





### 藥學系簡介

首先恭賀各位新入榮登金榜，同時歡迎各位加入北醫山下藥學課程的行列。這不但給北醫添加一股新的力量，也使藥學的發展呈現更遠大光明的希望。

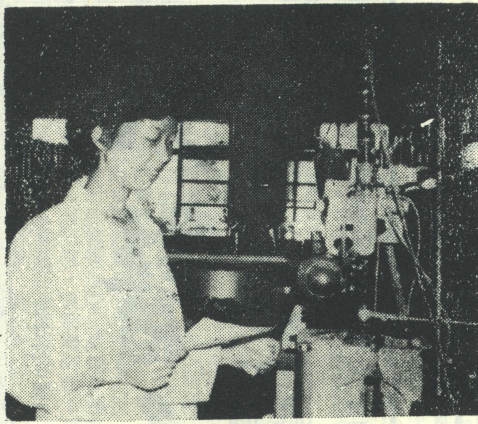
北藥自創校以來，在國內一直佔各藥學系的龍頭地位。無論圖書、師資、設備均有堅強的陣容，近年來在系主任楊耀雄博士的領導下，系務更蒸蒸日上。以下介紹本系的修業課程和師資陣容：

一年級：國文、英文、國父思想、微積分、普通化學、國際關係、理學、中國現代史、自然科學概論、中國通史、藥學導論、生物學、人體解剖學。其中國文思想是比較政府、著作家、余英士、余英士講授的國父遺教、著實的建設及三民主義建設的精髓；人體解剖學由陳慶源博士講授人體微妙的脈絡，探討巧天工的組織循環；藥學導論由楊耀雄博士、那琦博士合授藥學之起源、歷代藥政制度、藥學的發展史、教育史以及藥師地位之確立與未竟使命等課程。

二年級：生理學、普通物理學、藥用植物學、定量的定性分析化學、有機化學、拉丁文、微分方程、日文、德文。其中生理學由張鎮博士講授生物體機能及生體每一個系統正常的生命現象；普通物理學由徐子民博士講授宇宙萬物之物理法則；定性、定量分析化學由國內著名的「離子交換及廢水處理」專家許東榮博士講授有機化學中分離固定成分之方法並定量的科學；有機化學由李誠固教授、郭憲博士合授有機化學之結構理論、性質以及反應動力學和合成途徑。

三年級：藥劑學、藥物化學、生藥化學、藥學物理學、藥理學、生物化學。其中藥物化學由楊耀雄博士、陳繼明博士、陳國棟博士合授藥物作用之原理，並建立化學結構與生物反應間之關係；生藥化學由顏煥發博士授天然藥物化學之探討；藥理學由吳安邦博士講授化學反應的現象；生物化學由國內「本草學」大師那琦博士授藥物之來源、歷史、栽培、採集、鑑定、貯藏、療效之考察；生物化學由董一毅教授、徐千田博士授與生命物質之化學組成以及生物體反應之過程；藥劑學由國內專家李族祺教授、賴漢田教授合授藥劑學在實用上調製之學理、操作技術及效果；藥理學由何文昌博士、蘇澄洋副教授講授藥物在體內之吸收、分布、代謝、轉化作用以及副作用，蘇主恩治療用途。

四年級：調劑學、毒物學、公共衛生學、寄生蟲學、藥品鑑定學、藥物化學、製藥工程、藥事行政、藥效藥劑學、藥用病理學。其中毒物學由陳增福博士介紹毒物之來源、理化性質、藥理作用、中毒症狀、解毒方法及化學分析鑑定方法；藥品鑑定學由徐聖博博士講述藥品之物理、製



