

# 年一貫大調整 透過督導促地方 要遵守課綱

政院明再審「國民教育法修正草案」 可望為北北基一綱多本選一本正式解套

要讀哪一本？



▲教育部提出「國民教育法修正草案」，九年一貫教科書由地方政府決定。

報系資料照片／記者陳柏亨攝影

◆教改又有重大變革。未來國中小的上課天數、學習節數、實施期程、教材編輯等，都將由中央政府訂定後，地方政府應予遵守。圖為99年第一次國中基測考場，考生抓緊時間溫書，氣氛緊張情形。

報系資料照片／記者邢正倫攝影

【記者王彩鶯／台北報導】

國民教育法遇到地方制度法，哪一個位階較高？五部選後這個爭議將更被凸顯。教育部提出「國民教育法修正草案」送行政院審查，將明訂九年一貫課綱由國家訂定，地方政府必須遵守；另一方面，又把教科書選書辦法授權地方訂定。

課綱送立院備查 確認「法律位階」

「國民教育法修正草案」明天將在行政院進行第二次逐條審查會議。針對近來各縣市英語教育呈現百家爭鳴的態勢，國教法修正案明訂「課程綱要由國家訂定」，而且課綱的實施要點將送立法院備查，確認課綱的「法律位階」。

教育部國教司長楊昌裕解釋，未來包括上課天數、學習節數、實施期程、教材編輯等，都由中央政府訂定後，地方政府應予遵守。

對於一綱多本與一綱一本的教科書選書爭議，國教法修正案放寬授權給地方政府有選書權，可望為北北基一綱多本選一本正式解套。

楊昌裕表示，目前國中小教科書選書辦法由各校校務會議決定，完成修法後改為可以採「學校選書」或「區域選書」，選書的辦法則由直轄市和縣市政府主管機關訂定之，不再由學校校務會議決定。

公辦民營、實驗教育確立法源

他指出，這項選書辦法是依據監察院98年提出的「教科書一綱一本之問題專案調查」的建議來修訂。據監院調查，全台3400多國中小裡，有880所學校規模在六班以下，個別選書有實務上的困難。

此外，國教法修正案中，也將訂定「實驗教育」的法源，允許進行學校內部的教育實驗、學校功能實驗教育及非學校性的實驗教育。同時也將確立「公立國民中小學委託私人辦理」的法源依據，楊昌裕表示，這將是「開放教育」的重要條文，未來國民中小學走向「公辦民營」的管道更為暢通。

## 教長出國找學生 印尼、越南：我來了

印每年50名優秀人才來讀碩博士  
越5年派500位大學講師來進修

【記者王彩鶯／台北報導】

教育部長吳清基7月中旬赴東南亞考察並幫台灣的大學找學生，帶回來好消息。他表示，印尼海嘯後獲得各國捐款的亞齊省，明年起，每年將送出50名優秀人才公費來台讀碩博士，越南政府也允諾5年派出500位大學講師來台進修。

今年大陸大學向台灣學測頂標學生招手，吸引部分明星高中生赴大陸讀大學，吳清基今天呼籲高中生，在台讀完大學再出國進修會更「扎實」，要對台灣高教的競爭力有信心。

吳清基今天表示，東南亞國家對台灣高等教育很

有興趣，今年在馬來西亞舉辦的高等教育展中，台灣學校的攤位吸引兩萬多名大馬高中生參觀。

我國也將於10月7日至14日赴印尼舉辦「2010台灣高等教育展」，印尼政府很歡迎，台灣參展完全免費，印尼另將派20位中學校長來台訪問，對國內大專院校招收東南亞學生是一項利多。

針對台灣的優秀高中生赴大陸讀大學，吳清基表示尊重。但他也提醒說，在陸生三法未通過前赴大陸升學，會有學歷不被承認的風險；台灣學生若是赴大陸讀醫科，學歷更不會被承認。他呼籲高中生留在台灣讀大學，再到國外讀碩博士，學習會更「扎實」。

他表示，第二期五年五百億元計畫的經費，政府一毛錢也不會少，加上大學教授「彈薪方案」今年上路後，台灣高等教育會越來越有競爭力。

## 泰、越、滿、藏… 大學開多國語言課

第二外語不再獨厚法、德、西、日

【記者王彩鶯／台北報導】

在大學校園講東南亞語、中東語嘛也通。配合全球人才布局策略，教育部鼓勵各大學開設多元語種課程，大學第二外語不再獨厚法語、德語、西班牙語、日語等優勢語言，文藻外語學院開設韓語、泰國語、越南語、印尼語及馬來語，引發跨校選修熱潮。

