高雄市科展。

關注議題、發現問題、解決問題等自動學習的過程，讓黃靖傑學到更多知識與技術，也更加確定日後想走的目標與方向。今年（109年）9月進成大後，他也將秉持自主學習的態度，在不分系裡盡情學習與發展。

決定讀成大，放棄了高中畢業即可進入中油上班的機會。他感謝母親的支持，讓他朝向心中的目標邁步前進。「媽媽的愛，給了我無比的溫暖與向上動力。」他說，民國100年父親走後，母親擔任清潔隊員，每天日曬雨淋，雖然之後轉為室內工作，但也要搬扛重物，導致腳底板發炎。媽媽如此辛苦撫養著他和哥哥，黃靖傑心裡非常不捨，很想幫忙分擔家計，但母親不要他上班賺錢幫忙養家，只求好好讀書別變壞。

黃靖傑指出，報名成大不分系特殊選才的動機，有一部分原因是老師無形中帶來的影響。高中專題指導老師龔志明是成大校友，上課時會分享大學生活，讓他對成大很嚮往。國中數理班導師葉建志也是成大校友，國二時就曾帶班上同學至成大魔法學校參訪，在當時就感受到成大友善的校園環境，而接觸到的成大學生又是那麼的親切和善，種下對成大的好感。準成大人的黃靖傑，深信未來4年在這所心儀大學裡，一定能有廣泛且深入的收穫，人生有更美好的發展。

綜合

# 成大不分系準新生黃靖傑 決志空污防制研究

Posted By: TainanTalk 二月 20, 2020 Comments Off!

〔記者鄭德政南市報導〕高雄林園高中中油班學生黃靖傑尚未畢業，已透過成功大學不分系特殊選才管道成為成大109學年的準新生。他在寒假期間參加成大為期5天的「大高雄跨領域體驗營」，感受到豐沛的學術氣息與資源，下定決心未來要在成大深度且廣泛學習。不分系沒有既定的修課綱要，家住林園的黃靖傑有感於空氣品質對環境與健康的重要，立定志向要朝減緩空污的研究目標發展。



（圖說）高雄林園高中中油班學生黃靖傑尚未畢業，已透過成功大學不分系特殊選才管道成為成大109學年的準新生。（記者鄭德政攝）

小學三年級時黃靖傑的父親去世，深感母親獨力照顧家庭的艱辛，他的人生觀比同齡孩子成熟，積極進取，努力上進。國中就讀林園高中國中部，進入數理資優班後養成自主學習的態度，開啟了多元發展的潛能。

國中升高中時，黃靖傑一心想幫忙減輕家裡經濟負擔，選擇原校高中部免學雜費的中油產學班，所考量的是，讀中油班有機會申請中油獎學金貼補家用，且中油班的讀書風氣也不錯，能讓他專注學習。

讀高一時，他已經開始思考空污改善的研究，在參訪中油廠區過程觸動改進汽機車排放廢氣的想法。他在化學講義上看到計算碳氫化合物實驗，心想既然氫氧化鈉可吸收二氧化碳，應該也能適用其他鹼性化合物，自行查詢資料後著手設計實驗，試著透過鹼性化合物去吸收汽機車排放的氣體，寫成小論文投稿，獲得全國高中小論文比賽甲等。

高二時進一步提出以無人載具搭載PM2.5感測器去做空氣品質偵測，並搭配物聯網的概念以即時通報相關單位，甚至可以用群飛的技術定位出哪一間工廠在排放污染源，此一專題獲得全國高中職學生新興科技物聯網創意競賽優等。後來也嘗試以二氧化碳感測器去偵測汽機車排放出來的氣體，同時也結合物聯網的概念，另做出一篇專題參與高雄市

科展。

關注議題、發現問題、解決問題等自動學習的過程，讓黃靖傑學到更多知識與技術，也更加確定日後想走的目標與方向。今（109）年9月進成大後，他將秉持自主學習的態度，在不分系裡盡情學習與發展。

決定讀成大，放棄高中畢業即可進入中油上班的機會，他感謝母親的支持，讓他朝向心中的目標邁步前進。「媽媽的愛，給了我無比的溫暖與向上動力。」他說，民國100年父親走後，母親擔任清潔隊員，每天日曬雨淋，雖然之後轉為室內工作，但也要搬扛重物，導致腳底板發炎。媽媽如此辛苦撫養著他和哥哥，黃靖傑心裡非常不捨，很想幫忙分擔家計，但母親不要他上班賺錢幫忙養家，只求好好讀書別變壞。

黃靖傑指出，報名成大不分系特殊選才的動機，有一部分原因是老師無形中帶來的影響。高中專題指導老師龔志明是成大校友，上課時會分享大學生活，讓他對成大很嚮往。國中數理班導師葉建志也是成大校友，國二時就曾帶班上同學至成大魔法學校參訪，在當時就感受到成大友善的校園環境，而接觸到的成大學生又是那麼的親切和善，種下對成大的好感。準成大人的黃靖傑，深信未來4年在這所心儀大學裡，一定能有廣泛且深入的收穫，人生有更美好的發展。