法、純度、檢查、鑑別及含量測定；藥事行政由林明道教授講述有關藥事法則；藥效藥劑學由陳繼明博士、陳國棟博士合授臨床藥物之作用、吸收、分布的科學。

在緊湊的學習中，因為師資的優秀和您的聰穎與努力，將培養出優秀的藥學人才。我們的教學着重於知識與技術的領悟及理解。學風自由，同學可以依興趣發展而有成。

這裏我們也有制度健全的學生會，有團結互助的傳統精神，提供您學長的輔導制度，學術演講，藥業企業研習及藥用植物栽培的園地、採集活動。同學的課業上、生活上、研究探討上如有困難，都能夠馬上獲得解決。師長們大部分是我們的校友，他們也以學長的身份悉心照顧我們的生活。在這裏你會發現師生打成一片的難得情景。

最後你可能會提出一個問題：四年的修業後，出路問題怎麼樣呢？其實這些並不是問題。目前藥師出路甚廣，一般而言，有四個途徑：第一、繼續研究深造，據統計有二百五十名校友在國外深造，六十六年到六十八年間共有廿二人考上國內臺大、清大各系研究所。第二、從事藥品製造與販賣，你可以親自開業，可服務醫院藥房，可駐廠監製，可服務藥業貿易進口。第三、從事藥學教育，第四、你可以從事化學工業、食品化學、化粧品及人體藥學有關的事業。我們幾乎未曾聽說有藥師失業的。那裏，執照考取率如何呢？我們可以確切的說，除非你放棄考取率，否則，你一定可以考取。

在醫學界中，北醫的校友們正努力在奮鬥着，他們正為國民健康爭取健全的發展制度。他們在為國民健康爭取保障，在充滿發展潛力的遠景下，北醫已蓬勃壯大，準備為國民健康服務。在這屬於北醫的一份榮耀，我們願伸出熱情的雙手，歡迎你來分享，為國民福祉共盡一份責任。來吧！北醫的新鮮人。

### 醫技系簡介

在一陣七月的潮音中，舊園丁要在此歡迎第五屆的新園丁們加入醫技花團的建設行列了。在北醫的醫事技術系(以下簡稱醫技系)是個非常年輕的學系，它由五專部轉入大學部迄今才滿四年，而在今年六月，我們有了第一季的收穫——十九位第一屆畢業生。如今，你們踏著大步來了，帶著一顆年輕的心，匯流到我們這一灣清流中來，再次一觀，歡迎。

是否，你曾想到過「醫事技術」到底是什麼呢？簡單的講就是醫學檢驗。在一般的綜合醫院，特稱為實驗診斷科，再細分為血液、生理、細菌、鏡檢、放射等部門，為病人作各項生理、生化、細菌、細菌、血液、寄生蟲、心電圖、腦波、X光、紅外線、胃腸鏡方面的檢查，再提供結果，供醫生作診斷的依據。在這四年中，我們到底要學些什麼呢？第一年，不外乎一些共同科目如國文、生物、國文、英文、國父思想、微積分、中國通史、中國近代史等；到了二年級，便踏入基礎醫學的範圍如解剖、生理、有機化學、分析化學、放射物理等；而三年級就進入了專門科目，微生物、生化、血液、寄生蟲、生統、公衛、病理等皆是；四年級就進入了臨床科目，如臨床生理、臨床生化、臨床細菌、臨床血液等不勝枚舉，下半年則分發到各大醫院實習，包括了三總、榮總、仁愛、長庚、國泰及本校附設醫院。

相信各位都清楚，今年陽明醫學院及中山醫學院分別開辦了醫技系，加上原本臺大醫學院及北醫醫技系，目前國內已有四個醫學院在積極的培養醫技專業人員。同時，最近「醫藥分業」又成了熱門的話題，這在都顯示出目前醫學界已有專業化的趨勢，將來，醫生治病不能僅憑病人的口述及自身對病症的判斷便又下診斷書又開藥方的，他必須依據實驗診斷科所提供的數據來開診斷書，所以，擺在醫技人員面前的是一片大好的風景。在此為各位作一番分