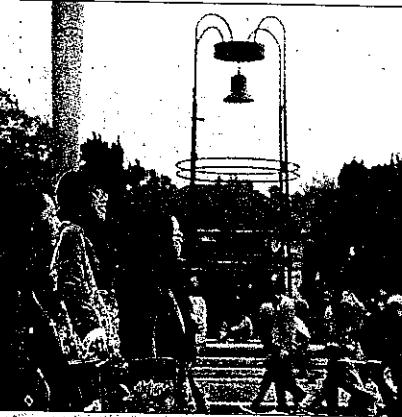
教育部今年8月1日起至101年，將補助文藻960萬元，開設跨校選修的多元語種課程，聘請外籍師資進行現場教學、遠距教學及網路教學。

此外，政治大學外文中心也開設希臘語課程，目前已陸續開設泰語、馬來語、越南語等東南亞語文，以及波斯文、希伯來文、葡萄牙文等稀有語種。政大另與文藻外語合開土耳其、阿拉伯、波蘭、捷克等國語文，以及滿語、藏語、蒙古語、維吾爾語等課程，並與輔大合作開設初階拉丁文及義大利文會話。

教育部長吳清基表示，台灣要走向國際化，人才要全面輸出，多元語文人才的培養很重要。教育部除了鼓勵大學及技專院校開設多元語言課程，也鼓勵國小母語課請東南亞外籍外聘老師，吳清基更說，不要小看新移民之子，他們比土生土長的台灣人多會一種語言，將來在跨國市場的就業將更有競爭力。

# 教部：我技職教育住 世界4強

吳清基：一旦陸生三法通過 我技職校院「必定被陸生塞滿」台生赴陸求學 畢業再回台服役



大學受邀至檳城設分校，圖為台大校園  
(本報資料照片／姚志平攝)

## 台大出國辦分校？海外專

朱芳璣、林志成／台北報導

評估

馬來西亞檳州將成立國際卓越教育中心，檳州首席部長林冠英邀請台大前往設分校或分部。台大副校長陳泰然說，感受到對方誠意，但台大必須考量自身能量，並評估是否有利學校整體發展，「評估沒有時間表，慢慢來。目前看來，在當地開設EMBA或海外專班是比較可行的方式。」陳泰然說，這對台大拓展國際化或台灣在國際

吳清基並透露，越南每年將送五十位大學講師來台灣讀碩士、博士學位，連續十年；印尼亞齊省從二〇一一年起，每年選送五十名公費生留學台灣。台灣高等教育發展不錯、有競爭力，未來會吸引更多外國學生前來就學。

台灣的大學對東南亞學生很有吸引力，我國五十八所大學七月十六日在馬來西亞舉行教育展，兩天內吸引二萬人參觀，學生搭遊覽車一車一車來參觀。

七月十五日到二十二日前往東南亞訪問的吳清基還說，馬來西亞檳州規畫兩百英畝土地要設立國際卓越教育中心，正式邀請台大前往設分校或分部，要借重台灣高等教育發展經驗，培養專業人才。

他說，一旦陸生三法修正通過，預期會有很多陸生到台灣讀書，我技職院校會被陸生塞滿。我國技職教育和德、日、澳洲並列全球四強，中國大陸只有專科，一大堆學生想到台灣讀往上銜接的二技、二專或四技等，福建省就說有八萬學生想來參觀。

兵役問題。依規定，到中國大陸讀書必須檢附資料向入出境管理局申請，並在十八歲那年的十二月三十一日前出境。在大陸讀書期間，每次回台不得停留超過兩個月。讀完書回國後，軍方再徵召入伍。

「吳清基說，《大學法》、《專科學校法》及《兩岸人民關係條例》等陸生三法修正案即使順利

在八月通過立院審查，我方也不會承認中國大陸

的醫事學歷，學生與家長要想清楚。」

本報昨天獨家報導，有台灣的學測頂標生決定到中國大陸、香港留學，衝擊我國高等教育。  
「現在到中國大陸讀書，可能要多一點考量。」吳清基說，《大學法》、《專科學校法》及《兩岸人民關係條例》等陸生三法修正案即使順利在八月通過立院審查，我方也不會承認中國大陸的醫事學歷，學生與家長要想清楚。