# 成大不分系準新生黃靖傑 立志空污防制研究



▲成大不分系準新生黃靖傑，定決心未來要在成大深度且廣泛學習，並志向要朝減緩空污的研究目標發展。（圖／記者林悅攝，下同）

記者林悅／台南報導

高雄林園高中中油班學生黃靖傑尚未畢業，已透過成功大學不分系特殊選才管道成為成大109學年的準新生，他在寒假期間參加成大為期5天的「大高雄跨領域體驗營」，下定決心未來要在成大深度且廣泛學習，並志向要朝減緩空污的研究目標發展。

小學三年級時黃靖傑的父親去世，深感母親獨力照顧家庭的艱辛，他的人生觀比同齡孩子成熟，積極進取，努力上進。國中就讀林園高中國中部，進入數理資優班後養成自主學習的態度，也開啟了多元發展的潛能。

國中升高中時，黃靖傑一心想幫忙減輕家裡經濟負擔，選擇原校高中部免學雜費的中油產學班，所考量的是，讀中油班有機會申請中油的獎學金貼補家用，且中油班的讀書風氣也不錯，能讓他專注學習。

黃靖傑讀高一時，他已經開始思考空污改善的研究，在參訪中油廠區過程觸動了改進汽機車排放廢氣的想法。他在化學講義上看到計算碳氫化合物實驗，心想既然氫氧化鈉可吸收二氧化碳，應該也能適用其他鹼性化合物，自行查詢資料後著手設計實驗，試著透過鹼性化合物去吸收汽機車排放的氣體，寫成小論文投稿，獲得全國高中小論文比賽甲等。

黃靖傑高二時進一步提出以無人載具搭載PM2.5感測器去做空氣品質偵測，並搭配物聯網的概念以即時通報相關單位，甚至可以用群飛的技術定位出哪一間工廠在排放污染源，此一專題獲得全國高中職學生新興科技物聯網創意競賽優等。後來也嘗試以二氧化碳感測器去偵測汽機車排放出來的氣體，同時也結合物聯網的概念，另做出一篇專題參與高雄市科展。

關注議題、發現問題、解決問題等自動學習的過程，讓黃靖傑學到更多知識與技術，也更加確定日後想走的目標與方向。2020年9月進成大後，黃靖傑也將秉持自主學習的態度，在不分系裡盡情學習與發展。

黃靖傑決定讀成大，放棄了高中畢業即可進入中油上班的機會。他感謝母親的支持，讓他朝向心中的目標邁步前進。「媽媽的愛，給了我無比的溫暖與向上動力。」他說，民國100年父親走後，母親擔任清潔隊員，每天日曬雨淋，雖然之後轉為室內工作，但也要搬扛重物，導致腳底板發炎。媽媽如此辛苦撫養著他和哥哥，黃靖傑心裡非常不捨，很想幫忙分擔家計，但母親不要他上班賺錢幫忙養家，只求好好讀書別變壞。

黃靖傑指出，報名成大不分系特殊選才的動機，有一部分原因是老師無形中帶來的影響。高中專題指導老師龔志明是成大校友，上課時會分享大學生活，讓他對成大很嚮往。國中數理班導師葉建志也是成大校友，國二時就曾帶班上同學至成大魔法學校參訪，在當時就感受到成大友善的校園環境，而接觸到的成大學生又是那麼的親切和善，種下對成大的好感。準成大人的黃靖傑，深信未來4年在這所心儀大學裡，一定能有廣泛且深入的收穫，人生有更美好的發展。

# 逆境向上 黃靖傑立志研究減緩空汙

• 2020-02-21



黃靖傑透過不分系特殊選才管道成為成大準新生，未來立志朝減緩空汙的研究目標發展。（成大提供）

記者羅玉如／台南報導

林園高中中油班學生黃靖傑，透過不分系特殊選才管道成為成大準新生。國中就進入數理資優班的黃靖傑，高一參訪中油廠區，觸動了改進汽機車排放廢氣的想法。高二提出以無人載具搭載PM2.5感測器進行空氣品質偵測，專題獲全國高中職學生新興科技物聯網創意競賽優等。未來更立志朝減緩空汙的研究目標發展。

黃靖傑小學三年級時，父親過世，母親擔任清潔隊員，辛苦撫養靖傑和哥哥兩兄弟，因此靖傑比同齡孩子早熟，積極進取奮發向上。就讀林園高中國中部時，進入數理資優班，養成自主學習的習慣，同時開啟多元發展潛能。高中選擇免學雜費的中油產學班，希望幫忙減輕家中經濟負擔。幸好中油班讀書風氣不錯，讓他能夠專注學習。