### 醫學系簡介

醫學是一種極具實驗精神的科學。從一連串的假設，推論，經過縝密的實驗以及合理的統計，乃歸納出結論。因此，醫學是一門十分令人心醉而又神聖的科學。

然而，醫學雖是神聖的却也有無比的艱苦。從大一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一年、十二年的共同科目開始，我們將重點放在一般基礎科學，以期為未來的醫學課程奠定良好基礎。例如，有機化學、分析化學等，與藥理生化有關。物理與生理、放射學有關，至於日文、德文、拉丁文等皆為未來學習的工具，在此段時間內，除了研習課業，更重要的是要充實個人的心靈修養，內在氣質以及各種一般性才藝，如音樂、美術、體育等，以免以後再無暇時學習，而遺憾萬千。進入基礎醫學之後，三、四年級的功課將使您的生活發生極大的改變。晚上往往須與黃昏青燈為伴，出去玩時也心掛

### 百米道彼端

此端 陳黃穆閣落 玉婷佩 麟婷芬雲霞 在瞭望中灼傷

兩頭，玩興闌珊，再也不能隨心所欲，再也不能盡用時間，寂寞的心境，難熬的寒夜，以及案頭堆積着的，永遠讀不完的書交織成兩年基礎醫學的辛酸。

隨著知識的累積，從一個對醫學毫無所知的孩子，逐漸的明白了，為什麼這樣，為什麼不那樣。從病理學到解剖學，從生理學到生化的奧妙，從寄生蟲的狀態，從解剖科徹底觀察了奧妙的人體，從寄生的生物也得出長期艱辛的痕迹，却也有無比的欣慰。

臨床的世界是個新奇的世界，以往的種種知識雖只粗具現在却都派上了用場，再配合上見習的所得，使五、六年級的生活較以往更燦爛，這就是醫學

生們的黃金期，你已成爲見習醫生，每天早上隨著醫師查房，或在門診看病，下午回校繼續上課，所談的，看的，聽的全是疾病與治療，那種醫學的使命感便油然而生。等到七年級見習的時候，更成爲獨當一面的實習醫生，醫學的教育便告一段落。但醫學的教育只教導了疾病本身的問題及治療的方法。擁有了這些知識，並不表示你可成爲一個好醫生。目下受功利主義、經濟思潮的影響，我們不得不承認醫生也不過只是一種職業，一種施與受商業行為。但我仍要強調，請您在踏上此漫長道路之後，試着體會醫學的真諦。請您將它當作終生的事業，而非一時之職業。預祝您有個美好的將來。

### 護理系簡介

護理系創立至今甫二年，在系主任、老師及學姊的努力下，護理系已堅定的踏出了一大步。校方在多方面的考慮下，今年對課程的安排已略有改變。可以肯定的是：你會發現這四年將是充實而忙碌的。

一年級的訓練，著重於一般共同科目，有國文、英文、化學、心理學……等，幸運的，我們比任何科系都早步入醫學之門，一上開始接觸解剖學，一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一年、十二年的生理學，這兩科是以後學習的基礎，並非有護理理論，讓同學們了解護理的概況及自己是否適合這一年的功課較輕鬆，是體驗人生，博覽羣書的好機會。

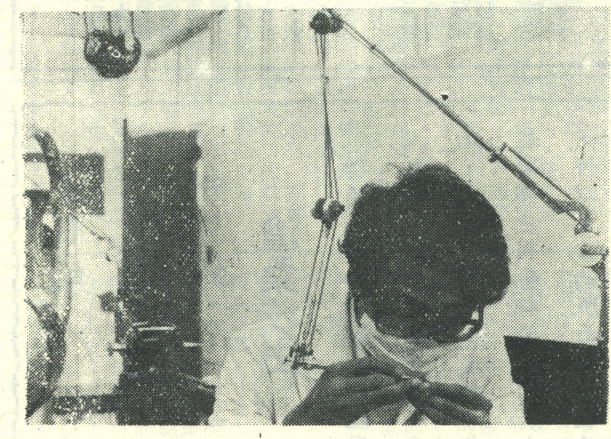
上了二年級，功課之繁，非局外人所能體會也！將面臨到微生物、寄生蟲、藥理、病理等基礎醫學。而且護理系特別注重講解即時印證於實習。故同一課程在同一學期內都有講課及實習，以收相輔相成之效。二上開始即有基本護理及實習，二下有內外科護理及實習，由這些實習中，使我們也真正接觸到了護理的實任。

