大專院校開放非同步遠距教學

未來學生在任何地點及時間均可上網上課　考試則暫以現場爲主

（陳曼玲／臺北訊）定點、定時的傳統上課方式即將出現革命性改變，教育部部務會報昨日修正通過「專科以上學校開辦遠距教學試辦作業要點」，開放大專院校採取「非同步」（網路）方式教學並採認學分，未來學生只要在任何地點、任何時間都可以上網上課，不必等待老師出現，預料將對廿一世紀高等教育方式產生重大衝擊。

教育部電算中心指出，所謂「非同步」遠距教學，就是指老師和學生不必在同一時間、地點出現，而是由老師把教材放置在電腦網路上，供學生廿四小時隨時上網查看，學習方式類似「自修」，課業問題則利用E－mail與老師或同學做線上討論。

電算中心表示，正因爲非同步網路教學包含上課、討論與其他學習活動都不須在同一時間、同一地點達成，老師與同學間甚至可以像「虛擬大學」般不必見面，線上討論與作業便成爲非常重要的一環，不能省略，所有的作業也必須由老師公告於網路上，讓學生在網路上繳交作業解答。

爲了確保學習品質，教育部更要求開放教師設計線上自我評量機制，以確保學生在某個時間內固定上網，但上網考試以目前的技術尚無法確定是否爲學生親自應試，或遵守考試規則，故考試仍應以現場考試爲主。

電算中心主任陳立祥分析表示，非同步遠距教學對習慣「等」知識送上門來的臺灣學生來說是全新的挑戰，雖然學生不必再受教室上課的時、空限制，學習上更有彈性，但扮演角色也應化「被動」爲「主動」，主動讀取教材、上網發問，否則學習效果將大打折扣。

陳立祥說，教育部從八十六學年度起在專科以上學校間開辦遠距教學，本學年共有七十校開設一百門課程，但全部都是以視訊會議方式所進行的同步遠距教學，希望八十八學年度起，能夠有學校嘗試非同步遠距教學的新型態，以擴大遠距教學實施範圍。

教育部表示，大專院校進行「非同步」、「同步」或二者兼採的「混合式」遠距教學，由學校視情況採取校內選課或跨校選課方式辦理，也可與外國權貴機關、專業團體認可的專科以上學校合作開辦，採認學分最多可達總學分數三分之一，並授予學位。

教育部預期，非同步網路教學實施後，校園與教室將不再是唯一的教學場所，民衆無論是在學校、圖書館、社教館、博物館、上班場所或自己家中，都可以透過網路進行即時、互動的遠距學習，只要上網，就能得到充分的學習進修機會。

而除了擴大學校教學範圍，教育部也希望非同步遠距教學能提供企業員工在職進修、家庭成員再進修、公務人員及教師研習等，讓學習者依自身需求，在多元化學習環境中擁有自己的進修空間。

辦試大擴將中高合綜　起年學88

流主中高來未成將　學升近就生業畢中國秀優勵獎

（陳曼玲／臺北訊）配合九十學年度將實施「社區高中制」，教育部長林清江昨日宣布，八十八學年起擴大試辦綜合高中，獎勵當地優秀國中畢業生就近升學，「高級中學法」修正通過後，綜合高中並將成爲未來高中重要主流教育，爲未來實施十二年國民教育奠定基礎。

爲輔導學生適性發展，教育部於八十五學年度試辦綜合高中，提供學生專精學術導向或職業導向課程，或兼跨兩種課程，至八十八學年度共有八十校、八百一十班、三萬六千零一十人參加，試辦的學程高三也有七十九校次開設，高二有一百九十九校次開設。

教育部表示，以選課代替分科的綜合高中新制，已漸爲學生及家長所接受，爲落實前行政院教改會「教改總諮議報告書」中「建立以綜合高中爲主體的高級中等教育制度」建議，教育部已修正「高級中學法」並經立院初審通過，三讀完成後綜合高中將納入正規學制，發展爲未來高中教育主流學制。

教育部昨日舉行部務會報，林清江在聽取技職司「繼續試辦綜合高中規劃報告」後，原則決定繼續擴大試辦，作爲調整高中、高職學生比例爲一比一，落實「社區高中制」的基礎；爲使綜合高中健全發展，教育部並將加強師資、充實儀器設備，鼓勵當地優秀國中畢業生就近升學。

林清江也要求技職司整合高中職課程及基本學力測驗辦理模式，平衡高級中等學校學生升學進路，協助改制專科或社區學院的高職繼續試辦綜合高中，協調四技二專保留一定名額供綜合高中畢業生申請入學等具體措施。