高一的靖傑開始思考空汙改善研究，參訪中油廠區過程觸動了改進汽機車排放廢氣的想法。他在化學講義上看到計算碳氫化合物實驗，心想既然氫氧化鈉可吸收二氧化碳，應該也能適用其他鹼性化合物。查詢資料後著手設計實驗，試著透過鹼性化合物吸收汽機車排放的氣體，寫成小論文投稿，獲全國高中小論文比賽甲等。

高二時提出無人載具搭載PM2.5感測器進行空氣品質偵測，並搭配物

聯網概念，即時通報相關單位。甚至可用群飛技術，定位出哪一間工廠在排放汙染源。該專題獲得全國高中職學生新興科技物聯網創意競賽優等。

關注議題、發現問題、解決問題的過程，讓靖傑學到許多知識與技術，也更加確定日後想走的方向。今年九月即將進入成大學習，因此寒假期間先參加成大舉辦的大高雄跨領域體驗營。不分系沒有既定的修課綱要，靖傑有感於空氣品質對環境與健康的影響，立志朝減緩空汙的研究目標發展。

## 成大不分系準新生黃靖傑 決志空污防制研究



【記者于郁金/連凱妻/台南報導】高雄林園高中中油班學生黃靖傑尚未畢業，已透過成功大學不分系特殊選才管道成為成大109學年的準新生。他在寒假期間參加成大為期5天的「大高雄跨領域體驗營」，感受到豐沛的學術氣息與資源，下定決心未來要在成大深度且廣泛學習。不分系沒有既定的修課綱要，家住林園的黃靖傑有感於空氣品質對環境與健康的重要，立定志向要朝減緩空污的研究目標發展。

小學三年級時靖傑的父親去世，深感母親獨力照顧家庭的艱辛，他的人生觀比同齡孩子成熟，積極進取，努力上進。國中就讀林園高中國中部，進入數理資優班後養成自主學習的態度，也開啟了多元發展的潛能。

國中升高中時，黃靖傑一心想幫忙減輕家裡經濟負擔，選擇原校高中部免學雜費的中油產學班，所考量的是，讀中油班有機會申請中油的獎學金貼補家用，且中油班的讀書風氣也不錯，能讓他專注學習。

讀高一時，他已經開始思考空污改善的研究，在參訪中油廠區過程觸動了改進汽機車排放廢氣的想法。他在化學講義上看到計算碳氫化合物實驗，心想既然氫氧化鈉可吸收二氧化碳，應該也能適用其他鹼性化合物，自行查詢資料後著手設計實驗，試著透過鹼性化合物去吸收汽機車排放的氣體，寫成小論文投稿，獲得全國高中小論文比賽甲等。

高二時進一步提出以無人載具搭載PM2.5感測器去做空氣品質偵測，並搭配物聯網的概念以即時通報相關單位，甚至可以用群飛的技術定位出哪一間工廠在排放污染源，此一專題獲得全國高中職學生新興科技物聯網創意競賽優等。後來也嘗試以二氧化碳感測器去偵測汽機車排放出來的氣體，同時也結合物聯網的概念，另做出一篇專題參與高雄市科展。

關注議題、發現問題、解決問題等自動學習的過程，讓黃靖傑學到更多知識與技術，也更加確定日後想走的目標與方向。今年（109年）9月進成大後，他也將秉持自主學習的態度，在不分系裡盡情學習與發展。

決定讀成大，放棄了高中畢業即可進入中油上班的機會。他感謝母親的支持，讓他朝向心中的目標邁步前進。「媽媽的愛，給了我無比的溫暖與向上動力。」他說，民國100年父親走後，母親擔任清潔隊員，每天日曬雨淋，雖然之後轉為室內工作，但也要搬扛重物，導致腳底板發炎。媽媽如此辛苦撫養著他和哥哥，黃靖傑心裡非常不捨，很想幫忙分擔家計，但母親不要他上班賺錢幫忙養家，只求好好讀書別變壞。

黃靖傑指出，報名成大不分系特殊選才的動機，有一部分原因是老師無形中帶來的影響。高中專題指導老師龔志明是成大校友，上課時會分享大學生活，讓他對成大很嚮往。國中數理班導師葉建志也是成大校友，國二時就曾帶班上同學至成大魔法學校參訪，在當時就感受到成大友善的校園環境，而接觸到的成大學生又是那麼的親切和善，種下對成大的好感。準成大人的黃靖傑，深信未來4年在這所心儀大學裡，一定能有廣泛且深入的收穫，人生有更美好的發展。