林志成／台北報導  
台灣的大學有沒有能力吸引國外優秀學生？教育部長吳清基昨日表示，我國高等教育頗有競爭力，越南、印尼將有計畫送學生到台灣留學，馬來西亞檳州邀請台大前往設分校。而台灣技職教育居全球四強之列，一旦陸生三法通過，我國技職校院「必定被陸生塞滿」。

## 中研院研發有成 「囊螢」現代版

李宗祐／台北報導

根



詹代書生車胤把幾十隻螢光蟲放在白絹布袋借螢微光苦讀成名的故事，有了現代版！中央研究院天文及天文物理研究所博士後研究員張慈錦領導研究團隊，透過美國「綠堤望遠鏡」觀測上萬個冒出的氣體光子電波，研發出探索宇宙暗能量的新技術，有助科學家解開宇宙形成原理或預測宇宙演化過程。

這項研究成果上周在國際頂尖學術期刊《自然》表後，引起國際矚目。張慈錦昨日在美國加州透過路視訊連線接受媒體採訪時說，氫原子是宇宙所有系統最基本的組成粒子，氫氣光子產生的電波非常微弱，很難觀測研究距離地球很遠的星系。「我們是首



# 教育部：我技職教育佳

吳清基：一旦陸牛三法通過 我技職校院「必定被陸生塞滿」台生赴陸求學 畢



▲台灣大學受邀至檳城設分校，圖為台大校園。  
（本報資料照片／姚志平攝）

## 台大出國辦分校？海外專班較可行

朱芳瑤、林志成／台北報導

馬來西亞檳城將成立國際卓越教育中心，檳城  
首席部長林冠英邀請台大前往設分校或分部。台  
大副校長陳泰然說，感受到對方誠意，但台大必  
須考量自身能量，並評估是否有利學校整體發展  
，「評估沒有時間表，慢慢來。目前看來，在當  
地開設EMBA或海外專班是比較可行的方式。

台大副校長陳泰然日前率團至馬來西亞參與招  
生聯展並拜訪林冠英，得知檳城政府將開闢檳城  
西南部一處二八〇公頃土地，邀請先進國家一流  
大學進駐，台大也在受邀之列。

陳泰然說，這對台大拓展國際化或台灣在國際  
社會發揮影響力，這是難得的機會。但「台大是  
社會的、國家的台大」，台大至當地辦學要審慎  
，問題簡單多了。

根據教育部資料，樹德科大、美和技術學院分  
別與河內國家大學、胡志明工業大學合作，在越  
南開設企管、資管等境外專班，成效不錯。

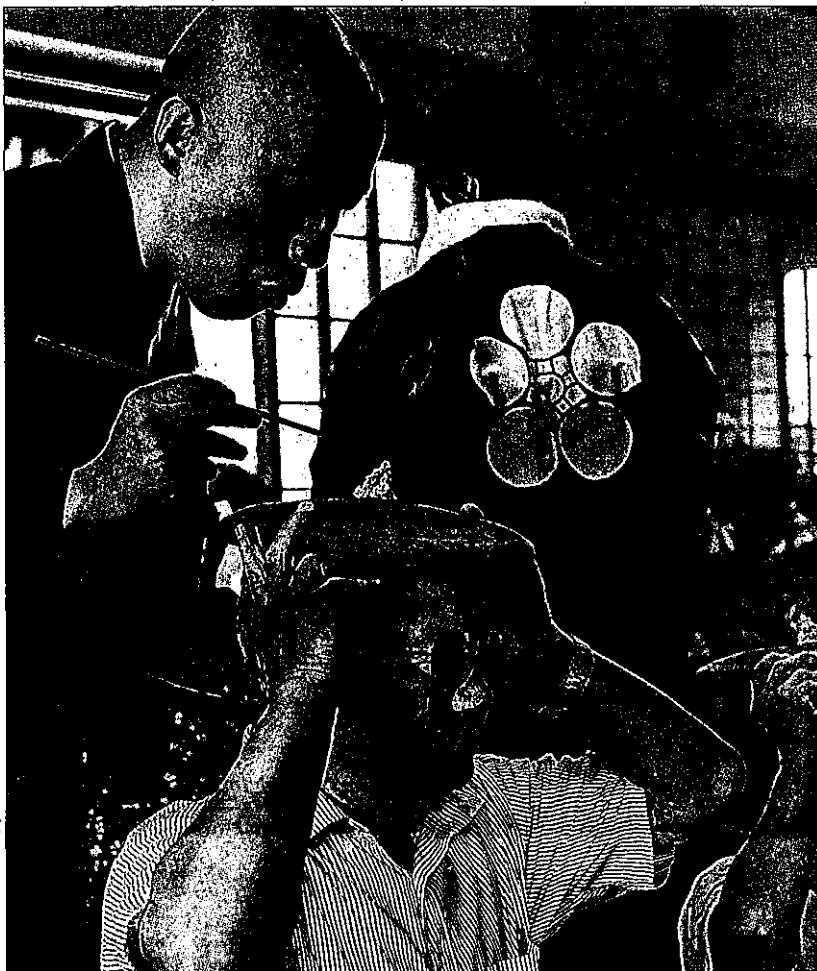
吳清基並透露，越南每年將送五十位大學講師  
來台灣讀碩士、博士學位，連續十年；印尼亞齊  
省從二〇一一年起，每年選送五十名公費生留學  
台灣。台灣高等教育發展不錯、有競爭力，未來  
會吸引更多外國學生前來就學。