綜合高中試辦學校的學生來源爲國中畢業生，招生方式可參加高中、高職聯招，或單招、申請入學、推薦甄選等，學生畢業可參加大學申請入學、大學推薦甄選及資優甄試保送、大學聯招、四技二專申請入學、四技二專推薦甄選及甄試保送、四技二專聯招等，兼具現行高中與高職畢業生的各項進路。

教部環保園校動推照護

（陳曼玲／臺北訊）激發學生環保意識，教育部將推動「校園環保護照」，於五月二日上午十時在陽明山遊客中心廣場前舉辦環境宣言千人誓師活動，由教育部長林清江頒發「校園環保護照」給參與活動的學生代表。

教育部環保小組執行秘書蘇慧貞表示，大專學生擁有最優渥的學習環境與時間，多所大專院校社團對環境保護工作也有許多成果，教育部期待藉由世界地球日環境宣言誓師、校園環保護照的推動，將環境教育像種子般在校園中扎根。

環保小組指出，目前已有多家學校、社區及環保團體加入環保護照計畫，歡迎大專生攜帶學生證及二寸半身照片一張，於活動現場申請護照。

考報人軍限未招聯技二

（楊秀芬／臺北訊）中國國民黨立委李慶安昨日質疑，今年技術學院二年制聯合招生簡章將現役軍人應考權排除在外，嚴重違反憲法保障人民基本權利，惟國防部方面則表示，並未限制軍人退伍後始得報考，這應是教育部作業上的失誤。

出席的教育部代表表示，教育部完全是依據國防部來函辦理；而國防部在會後則指出，國防部公文中並無此限制，是教育部作業疏失，將「出具退伍或解除召集證明」寫成「出具退伍令或解除召集證明」，結果方向完全相反。

由於離報考時間不到一週，李慶安今（廿二）日將再和國防部及教育部聯繫，並希望教育部能緊急補救。

流交江香長校學大港臺

（中央社／香港訊）臺灣及香港各大學校長廿一日在香港聚首，就兩地的高等教育發展及所面對的問題交換意見。

國立臺灣大學校長陳維昭、國立清華大學校長劉炯朗及國立交通大學校長張俊彥，近日獲「中國大學校長聯誼會」邀請來港參加大學校長論壇，討論全球高等教育發展趨勢。在論壇結束後，臺灣的大陸委員會香港事務局局長鄭安國今天中午設宴款待臺、港兩地校長，他們也趁機就臺、港的高等教育發展及學術交流交換意見。

由於陳維昭提前離港，臺灣方面只有劉炯朗及張俊彥與會，香港則有香港城市大學校長張信剛、香港大學副校長吳復生、香港科技大學副校長（學術）張立綱及副校長（研究及發展）林垂宙。

請申理受獎聞新白虛曾

（曾意芳／臺北訊）由曾虛白新聞獎基金會所辦理的「曾虛白先生新聞學術和新聞事業公共服務獎」，從即日起接受申請，到四月三十日截止。這項新聞獎共分爲兩大類、六個獎項，得獎者可獲獎牌和獎金新臺幣五萬元。

該基金會董事長汪萬里表示，曾虛白先生新聞學術和新聞事業公共服務獎設立的目的，是爲了獎勵各界對新聞學術的研究著作與出版，並鼓勵新聞工作人員勇於服務社會公益。

曾虛白先生新聞獎分爲兩大類六個獎項，分別是新聞學術獎一項，新聞事業公共服務獎五項，包括報紙報導獎、報紙評論獎、報紙攝影獎、廣播新聞報導獎和電視新聞報導獎。申請者可電洽：（〇二）二五〇五一一八〇轉二八九。

英星兩大學發射小衛星

（中央社／新加坡訊）由新加坡和英國兩所大學合作製造的「UOSAT－12」小型衛星，廿一日下午從哈薩克太空發射場發射，成功進入太空軌道運行。

由新加坡南洋大學和英國薩里大學（Surrey University）合作製造的這顆小衛星，在新加坡時間廿一日下午一時於哈薩克的貝康諾太空發射場成功發射升空，這顆衛星將從事未來通訊與遙感領域的研究活動。

負責發射工作的南大副教授兼衛星工程研究隊隊長陳順喜在越洋電話中表示，衛星目前正在軌道上運行，預料六至七個小時後會經過英國上空。

這項耗資一千多萬新元的衛星計畫目的是促進通訊研究工作，例如衛星傳播、電話和流動通訊的試驗。

劉延濤書畫獎頒發

（林淑蘭／臺北訊）爲鼓勵優秀大專學子從事書畫創作，由國立歷史博物館主辦的八十七年度「劉延濤書畫獎金」頒獎典禮，昨日在歷史博物館舉行，共有八所大學藝術系所學生獲獎，每位得獎人可獲得獎狀及獎金三萬元。