張貼者：美美動傳媒 於 2/20/2020 12:45:00 上午



# 現代建築講座 探尋城市美學

• 2020-02-21

記者陳治交／台南報導

中西區圖書館以府城在地近現代建築為發想，將於三月起推出「心閱府城·現代建築之美」系列講座，從歷史脈絡、建築元素、娛樂文化等多元角度，一同探尋城市美學。

三月七日首場講座邀請榮獲第八屆「台南文化獎」的成功大學建築學系名譽教授傅朝卿，其長年致力於建築文化資產研究保存與推廣，這次將以「台灣現代建築的式樣脈絡」為題，為大家揭開府城近現代建築的歷史畫卷，引領大家共同欣賞這片土地多元豐富的建築面貌。

中西區公所表示，府城地區豐富的建築文化資產，除了受到完善保護的古蹟及歷史建築，大街小巷裡仍有許許多多充滿民間活力的近現代建築，「心閱府城·現代建築之美」系列講座還邀請文化社團NaNa通發起人家永時與王茗禾、台南大學戲劇創作與應用學系厲復平副教授、資深刊物主編作家陳秀琄、「老屋顏工作室」楊朝景老師、積木建築創作者鄭煉瓦，從台南街屋、日治時期商業戲院，民宅店家的建築裝飾元素，介紹城市建築之美及蘊涵的人文底蘊，報名網址：

<https://reurl.cc/nVGkD6>。

## 武漢肺炎》教育部推「區域中心學校」 醫學院就近助各校防疫



防疫動起來！除了台大等校已投入協助檢驗之外，教育部協調各設有醫學院或醫院之學校成為「區域中心學校」，使全國各校均能就近獲得專業協助。（教育部提供）

2020-02-20 20:15:40

〔記者林曉雲 / 台北報導〕防疫動起來！除了台大等校已投入協助檢驗之外，教育部協調各設有醫學院或醫院之學校成為「區域中心學校」，使全國各校均能就近獲得專業協助。

教育部高教司表示，教育部將全國共157所大專校院劃分為北一、北二、中、南、東區，各召集設有醫學院或醫院之學校成為區域中心學校，協助辦理分區輔導事宜。北一區中心學校為台北醫學大學、輔仁大學；北二區中心學校為長庚大學、陽明大學；中區中心學校為亞洲大學、中國醫藥大學；南區中心學校為國立成功大學、高雄醫學大學；東區輔導學校為慈濟大學。

此外，教育部提醒各大專校院妥善準備防疫工作，居家檢疫標準工作流程，應包含餐點物資接送流程、生活廢棄物接送流程、浴廁及清潔消毒流程、管理員守則及事件通報流程；集會及大型會議指引應包含消毒、清潔標準工作

流程，以及人員健康狀況確認標準工作流程；訂定校內指引及標準，如對外開放之公眾設施使用指引、訪客入校指引、教室通風管理標準、交通車管理指引、保全及清潔公司（委外）教育訓練管理標準、防疫物資管理標準、學校各類考試之防疫指引等。

教育部並預訂於2月下旬，進行學校實地訪視作業，以實地查核方式，指導各校教室、圖書館、體育館、餐廳、廁所及宿舍環境等校園環境防疫規劃及物資整備等工作。

校園

## 教育部辦大專校院防疫說明會 加強校園防疫

 2020-02-20 發佈 林宜箴 臺北

 大專校院 防疫



教育部部長潘文忠親自出席長庚大學說明會

## 1 2

大專校院開學在即，教育部今明兩天(20、21號)分別於輔仁大學、長庚大學、亞洲大學及國立成功大學辦理「大專校院防範嚴重特殊傳染性肺炎分區說明會」，全國157所大專校院依所在地區分場次參與。

教育部部長潘文忠今天親自出席長庚大學說明會，強調防疫視同作戰，若防疫檢疫帶來不便，盼各校師生共體時艱，呼籲學校重視疫情發展，依教育部所擬訂的防疫綱要進行各項校園防疫措施，相關衍生費用，教育部將盡力協助。但若學校未確實做好防疫，造成防疫破口，教育部會追究相關行政及法律責任，教育部將於2月下旬陸續到校實地訪視，確實督導。

# 大專防武漢肺炎 教長：若有破口追究法律責任

最新更新：2020/02/20 20:11

(中央社記者陳至中台北20日電)教育部長潘文忠今天出席「大專校院防範嚴重特殊傳染性肺炎分區說明會」，致詞時強調防疫視同作戰，如果未確實做好，造成防疫破口，將追究行政及法律責任。

另外，如果校內因出現武漢肺炎確定病例，需要停課。教育部要求以學生權益優先，給予補課、補考、降低修課學分數等彈性措施。

教育部高教司今天晚間發布新聞稿指出，目前已在全國北、中、南、東各召集1到2所設有醫學院的學校，成立防疫諮詢小組，協助區域內學校訂定應變計畫。

教育部長潘文忠表示，防疫視同作戰，希望師生共體時艱，務必重視疫情發展，相關措施衍生的費用，教育部會盡力協助。

潘文忠也強調，學校如果沒有確實做好防疫工作，造成防疫破口，會追究相關行政和法律責任。目前已要求各校校長擔任防疫小組總指揮，副校長擔任召集人，並設置單一窗口和疫情通報單位，全力維護師生健康。