說到實習，因目前學生很少，實習醫院僅有附設醫院及國泰，且學生實習都有老師在旁指導，學習效果很好，以後將依學科及需要再做其它醫院的申請。

三年級較輕鬆，可稍喘喘一口氣，除繼續上學期的內外科護理外，將修產科、小兒科護理、營養學、疾病營養學、兒童發展學、教學原理與教學法等課程。

修完了三年級的課程，對護理工作已有一整體的概念，可參加醫療服務工作、社區發展或張老師等服務行列，給予社會實質上的幫助。

在升四年級的暑假裏，並有臨床實習。而在整個學習過程中，除需熟習基本護理技巧外，尚須接受行政及護理教育的課程，故除了三年級的教學原理與教學法外，在四年級的課程中安排了護理行政原理。另外必修的有：精神科、公共衛生、護理專業問題討論等，這一年大半的時間，都在醫院實習，且在四下有臨床實習一科，可依自己的興趣選擇實習科別，做更深一層的認識。



### 牙醫學概況

牙醫學是一門科學也是一門藝術。一個成功的牙醫師不但要具備一般的醫學知識，且須具備藝術的造詣，不僅要了解牙齒之構造功能，且須了解整個身體的生理機能與構造，對顏面的發育，更須作一番研究，以維持臉型的美觀。

牙醫學既是一門科學，牙醫師就必須接受一般的基礎醫學訓練，因此牙醫學的課程在前四年內與醫學系相同。除共同科目外，須修完解剖學、組織學、生理、生理、一般病理、藥理學、公共衛生學、微生物學、臨床解剖學。在牙科組織與胚胎學、牙科器材學、牙體形態學、牙科公共衛生學、牙科病理科、牙體修復學、牙周病學、口腔診斷學、牙科根管治療學、兒童牙科學、牙科放射線診斷學、牙科內科、口腔內外科學、全口牙科學、部分牙科學、口腔矯正學等十八種科目，又在五年級也必須修完一個牙醫師在獲得整體的牙醫學知識之外，更同時具備一般醫學知識，使牙醫師能獨立診斷，也因

此而使牙醫師的功課變得相當繁重。牙醫師的功課，乃普遍存於全國各醫學院的問題，但本校牙醫學系却獨得厚待，得到臺大與國防名教授的支持，所以教學內容先進，在理論上或實際教學上，在在都能採取歐美先進國家的新法，使學生在學習方面，能有相當獲益。尤其是目前牙醫學系正計畫建立自己的系館，即由臺大與國防名教授分科訓練幾位實力雄厚的助教，甚至送到國外或臺大深造，學成後加入教學行列，相信在短時間內，屆時，本校牙醫學系將擁有全國最優秀的師資陣容。

本校牙醫學系實驗室的設備，雖然仍相當缺乏，但添購往年已有長足的改善。尤其是最近，實驗室又添購了十部高速磨牙機，五部咬合器，加上原本就有的一部慢速磨牙機，每部都裝有高速磨牙機，讓學生能熟練地操作，訓練純熟的技巧並學習如何設計美觀的齒型。當然，目前牙科實驗室尚未能臻完善的境地，但比之陽明仍有相當的距離，但校方已極力在籌措經費，積極增購新設備。相信在不久的將來，北醫牙醫學系亦能與陽明並駕齊驅，不會再有一陽明大學生是「多手多腳」的說法了。

大學生生活是多姿多采的，尤其牙科更充滿羅曼蒂克的氣氛。任何全校性的活動，只要有牙醫學系參加，不論球賽或歌唱比賽，必定會奪標而回。牙醫學系同學之間友愛很深，團結性很強，大部份學生都相當用功，而且互相砥礪。





新詩的回顧與展望

黃婷婷

中國的新詩起於民國六年，一直到民國十五年的這段時期...