得獎名單爲高雄師大美術系張燕華、東海大學美術研究所陳淑眞、彰化師大美術系王靜靈、國立藝術學院美術系李佳蕙、文化大學美術系蔡娉婷、臺南藝術學院造型藝術研究所鄧子揚、國立臺灣藝術學院美術系林武成、國立師範大學美術系胡以誠。史博館館長黃光男希望未來能邀請得獎人舉行聯展。

劉延濤書畫獎學金委員會委員王廣亞特在會中講述「我所知道的劉延濤先生」，緬懷兩人長達五十年的情誼。

淡水工商區社水名報迎歡院學

（曾意芳／臺北訊）爲提供民衆有機會上大學進修的機會，以及創造一個有助於終身學習的機會，淡水工商學院特別設立淡水地區第一所社區推廣學院。

淡水工商管理學院校長葉能哲表示，該校在淡水地區首創的社區推廣學院，主要是提供失學或工作一段時間希望再進修的人有上大學及充電進修的機會。所辦理推廣教學的基礎，是以淡水工商管理學院的師資和設備爲主。

社區推廣學院爲符合上班族和成人的需要，是採周末及平日夜晚時段上課，招生對象則不限任何學歷、職業及年齡。開設課程有工商、管理、電腦、語言及生活技能等五大類、近六十項課程。

有興趣的民衆可電洽：（〇二）二六二一六六一四。

惠優扣折品版出館博史

（中央社／臺北訊）爲了迎接即將到來的「世界讀書日」，國立歷史博物館將在二十三日當天，以八折優惠價販售館內圖書和各種出版品，以饗對歷史文物有興趣的一般大衆和各界讀者。

近年來，史博館開始有計畫地將展覽、研究、教育推廣等相關成果，透過期刊、論文、專書、圖錄、甚至錄影帶、光碟片等形式出版，希望藉由書刊的發行，引領各界民衆進入賞析歷史文物之美的天地。

「世界讀書日」源自西班牙的加泰隆尼亞省（Catalonia），爲發揚西班牙「聖喬治節」的優良傳統，推廣國際閱讀風氣，「聯合國教科文組織」（UNESCO）特別從一九六零年起，訂每年四月二十三日爲「世界讀書日」。

中大網上研究所用滑鼠註冊修課

九月招生廿人　每學年十門課　提供民衆選修

（王秀芬／臺北訊）教育部開放遠距教學、並採認學位的作法讓各大學躍躍欲試，中央大學昨日表示，該校已積極規劃第一個網上研究所，希望可以在九月對外招生，而這項嘗試將使「網路大學」的美夢更接近實現。

雖然各大學開設在網路上上課的同步遠距教學與非同步遠距教學課程已相當多，但是在招生時就標榜全部課程都在網路上進行，則是中央大學今年九月的首度嘗試。中央大學校長劉兆漢表示，中央大學已準備好成立國內第一個網上研究所，預計八十八學年度開始招生，招生人數爲二十位，將完全利用網路教學。

網上研究所的設置是中央大學資訊工程系教授李允中「網路大學軟體系統研究」的子計畫之一，中央大學教務長李冠卿表示，整個網路大學的設計包括從註冊、選課、修課、成績評定等等完全都在網路上進行，而可望在今年九月招生的網上研究所，將先定位爲資訊工程研究所的一個專班，等教育部通過學校的招生計畫後，即可正式對外招生。

李冠卿指出，網上研究所的課程目前還在規劃中，預計爲每一學期開五門課、一學年共十門課，供有意進修的社會人士選修，不過，校方不排除還是會開設少部分必須教師與學生面對面接觸的課程，以彌補網路上課缺乏眞實互動的缺點。

而如果網上研究所的開辦順利，未來網上研究所的規模及修課內容將可以擴展到其他科系，李冠卿表示，或許中央大學在既有的學校大學部與研究所編制規模之外，還能有一個網路大學部的美夢就可以實現了。

賴國洲與學子同享莎翁風情

邀請邱錦榮及瀉瀉分享閱讀經驗　並播放電影

（曾意芳／臺北訊）四月二十三日是「世界書香日」，也是一代文豪莎士比亞逝世紀念日。爲了慶祝這個文學味特別濃厚的節日，「賴國洲書房」昨日於學者影城，在影像和文學的氛圍中，中國國民黨青年工作會主任賴國洲與學生，度過一個充滿莎翁魅力的午後。