教育部今天公布武漢肺炎停課標準，1班有1名師生被列為確定病例，該班停課，大專則是該師生所修(授)課程都停課；14天內同校有2名師生確定病例，則全校停課。

教育部高教司表示，各校應先訂定安心就學措施，針對停課或受疫情影響無法返校的學生，訂定降低修課學分數、彈性授課方式，例如提供課堂錄影、線上教學及遠距教學。

許多學生擔心成績受影響，教育部要求各校訂出補考或其他成績評定方式，重新檢視學生請假、休退學及復學規定，必要時依課程性質調整畢業應修科目學分、抵免認定及相關畢業資格替代方案。

教育部選出的防疫區域中心學校，北一區為台北醫學大學、輔仁大學；北二區為長庚大學、陽明大學；中區為亞洲大學、中國醫藥大學；南區為成功大學、高雄醫學大學；東區為慈濟大學。（編輯：張芷瑄）1090220

# 教部辦大專校院防疫分區說明會 若未落實造成防疫破口將追究責任

[教育部 \(/news/list/tag/教育部\)](/news/list/tag/教育部)[武漢肺炎衝擊 \(/news/list/tag/武漢肺炎衝擊\)](/news/list/tag/武漢肺炎衝擊)

時間：2020-02-20 17:34

新聞引據：採訪

撰稿編輯：江昭倫

讚 0 分享



教育部長潘文忠21日出席大專校院防疫分區說明會，強調，若學校未落實造成防疫破口將追究行政與法律責任。(教育部提供)

大專校院開學在即，為協助學校妥善因應嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)疫情，教育部今(21日)、明天(20日)兩天分別於輔仁大學、長庚大學、亞洲大學及國立成功大學辦理「大專校院防範嚴重特殊傳染性肺炎分區說明會」，全國157所大專校院依所在地區分場次參與。

教育部長潘文忠今天親自出席長庚大學說明會，潘文忠強調，防疫視同作戰，若防疫檢疫工作帶來不便，盼各校師生共體時艱，為大眾健康盡心力，並呼籲學校務必重視疫情發展，依教育部所擬訂的防疫綱

要進行各項校園防疫措施，相關措施所衍生的費用，教育部將盡力予以協助及經費補助。但學校師生若未確實做好防疫工作，造成防疫破口，教育部會追究相關行政及法律責任。

教育部表示，已訂定大專校院防疫綱要，要求各校必須成立防疫小組，由校長擔任總指揮，下置單一窗口及疫情通報單位，準確因應學校疫情突發狀況。學校也應預先將宿舍規劃為「隔離宿舍」及「安居宿舍」，提前做好準備。

宣導正確訊息、備妥防疫物資、進行公共空間及經常使用之設施設備定期消毒，並確切遵守室內通風及消毒作業原則。若學校依達到疫情停課標準，停課期程為14天，須做好停課、補課及復課措施，並報教育部專案核准外，同時須視個案狀況妥善訂定安心就學措施，並啟動校內關懷輔導機制等。

今日就會函送「大專校院嚴重特殊傳染性肺炎防治工作綱要」供學校防疫準備，教育部也將於2月下旬陸續安排到校實地訪視，確實督導學校防疫準備及落實情形。

# 防疫作戰！成大、台大圖書館禁校外人士入館

15:49 2020/02/21 | 旺報 | 簡立欣、實習、梅緣緣



台大校園(實習生梅緣緣攝)

新冠疫情日益升溫，大專院校將於2月25日起陸續開學，由於大學校園內有許多教室、圖書館等密閉空間，可能造成群聚感染的風險，成大、台大圖書館紛紛宣布禁止校外人士入館；其他多所大學圖書要求讀者進館前量測體溫、酒精消毒。不過也有民眾反映，禁止校外人士進入大學圖書館，可能導致有需求的研究人員，因無法查資料而延遲研究進度。

不少中小學已經明令，開學之後校外人士不得在放學後進入校園，不過大學卻無相關規定。以台灣大學為例，不只校園面積大、出入口繁多，三月花季更是遊人如織。針對台大校園是否會因為新冠肺炎而管制進出，校方表示該校幅員廣大，相關措施會依中央防疫中心疫情判斷而相應調整，目前研議中。

另外大學也有不少圖書館等密閉空間，可能增加疾病傳播風險。如何規劃防疫措施上，將是校方一大考驗。目前公立大學圖書館已有成功大學14日起禁止校外人士入館，台灣大學也將跟進，2月24日起禁止校外人士換證入館。其他公立大學如台灣師範大學、政治大學、彰化師範大學等尚未禁止校外人士換證入館，不過彰師大圖書館表示已規定入館人員需量體溫，未高於攝氏37.5度，且手部須以酒精消毒後，才可入館。至於後續是否會有更多限制，或跟進禁止校外人士入館，彰師大及政大等圖書館皆表示將依學校及上級指揮決定。