更沒有半點聲音；只是那黑黑的一團！...

翁鬱散記：卷之一

黃銘超

一、給曼曼 如果妳走之後，我仍守候鐘孔的聲音...

我的古蹟，森林。心跳追逐鐘錶。晨報終要被紅包...

六、給雨 聽雨，要在六月。六月的雨，酥酥的，落在山巔...

二、給厲

行吟的步履再長久一些，歌就會從河的上游流去...

五、給給 會是兩道交映的城垣，而今呢？呵，故鄉！...

七、再給曼曼 曼曼，妳喜歡Angolina 這個名字嗎？...

三、給逝去的

還好嗎？這一陣子，你們？摺紙船的日子，戴面具的日子...

八、賦別 我想我必不會是一個出色的演員，因我大注意觀眾了...

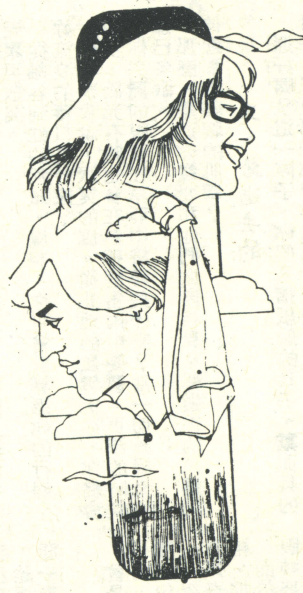
望雲的一株絲杉 一株絲杉 在平地 又如：(以下重複) 在地

祝青年們萬里

全國各大專學校應屆畢業生同學們：從六月以來，全國各大專學校...

始普遍化了。在一個甲子產生新詩的外型是取決於詩人的需要...





### 再為新鮮人

引言

Freshman 在字典上的定義，除了用來稱大二的學生外，另有「初學者」的意思。新的環境，不會使你近二十年的年紀新鮮多少，可是你卻能重新體驗了十八個年頭的心靈。我們關心專欄，旨在由我們這些 fresh-no-more 的人，告訴一些我們這邊的遠處，痛苦，得意和遺憾。新鮮人的日子，雖已過去了，但「可以收場」，可惜困於「不到黃河心不死」的人性，深信依然還有很多人的喜悅。小心播下友誼，信和仁慈的種子，如您能步步為營，避開這些憾事，誠屬幸運；若不能，也不必要氣，因為這才是新鮮人所以為新鮮人的道理……

編者

醫一 鴻飛

拾

撮

卓然

夜間部藥學系

文接第二版

在熬過了七月聯考的那陣喧嘩之後，十月，開始在晚風中踏過百米道，

只偶爾聽聞到幾聲狗吠聲與肉粽的叫賣聲，風輕輕地飄動着我們的衣襟……

### 護一 花季

走在百米道上的第一個感覺，是惶恐與興奮交織而成，喜與憂交織而成。新鮮人日後有自己生活的方式，但如環境適應及再進一層人際間相處的憂慮，一年來心中的感覺，不是新鮮，而是一種事過境遷後的懷憶。

在新鮮人的歷程中，所要做的應該是：在日漸增加的課業之外，興趣，使得日後閉門之時有精神上的寄託。大學生多少人所羨慕的，在初為大學生時環境的改變，求學方式的差異，多少會帶給你心理上的困擾，此時不妨找些年紀較大的學長，他們的相談中，你為驚訝自己的困難是不必要的。在一年中儘量放寬自己，讓笑臉在你臉上，也讓北醫共享你