這項別出心裁的「世界書香日—賴國洲書房遇見莎士比亞」活動，特別邀請臺大外文系副教授邱錦榮及戲劇工作者瀉瀉，與觀衆分享「關於莎翁……」的閱讀經驗，提供大衆遇見莎士比亞的各種途徑。現場還播放今年在奧斯卡金像獎中大放異彩的電影「莎翁情史」，使現場洋溢著濃郁的莎劇氣息。

活動主持人賴國洲說，莎士比亞是文學史上公認的大師，但他的一生，卻始終是一個謎。

尤其是一五八五年至一五九二年這段期間，完全沒有莎士比亞的任何記錄，直到莎士比亞於一五九二年在倫敦擔任演員和劇作家後，陸續有許多著作問世。後人推測，莎士比亞「消失」的七年間，也許曾有過一名神秘的情婦。

賴國洲表示，這些不確定的傳說，也提供後世作家對莎翁情史的許多聯想和創作靈感的來源。

昨日活動的最高潮，是遵循源自於西班牙的「世界書香日」紀念儀式，男人和女人互贈「書籍」和「玫瑰」，以象徵愛情與智慧的傳承。

邱錦榮選擇英文版「蘇菲的世界」，鴻鴻則選擇「柏格曼論電影」，賴國洲選的是書房精心編印的「夢土烙印—二十五位作家的臺灣記憶」。在玻璃花妝點下，與會者分別互贈書籍，也爲世界書香日所象徵的「浪漫」與「智慧」作最佳詮釋。

中國國民黨青工會主任賴國洲（右）昨日在「賴國洲書房遇見莎士比亞」的活動中，贈送書籍給邱錦榮教授（左）及現場觀衆。（潘俊宏／臺北攝）

學辦營經業企校私勉揆蕭

擔負輕減革改商研允　員會會協校私及瑛月陳余見接

（張怡文／臺北訊）行政院長蕭萬長昨日下午接見國策顧問余陳月瑛時表示，對目前私立學校在經營上所面臨的困難十分了解，並希望各私立學校能以企業管理方式來經營；同時，蕭萬長也承諾將與相關部會研商，從制度面的改革來減輕私立學校的負擔，進而使國內的整體教育環境更健全。

蕭萬長昨日接見國策顧問余陳月瑛暨中華民國私立學校文教協會會員等一行十六人時，在余陳月瑛提出目前國內出生率降低，學生人數也隨之減少，再加上國內公私立學校分配不均，導致私立學校招生日漸困難等問題，蕭萬長提出上述意見。

蕭萬長並承諾，政府將會妥慎研商處理私校目前所面臨的問題。

余陳月瑛並向蕭萬長提出四項建議，希望政府能以此來協助私校度過難關：

一、酌予修訂相關法規，減輕私立學校所承租臺糖土地的租金負擔。

二、請教育部延緩實施八十七學年度公私立大專院校學雜費徵收標準中，規定各校提供學雜費收入百分之三經費，作爲學生就學補助規定。

三、調整公私立學校收費的差距，以做到政府合理分配教育資源。

四、請行政院對該會擬自公元二千年起，每兩年舉辦的私校十大傑出教育家獎，頒發獎狀。

國中小初聘教師　教評會把關

教部修正設置辦法　依法分發師範公費生可免審查

（陳曼玲／臺北訊）今後中小學初聘教師，均應透過學校教評會以公開甄選或現職教師介聘的方式辦理，但政府分發的師範公費生將可免經教評會審查。

教育部部務會報昨日修正通過「高級中等以下學校教師評審委員會設置辦法」，預定近日核定後公布實施。

教評會設置辦法是教育部爲明定教師權利義務，保障教師工作與生活，依教師法規定於八十六年公布實施，但因規範教師聘任權責在教評會，引發政府能否強行分發師範公費生至學校任教，及委託縣市教育局辦理現職教師聯合介聘的爭議，教育部因此在廣徵意見之後決定做出上述修正。

教育部指出，教評會任務爲審查教師初聘、續聘及長期聘任，但新修正的辦法明定依法令分發的教師可免經審查；也就是說，教評會不能以任何理由拒絕接受政府分發至該校任教的公費生。

此外，教師評審委員會辦理教師初聘審查事項時，應以公開甄選或現職教師介聘方式辦理，公開甄選亦可由學校成立甄審委員會自辦、或聯合數校合辦、或委託主管教育行政機關辦理。