台灣的大學對東南亞學生很有吸引力，我國五  
十八所大學七月十六日在馬來西亞舉行教育展，  
兩天內吸引一萬人參觀，學生搭遊覽車一車一車  
來參觀。

兵役問題。依規定，到中國大陸讀書必須檢附資  
料向入出境管理局申請，並在十八歲那年的十二  
月三十一日前出境。在大陸讀書期間，每次回台  
不得停留超過兩個月。讀完書回國後，軍方再徵  
召入伍。

七月十五日到二十一日前往東南亞訪問的吳清

基還說，馬來西亞檳州規畫兩百英畝土地要設立  
國際卓越教育中心，正式邀請台大前往設分校或  
分部，要借重台灣高等教育發展經驗，培養專業  
人才。



頂上焚草藥 冷靜有活力

▲日本東京的妙圓寺26日舉行已有350年歷史的夏日傳統儀式，信眾在頭上頂著未上油的  
方人員在盤上焚燒乾燥處理的藥草，據信可讓人的頭腦保持冷靜並可使身體恢復活力。

如 雜誌生活網

來都要  
蘭嶼受創嚴重，但紹原本建臨時教不好，室，重朋友安

巡華

【本  
基金會  
文藝資  
許多身  
定順延  
今年  
日（3  
學舉動  
知名文  
電影、  
裏盛開  
<http://>  
02-276

大明

音及四  
天截上  
就填好  
大明如未有  
程序由要  
必記各作  
為5查或  
四技二路選

【記者李威儀、薛荷玉／台北報導】金門技術學院8月即將改制為「金門大學」，鴻海集團董事長郭台銘決定捐款100萬美元贊助該校推展校務，校長李金振昨天飛往深圳富士康廠區拜會郭董，敲定將在8月1日學校揭牌當天正式捐贈。

李金振表示，該校已獲馬來西亞華人首富楊忠禮捐款台幣2500萬元，由於楊忠禮是金門華僑，而楊忠禮與郭台銘又是好友，在楊的引薦下，郭台銘決定透過旗下永齡基金

會捐款資助金門大學，這筆經費預計將投入聘任名師、增加獎學金及添購設備，並將於該校成立鴻海「E學院」，培訓人才，未來畢業生將擇優進入鴻海工作。

李金振說，除楊忠禮外，包括新加坡大華銀行集團主席黃祖耀、太平洋船務董事主席張允中等祖籍金門的儒領，也已與該校洽談捐款事宜，如加上郭台銘在內，「全球百大首富就有4名決定資助金門，目標要發展一流大學」。

## 馬國衝高教邀台大設分校

【記者李威儀、薛荷玉／台北報導】教育部長吳清基日前率團赴東南亞考察，並拜會馬來西亞檳城首席部長林冠英，對方表示願意提供檳城200英畝土地及硬體設備，歡迎全球知名大學前往設分部或分校，希望台大也能去設分校，教育部表示樂觀其成，但台大考量資源有限，如要合作，會先設專班。

台大副校長陳泰然認為，這個構想相當好，可將台灣高等教育經驗輸出、擴展影響力，同時有助學校國際化，考慮與馬國談合作，但目前考量台大的資源及能力有限，設

分校較不可能，將先以產業專班、管理專班或海外專班形式辦理。

他說，檳城近年開始發展生醫及高科技產業，需要高級人才，在檳城西南邊規劃土地兩百多英畝，成立「國際卓越教育中心」，已尋求國際頂尖大學進駐，包括中國的北大、清華及歐美國家一流大學都在邀請之列。