有民眾就質疑，大學圖書館全面禁止校外人士進入，可能使校外研究人員無法查找資料，導致研究受阻。

(旺報)

#台大 #成大 #禁止 #外人 #圖書館 #防疫 #生活 #台灣 #新冠肺炎 #武漢肺炎 #新型冠狀病毒 #NCP

## 台江國家公園電動船啟航 鹽水溪首度試航成功



台江國家公園和成大合作電動船舶試驗計畫—「成功2號」，試航成功。(台管處提供)

2020-02-21 14:08:03

〔記者蔡文居 / 台南報導〕台江國家公園和成功大學合作的電動船舶試驗計畫—「成功2號」，今天趁著風和日麗的好天氣，在鹽水溪首度試航成功。

台江國家公園管理處(簡稱台管處)表示，這艘名為「成功2號」的電動船，擁有30匹馬力，在試驗條件下，可以載著3個成人航行約1個半小時，期待接下來更多實測，可以作為未來應用的基礎。

台管處企劃課長鄭脩平表示，該處去年與成大系統及船舶機電工程學系合作執行電動船舶試驗計畫，由成大將這艘已有30餘年船齡的「成功2號」電力系統，從早期的燃油、太陽能改造成充電式的電動船，目前搭載4顆電池，若電池數量可再增加，航行時間約可延長一倍，達3小時。

鄭脩平說，「成功2號」由於馬力較小，如果要在台江國家公園的七股潟湖航行可能有困難，未來將應用於較內陸的鹽水溪水域，做為濕地巡查或是保育環境監測之用。



台江國家公園和成大合作電動船舶試驗計畫—「成功2號」，試航成功。(台管處提供)

# 屏南偏僻海岸驚見死亡鯨豚 專家判定為弗氏海豚幼體

2020-02-21 14:37 聯合報 / 記者潘欣中 / 屏東縣即時報導

+ 海巡署



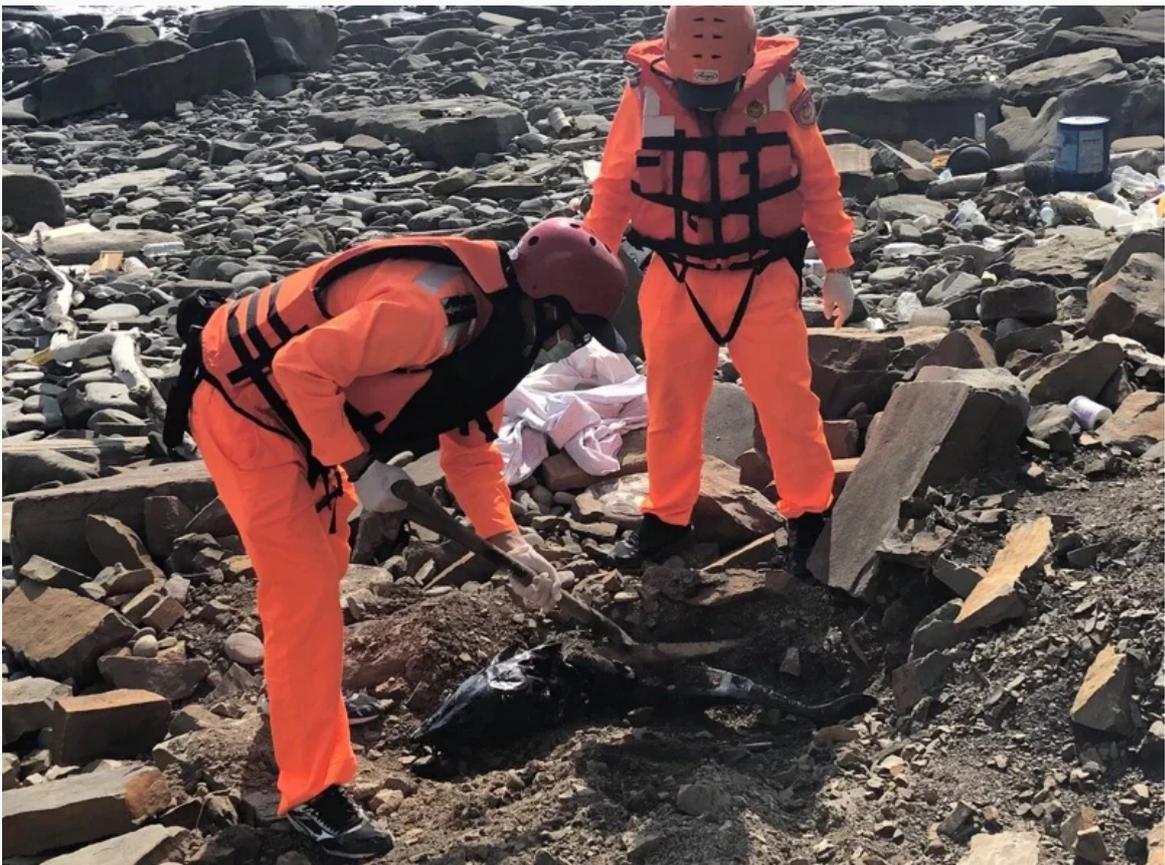
民眾通報屏東縣滿州鄉出風鼻岸際有隻死亡鯨豚，岸巡隊員到場發現鯨豚已死亡多時，屍身呈現腐爛狀態，隨即通報成功大學海洋生物暨鯨豚研究中心及海洋保育署海洋生物保育組，依指示就地掩埋。記者潘欣中 / 翻攝