新法也規定，教評會設委員五至十九人，當然委員包括校長、家長會代表、教師會代表各一人，校長因故出缺時以代理校長爲當然委員，委員總額及選舉方式由校務會議議決，任期一年，自九月一日起至翌年八月卅一日止，連選得連任。

同時，教評會開會時應以校長爲主席，校長因故無法主持時，由委員互推一人爲主席，教師執行教評會職務時，可以公假處理。

中日書畫同好交流

品川惠保率團來臺

（何一清／中正機場訊）日本通信教育連盟理事長品川惠保昨日率領一個二百多人的日本書畫愛好者訪問團抵達臺北進行書畫交流，並舉辦作品展覽及專題演講。

品川惠保一行於昨日上午十一時許搭乘日亞二〇五班機由東京抵達臺北，中華民國書學會會長張炳煌、藝術學院教授李奇茂及中國國民黨中央海工會副主任吳豐堃等至機場迎接。

品川惠保父親品川實在去世前創辦日本通信教育連盟，到目前共有一千三百多萬人參加過他們的社會教育，共有一百餘種經由日本文部省認定的社會教育科目，通過函授、面授和出版來進行，最具規模的項目爲書法和水墨畫。

爲了推展書法，日本通信教育連盟將一百餘萬參加書法研習者，組成日本書道協會，常年在日本各地進行書法推展，並且每兩年到臺灣進行交流活動，這次的來訪是第九次，而水墨畫愛好者則是第一次來臺灣進行交流。

訪問團在臺期間將於廿二日在陽明山中山樓舉行書法演講會，與國內書法家、畫家舉行揮毫交流；廿三日在中山樓舉行日本水墨畫展及在淡江大學舉行古典著名書法碑拓展；廿四日在圓山飯店舉行水墨畫專題演講，隨後水墨畫團將到中部及日月潭等名勝地進行寫生。

廿五日在高雄舉行活動結束晚會，預定廿六日搭機返回日本。

畫書行進華抵團率日昨（二右）保惠川品長事理盟連育教信通本日左）茂奇李授教院學術藝、（右）煌炳張長會學書國民華中，流交。接迎場機至等（左）堃豐吳任主副會工海央中黨民國國中及（二（攝場機正中／清一何）

網界博覽會頒獎

「一九九九年國際學校網界博覽會」教育部主任秘書呂木琳（右）頒獎給得獎的學校代表。（林金聖／圖文）

愛最生學小貓蒂凱偶玩通卡

效功引導育教揮發盼代民　園校靡風化文來外

（王秀芬／臺北訊）現在的國小校園流行什麼？臺北市議員陳玉梅等人昨日將小朋友喜愛的皮卡丘、凱蒂貓、酷企鵝等玩偶搬到議場考考教育局長李錫津的校園流行常識，結果李錫津錯把酷企鵝當凱蒂貓、把龍貓公車當皮卡丘，被議員質疑不懂小朋友的心。

臺北市議員陳玉梅、李銀來、李彥秀、王正德等四人日前進行了一份小學生生活問卷調查，其中問及小朋友們最喜歡的卡通人物排行榜。議員們昨日特別將這些卡通玩偶帶到議場協助質詢，讓原本嚴肅的議場氣氛一下子輕鬆許多。

陳玉梅昨日首先要求李錫津辨認哪一個玩偶是目前校園最受歡迎的凱蒂貓，結果李錫津左選右選，錯把「酷企鵝」當做是凱蒂貓，接著又把龍貓公車誤認爲是皮卡丘，接連幾題答錯下來，被陳玉梅評了一個大鴨蛋「零分」。而同樣是接受質詢的新聞處長吳慧美，則是表現相當優異，不論是酷企鵝、美樂蒂、還是柯南，都難不倒她。

李錫津表示，自己忙得沒有時間看電視，所以不知道這些受小朋友歡迎的卡通人物，而陳玉梅緊接著詢問李錫津知不知道小朋友心中的第一偶像「趙薇」是誰，李錫津雖然高興地回答「播報員」，但是卻引來所有的人哄堂大笑，因爲大家都知道議員問的是紅透半邊天的還珠格格趙薇，不是廣播人趙薇。

陳玉梅質疑，教育局長雖然不一定要看電視，但是起碼應該知道小朋友喜歡什麼、心裡在想什麼，否則如何推動教育工作。陳玉梅強調，小學生喜歡外來文化不是不好，重要的是教育工作者如何順水推舟讓外來文化成爲教育題材，發揮教育導引的功效。而包括市議員李彥秀、王正德則希望學校教育能用更有創意、包裝的方式進行教學。