### 讀者投書

夢熊

苦口

拾

撮

卓然

夜間部藥學系

文接第二版

在熬過了七月聯考的那陣喧嘩之後，十月，開始在晚風中踏過百米道，

只偶爾聽聞到幾聲狗吠聲與肉粽的叫賣聲，風輕輕地飄動着我們的衣襟……

開始大學生活的你，在踏入校門時，心裏想到的第一個問題是：「要不要和每個同學都打招呼？」結果如何？「打招呼」的結果總是三五個從前相識的同學聚在一起，談論着，甚至開些無傷大雅的笑話。而為什麼有時需要在百米道的另一邊過過某些同學？「你發現這班同學，原來是這班同學。」

暑假裏為了一點事情來到學校。景物依舊，校園裏却是靜悄悄的。口渴了，到餐廳買瓶汽水潤喉。甫坐下，却聽見一片凌亂的景象：餐廳櫃檯裏七零八落地插着一些破爛的信，旁邊一角的桌上也堆着一些破爛的信。過去隨意翻看一下，許多的信給拆開而只剩信封，「伴存」的也是又皺又皺，像極了垃圾堆裏的橫屍。

信箱的管理不善，同學們早有煩言，誠然偷拆他人信件小入未必是我們北醫人，但是更積極更有效的處理方式該是解決這個問題的根本之計。因此我建議學校的文書組能夠把社團以及學生信件的交通工作，交給由我們學生選出來的活動中心來處理，勞煩這些為同學們服務的幹部們辛苦一點，盡量把信件直接交付當事人，或是透過班代表及活動中心本身的成員通知當事人來領取。我熱切地盼望活動中心能够接下這份沉重的擔子。

日前本人患病至附設醫院就診，但見院內萬頭鑽動，病患極多，顯見社會一般人士對本院信心已有提高。但掛號處藥局的秩序却令人不敢恭維。由於標示不明，窗口劃分不清，櫃檯前總是圍着一大堆人，沒有人搞得清楚作業程序，更不用說掛號了，工作人員也搞得火冒三丈，爭端時起。好醫院要有一流的醫療，更要有一流的管理，附設醫院在這方面顯然不足。

其實要改變這種現象也不難，只要明定標識，劃清窗口，設立分道欄，藥局使用標識燈，依序發藥，就可使目前極端混亂的秩序，大大改善。

「請問北醫最轟動的演講是那一個？」  
北醫通：「就本人北醫的經驗，應屬幾次凌晨小姐來本校的演講最為轟動。」  
「為什麼呢？」  
「因為她所講的是有關於大專生的感情問題啊！」  
記者：「那最冷場的又是那一類？」  
北醫通：「當然是像大研社所舉辦的演講了！」  
記者：「為什麼？」  
北醫通：「還不是老生常談！還是回家K書要緊。」  
記者：「你們所關心的是什麼呢？」  
北醫通：「我們所關心的是希望望能五子登科啊！」  
記者：「自強愛國運動中，貴院曾有何行動？」  
北醫通：「有啊！這我們可是愛國不後人的，先生您沒瞧見我們在大門口擺了一個多禮拜的捐款箱呢！您知道我們學校的水準可是不容我們慢的！」  
記者：「聽說貴院的活動中心總幹事的選舉，極為激烈，可否談談你們的一些學生生活？」  
北醫通：「談到活動，那真不是蓋的，可號稱『超級的』，君不知辦個音樂演唱會我們就是數以萬計。」  
記者：「可否再請教您一些國際局勢的看法，比如越南淪亡您認為他們的基本原因在那裏？」  
北醫通：「我認為最大原因是越南內部人民不奮發團結，你看國家混亂時，許多醫、理、工、科的大學生仍認為政治與他們無關，說什麼反共產黨來也不會對他們怎樣，你想想此的冷漠，國家怎麼不危險？」  
記者：「最後再請……」  
北醫通：「（打斷了問話）：『很對不起，因晚上有個舞會我得趕去了！下次再談好嗎？再見！』」

思路