海巡署第8巡防區指揮部接獲民眾通報，指屏東縣滿州鄉出風鼻岸際有隻死亡鯨豚，岸巡隊員今天上午徒步前往搜尋，發現鯨豚已死亡多時，屍身呈現腐爛狀態，隨即通報成功大學海洋

生物暨鯨豚研究中心及海洋保育署海洋生物保育組，依指示就地掩埋。

南部分署第6岸巡隊東部巡邏組接獲通報後，今天上午8時前往民眾通報地點查看，由於該處車輛無法通行，隊員自南仁漁港往南沿著岸際步行約半小時後，在滿州鄉風鼻岸際發現該隻死亡鯨豚，現地量測長145公分、屍身呈現腐爛狀態。

岸巡隊通報成大海洋生物暨鯨豚研究中心，以手機上傳圖片判定為弗氏海豚幼體，屏東縣動物保護及保育科表示因鯨豚已死亡腐爛並無研究價值，就地掩埋即可。



民眾通報屏東縣滿州鄉出風鼻岸際有隻死亡鯨豚，岸巡隊員到場發現鯨豚已死亡多時，屍身呈現腐爛狀態，隨即通報成功大學海洋生物暨鯨豚研究中心及海洋保育署海洋生物保育組，依指示就地掩埋。記者潘欣中／翻攝

[鯨豚](#)[屏東縣](#)[海巡署](#)

# 成大不分系新生黃靖傑

## 決定空污防制研究

家裡經濟負擔，選擇原校高中部免學雜費的中國產學班，所考

科技物聯網創意競賽優等。後來也嘗試以二氧化碳感測器去偵測汽機車排放出來的氣體，同時也結合物聯網的概念，另做出一篇專題參與高雄市科展。

關注議題、發現問題、解決問題等自動學習的過程，讓黃靖傑學到更多知識與技術，也更加確定日後想走的目標與方向。

今年(109年)9月進成大後，他也將秉持自主學習的態度，在不分系裡盡情學習與發展。

決定讀成大，放棄了高中畢業即可進入中油上班的機會。他感謝母親的支持，讓他朝向心中的目標邁步前進。「媽媽的愛，給了我無比的溫暖與向上動力。」他說，民國100年父親走後，母親擔任清潔隊員，每天日晒雨淋，雖然之後轉為室內工作，但也要搬扛重物，導致腳底板發炎。媽媽如此辛苦撫養著他和哥哥，黃靖傑心裡非常不捨，很想幫忙分擔家計，但母親不要他上班賺錢幫忙養家，只求好好讀書別變壞。

黃靖傑指出，報名成大不分系特殊選才的動機，有一部分原因是老師無形中帶來的影響。高中專題指導老師龔志明是成大

校友，上課時會分享大學生活，讓他對成大嚮往。國中數理班導師葉建志也是成大校友，國二時就曾帶班上同學至成大魔法學校參訪，在當時就感受到成大友善的校園環境，而接觸到的成大學生又是那麼的親切和善，種下對成大的好感。準成大人的黃靖傑，深信未來5年在這所心儀大學裡，一定能有廣泛且深入的收穫，人生有更美好的發展。

量的是，讀中油班有機會申請中油的獎學金貼補家用，且中油班的讀書風氣也不錯，能讓他專注學習。

讀高一時，他已經開始思考空污改善的研究，在參訪中油廠區過程觸動了改進汽機車排放廢氣的想法。他在化學講義上看到計算碳氫氧化合物實驗，心想既然氫氧化鈉可吸收二氧化碳，應該也能適用其他鹼性化合物，自行查詢資料後著手設計實驗，試著透過鹼性化合物去吸收汽機車排放的氣體，寫成小論文投稿，獲得全國中小論文比賽甲等。

高二時進一步提出以無人載具搭載CO<sub>2</sub>感測器去做空氣品質偵測，並搭配物聯網的概念以即時通報相關單位，甚至可以用群飛的技术定位出哪一間工廠在排放污染源，此一專題獲得全國高中職學生新興