教育部表示，目前台灣並無海外大學分校，也不會在海外設分校；設分校的財務、行政都要獨立，且需另籌募設校基金，不能從母校支應，因此設校門檻相當高。

## 中研院研發

# 觀測宇宙暗能量不受電波干擾

【記者李承宇／台北報導】10多年前，天文學界發現宇宙正在加速膨脹，而「暗能量」是解釋加速膨脹的一種假想作用力，形成原因眾說紛紛。中央研究院天文所研究團隊成功研發新觀測技術，有助進一步探索暗能量的本質，研究結果刊登在最新一期「自然」期刊上。

中研院天文所博士後研究員張慈

錦和兼任研究員彭威禮研發的新方法，是同時測量許多星系放射的電波總值，透過美國國家電波天文台的綠堤望遠鏡，可立即搜尋多個星系的氫氣體分布。

張慈錦表示，新研發的技術更可以移除人為電波和近距離天體的電波干擾，結果和一直以來使用的可見光觀測方法吻合度相當高。

【記者蔡惠萍／台北報導】八八風災將滿周年，但中南部部分偏鄉學校還未能完成重建，為了讓孩子可在安全的環境中求學，長榮集團總裁張榮發將投入超過4億元幫助雲林縣漳湖國小、高雄縣六龜高中、屏東縣三地國中大社分校、來義國小內社分校等5校進行校園重建，其中外島蘭嶼國小，更成為企業唯一認養的外島學校。

張榮發基金會表示，教育部長吳

清基曾親自拜會張總裁，請他協助八八風災校園重建，當張榮發由會勘團隊口中得知漳湖國小、六龜高中及朗島國小師生，雖面臨殘破簡陋、岌岌可危的校舍與環境，仍不放棄學習，成績表現優異；尤其基金會勘查時，師生、家長都殷切期盼，希望基金會能認養學校重建，令張榮發深受感動，立即答應認養3所學校，他也期許認養的學校未

## 腦波翻書機、唇形辨識、自動穿脫褲系統…

# 南台科大開發輔具一把罩

【記者周宗禎／台南縣報導】南台科大生醫電子中心團隊開發的腦波翻書機、唇形辨識溝通系統、智慧型語音飲水機、3D手語辨識系統及上肢障礙者自動穿脫褲系統，日前參加「2010世界輔助電玩觀摩賽」，贏得很多掌聲。

南台科大校長戴謙昨天感謝師生團隊為校爭光，他表示生醫電子中心教授陳世中主持開發的輔助醫療器具帶來不少掌聲，希望新器材可從台灣出發，推廣至全世界，提升台灣重視身心障礙者生活品質的國際形象。

陳世中說，透過新開發的「輔助性多代理人系統」輔具系統幫助，頸部以下癱瘓，且因氣切只能發出微弱氣音患者，能藉嘴巴控制奶嘴開關，達到控制家電、電話、電腦、與外界遠距溝通等功能。

陳世中與學生陳勁甫、游生益、莊喆豪為上肢短缺、無手臂者或上肢無功能者的身障人士，設計的自動穿脫褲系統，也能穿脫褲，對國內有名的口足畫家謝坤山、楊恩典，日本的乙武洋匡，美國的Nick等生活都大有助益，減少旁人協助打理，增加隱私與生活尊嚴。

唇形影像辨識溝通系統，以



南台科大生醫電子中心教授陳世中帶領學生團隊開發「上肢障礙者自動穿脫褲系統」（左圖），協助改善身障者生活。「唇形辨識溝通系統」（右圖）讓身障者可藉唇形影像控制電腦滑鼠與鍵盤，達到電腦文書編輯等需求。

LabVIEW軟體系統結合硬體系統，能讓脊髓損傷等重度傷殘患者和外界溝通，殘障者藉唇形影像開閉

，控制電腦滑鼠與鍵盤功能，達到電腦文書編輯等需求。

# 華社動態

印尼星洲日報 Redaksi (021) 3368848 ext. 290 Email: pasjshper@yahoo.com

## 吳清基率團訪問我國 增進印台教育聯繫

(雅加达讯)由台湾教育部领导人吴清基率领的教育访问团，于18日访问我国，并分别与亚齐省官员和6间工艺院校(Politeknik)的领导进行交流，促进彼此间的联系与合作，借此推动印台关系。

吴清基与台湾侨教委员会督学兼主任委员林淑贞、技术与职业教育司司长林腾蛟，同时也到访泗水与雅加达台湾国际学校(JTIS)，了解该两所学校的运作情况与所遭遇的困难，并设法提供援助。

教育访问团周一(19日)，在驻印尼台北经济贸易代表处代表夏立言、侨务

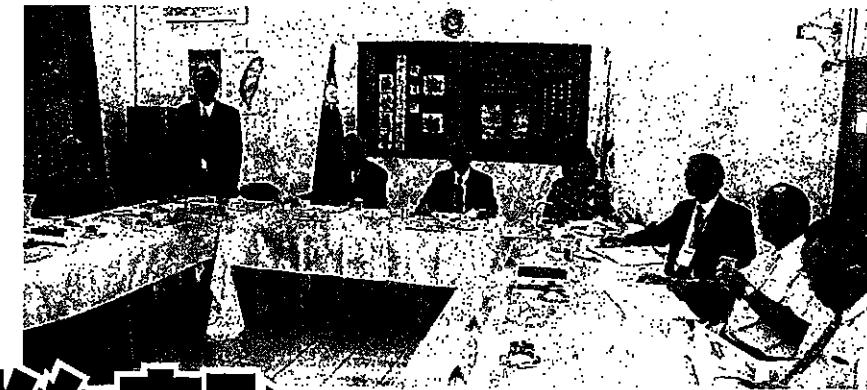
组组长吴学诚和秘书邓振相的陪同下到访JTIS，并获得JTIS校长李振贤、董事张泰祥、杨振明、孙光中，家长会副会长初志鸿夫人洪秋蕊、委员许胜杰、以及陈汉平伉俪的接待。

李振贤会上向来宾们做校务简报，张泰祥也代表JTIS董事部，欢迎教育访问团莅该校指导。吴清基则对JTIS注重学生全方位的学习，并且强调生活、伦理以及礼貌教育，致以肯定。

据了解，台湾教育访问团成员，还有7位台湾大学校长，即云林科技大学校长杨永斌、美和科技大学校长刘显建、高雄

➤李振贤(左二)正向访问团说明JTIS的简介，左起为吴学诚、夏立言、吴清基、林淑贞、林腾蛟、张泰祥、孙光中。

黃俊霖 報道/攝影



➤吴清基(右)赠送纪念品给李振贤校长。



➤全体合影留念，站者左起为许胜杰、洪秋蕊、邓振相、李振贤、张泰祥、林腾蛟、夏立言、吴清基、林淑贞、吴学诚、孙光中、杨振明、李淑莲和陈汉平。



➤李振贤(左起)正在向夏立言、林腾蛟、张泰祥、林淑贞以及吴清基等人，讲述学校上扣压的情况。

# 台灣THEF高等教育展 2010

Taiwan Higher Education Fair  
**历届最大型 58所大学参展**



## 教育展开幕礼 -

- (1) 高等教育部副部长何国忠博士主持  
吉隆坡马华大厦三春礼堂 16/7 上午12时
- (2) 槟城首席部长林冠英主持  
槟城大山脚日新独中礼堂 19/7 上午9时

## 专题讲座 -

- (1) 16/7 (五) 9:30-11:00 台湾公私立大学简介
- (2) 16/7 (五) 14:00-16:00 赴台升学之路
- (3) 17/7 (六) 10:30-12:30 台湾公私立大学简介

台湾高等教育与技职教育展

一站式侨生与外籍生申请服务

受JPA承认的医科、牙医、药剂学系

科系选择多元顺应趋势潮流

巨额奖学金

工读机会多

学费相对廉宜

与国际接轨

优良的学习风气

校园生活多姿彩

## 第1场 吉隆坡

16,17/7 (五,六) 9am-5pm

吉隆坡马华大厦三春礼堂

Level 2, Dewan San Choon Wisma MCA,

163 Jalan Ampang, Kuala Lumpur.

李宗顺 016-3221655

电话：03-7876 1221/7876 4542

Email: faalum08@gmail.com

## 第2场 槟城

19-20/7 (一,二) 9am-5pm

大山脚日新独中礼堂

Jit Sin Independent High School

Jalan Aston, Bukit Mertajam, Penang.

严世敬 012-4191188

电话：04-263 0476

Email: paalpenang@yahoo.com

**入场免费**

(想到台湾留学，一定要来参观)

主办：马来西亚留台校友会联合总会

协办：槟城留台同学会