量的是，讀中油班有機會申請中油的獎學金貼補家用，且中油班的讀書風氣也不錯，能讓他專注學習。

讀高一時，他已經開始思考空污改善的研究，在參訪中油廠區過程觸動了改進汽機車排放廢氣的想法。他在化學講義上看到計算碳氫氧化合物實驗，心想既然氫氧化鈉可吸收二氧化碳，應該也能適用其他鹼性化合物，自行查詢資料後著手設計實驗，試著透過鹼性化合物去吸收汽機車排放的氣體，寫成小論文投稿，獲得全國中小論文比賽甲等。

【記者孫宜秋／南市報導】高雄林園高中中油班學生黃靖傑尚未畢業，已透過成人大學不分系特殊選才管道成為成大100期5天的「大高雄跨領域體驗營」，感受到豐沛的學術氣息與資源，下定決心未來要在成大深度且廣泛學習。不分系沒有既定的修課綱要，家住林園的黃靖傑有感於空氣品質對環境與健康的重要，立定志向要朝減緩空污的研究目標發展。

小學三年級時靖傑的父親去世，深感母親獨力照顧家庭的艱辛，他的人生觀比同齡孩子成熟，積極進取，努力上進。國中就讀林園高中國中部，進入數理資優班後養成自主學習的態度，也開啓了多元發展的潛能。

國中升高中時，黃靖傑一心想幫忙減輕

# 逆境向上 黃靖傑立志研究減緩空汙

## 偵測空汙專題獲獎 確定未來方向

記者羅玉如／台南報導

林園高中中油班學生黃靖傑，透過不分系特殊選才管道成爲成大準新生。國中就進入數理資優班的黃靖傑，高一參訪中油廠區，觸動了改進汽機車排放廢氣的想法。高二提出以無人載具搭載PM<sub>2.5</sub>感測器進行空氣品質偵測，專題獲全國高中職學生新興科技物聯網創意競賽優等。未來更立志朝減緩空汙的研究目標發展。

黃靖傑小學三年級時，父親過世，母親擔任清潔隊員，辛苦撫養靖傑和哥哥兩兄弟，因此靖傑比同齡孩子早熟，積極進取奮發向上。就讀林園高中中國部時，進入數理資優班，養成自主學習的習慣，同時開啓多元發展潛能。高中選擇免學雜費的中油產學班，希望幫忙減輕家中經濟負擔。幸好中油班讀書風氣不錯，讓他能夠專注學習。

高一的靖傑開始思考空汙改善研究，參訪中油廠區過程觸動了改進汽機車排放廢氣的想法。他在化學講義上看到計算碳氫氮化合物實驗，心想既然氫氧化鈉可吸收二氧化碳，應該也能適用其他鹼性化合物。查詢資料後著手設計實驗，試著透過鹼性化合物吸收汽機車排放的氣體，寫成小論文投稿，獲全國高中小論文比賽甲等。

高二時提出無人載具搭載PM<sub>2.5</sub>感測器進行空氣品質偵測，並搭配物聯網概念，即時通報相關單位。甚至可用群飛技術，定位出哪一間工廠在排放汙染源。該專題獲得全國高中職學生新興科技物聯網

創意競賽優等。

關注議題、發現問題、解決問題的過程，讓靖傑學到許多知識與技術，也更加確定日後想走的方向。今年九月即將進入成大學習，因此寒假期間先參加成大舉辦的大高雄跨領域體驗營。不分系沒有既定的修課綱要，靖傑有感於空氣品質對環境與健康的影響，立志朝減緩空汙的研究目標發展。



→黃靖傑透過不分系特殊選才管道成爲成大準新生，未來立志朝減緩空汙的研究目標發展。  
(成大提供)

# 現代建築講座 探尋城市美學

記者陳治交／台南報導

中西區圖書館以府城在地近現代建築為發想，將於三月起推出「心閱府城·現代建築之美」系列講座，從歷史脈絡、建築元素、娛樂文化等多元角度，一同探尋城市美學。

三月七日首場講座邀請榮獲第八屆「台南文化獎」的成功大學建築學系名譽教授傅朝卿，其長年致力於建築文化資產研究保存與推廣，這次將以「台灣現代建築的式樣脈絡」為題，為大家揭開府城近現代建築的歷史畫卷，引領大家共同欣賞這片土地多元豐富的建築面貌。

中西區公所表示，府城地區豐富的建築文化資產，除了受到完善保護的古蹟及歷史建築，大街小巷裡仍有許許多多充滿民間活力的近現代建築，「心閱府城·現代建築之美」系列講座還邀請文化社團 Zang 通發起人家永時與王茗禾、台南大學戲劇創作與應用學系厲復平副教授、資深刊物主編作家陳秀琍、「老屋顏工作室」楊朝景老師、積木建築創作者鄭煉瓦，從台南街屋、日治時期商業戲院，民宅店家的建築裝飾元素，介紹城市建築之美及蘊涵的人文底蘊，報名網址：

<https://reurl.cc/nVGKD6>。