

# 國立交通大學 107 學年度新生家長座談會會場答覆意見

項次	家長提問	答覆意見	承辦單位
一	<p>電機系學生家長，有三個問題想要請教：</p> <p>1. 如果學生想提升自己英文聽說能力，學校有什麼資源可以應用？</p>	<p>1. 學校開設很多第二外語的課程，語言中心有許多老師，他們能夠用很好的語言來教各方面的第二外語；同時在中午時間，也開設 English Table，老師跟學生可以就主題討論，這都是很好的學習機會。</p> <p>2. 學校裡也有許多外籍老師會用英語來授課，同學們如果有興趣的話就可以來上這些英文授課的課；這學期，普通物理小組特別從美國請了一位得到美國物理教師年會頒獎(一年只選出一位)非常有經驗的老師來學校開設課程。此外，校內這些基礎科學課程，像普通物理、普通化學、微積分也都有很多優秀的外籍及本國老師開英語授課課程，家長可以鼓勵同學們去修這些課程。</p> <p>語言中心補充： 語言中心每學期都會舉辦各種語言學習活動，例如：英語會話圓桌、英語說書人、主題講座等，都是免費增進英語能力的機會，因活動項目繁多，詳細辦法可至語言中心附設自習中心網頁查詢，或是可追蹤「國立交通大學語言中心」臉書粉絲專頁。此外，位在圖書館 3 樓語言中心附設自習中心，也有許多語言學習的書籍與影音光碟等可供校內師生在中心內使用，歡迎多加利用。</p>	教務處
	<p>2. 餐廳自助餐，學校是用什麼方式還監督他們供餐品質？</p> <p>前天陪孩子來學校搬宿舍，三個人在學校自助餐用餐，合計才 100 元，當下心中是真的很震撼，覺得學校真的是很貼心怎麼會這麼平價，但是吃了之後才發現他的衛生跟品質真的是有點堪慮，希望學校能夠確實來監督營運廠商，提供至少是乾淨衛生的餐點。</p>	<p>總務長：</p> <p>1. 學校針對餐飲有餐飲管理委員會，有非常嚴格的控管，且有營養師每天針對廠商的進料做清查。</p> <p>2. 價格的部分，是學校為了照顧一些同學的需求，所以價位偏低，的確有這個需要。</p> <p>3. 目前即將有兩個全新的餐廳，包括正在裝修的女二舍，將有 8 家新的業者會進駐，研三舍也有 7 家，目前正在裝修，9 月底會完工，相信品質會很好，學生也能有很多選擇。您講的二餐三樓是小部分的特例，特別會照顧特殊需求的學生。</p>	總務處

<p>一</p>	<p>3.有關住宿的問題，參閱前幾年新生家長座談的會議紀錄後，發現很多家長也都有關心同樣的議題，學校的答覆都是說今年會有研三舍啟用，增加 1100 個床位，但這個其實對今年大一新生的新生沒有直接的效益。我們目前在十舍，環境設備十分老舊，空間非常狹小，室友之間容易互相干擾，且沒有公共自修室供學生使用，整體住宿環境不是非常友善，因此想請教校方，在現階段能否對宿舍的公共自修室提出有效且具體的改善？</p>	<p>住宿組：</p> <p>1.關於宿舍老舊的問題，本校宿舍總共有 18 棟，平均使用年齡 30~40 年，因此面臨到宿舍整修與改建的問題，學校這幾年也陸續在做。我們的策略大概是這樣，舊宿舍先改善公共區域的部分，像竹軒，我們分三年的時間，除了外殼之外，其他內部已經全部都更新了，包括讀書室、交誼廳、寢室床組都已經是最新的，一樓的廁所浴室也是今年暑假才完成，二、三樓廁所浴室也會做基本更新。</p> <p>2.十舍部分 1 樓及 B1 交誼廳也都是今年暑假趕出來的，那剛剛家長比較關心的讀書室部分，過去在十舍 B1 有設置 90 個位子的讀書室，就過去調查情形發現，學生的使用率其實不高，大概都在期中期末考之前，晚上 10~20 位使用而已，其他同學大部分都到圖書館去。校長剛剛報告過，我們圖書館目前自習空間做得很不錯，因此我們將十舍讀書室改變為研討室，再觀察看看學生使用感受如何，十二舍也是新生宿舍，在地下室也有 90~100 位的讀書空間，預計在明年也會將整個公共區域做改變。</p> <p>3.另外家長提到的研三舍部分，研三舍顧名思義是提供給研究生使用，總共有 1106 床，但是考慮到大學部部分學生也有這個需要，我們也提供每年大學部男生 50 床、女生 50 床，還有百川學程 20 個學生的床位，總共有 120 床的床位提供給大學部使用，也是今年才蓋好的宿舍，總共有 566 間的純套房，有 522 間是兩人房，裡面有床、冷氣、冰箱一應俱全，如果家長有這個需求，同學有興趣的話，可以在升二年級提出申請。另外報告一下床位供給率的問題，目前學校大概有 8700 個床位，每年提出申請的大概為 7000 位，供給大於需求，因此交大學生從入學到博士班，只要不挑剔的話，100%都會有床位，謝謝。</p> <p>副校長：</p> <p>有關家長提出關於食安的問題，在兩年前發生食安的問題之後，我們所有進入學校的食物都一律會上網登錄，所以我們食品品質的管理是非常嚴格的。另外剛剛總務長所提到的餐飲委員會，成員中有 11 位是學生，</p>	<p>學務處 住宿組</p>
----------	---	--	--------------------

		<p>10 位是老師，所以我們學生是能投票把不合意的餐廳關掉，所以在這種狀況下，我們都是以學生的利益為優先考量，餐廳管理委員會都是學生他們會自主的管理。學校建立了許多的制度，因此食材進入校園，都會受到學生、營養師、學校的監督，家長可以放心。</p> <p>校長： 另外，第二餐廳三樓將設置印度餐廳，印度餐廳包括三個部分，一個是素食 Vegetarian food，還有一般葷食 non Vegetarian food 及宗教上的 Halal food 都有，長遠來講，也希望提供猶太人的 kosher food。對於不同宗教的禱告室，學校也都有設備，在全國大學中，這方面我們是比較有考慮到的。</p>	
二	<p>我們小孩是在十二舍 5 樓，差不多有 90 幾個學生，但只有 3 台洗衣機 2 台烘衣機，好像十分不足，希望可以改善。 (運管系家長提問)</p>	<p>校長： 目前有沒有空閒的洗衣機在手機 APP 上都是可以看到，所以是不用等的(研三舍)</p> <p>住宿組： 有關洗衣機數量都是由總務處協助外包的，這個數量是行之有年，是考慮到過去使用經驗、廠商基本利潤，基本上十二舍是足夠的。過去感覺到竹軒部分比較不夠，因此竹軒在一樓中庭新蓋了洗衣房，增加了 8 洗 8 烘，因此竹軒數量目前也絕對足夠。另外也請家長幫忙勸導學生一下，過去學生習慣都是晚上 11 點之後才盥洗，大家都集中在那個時間，白天洗衣機經常閒置，因此希望學生也做個調整，學生在經過這一兩個禮拜以後，也會檢討自己的使用習慣，不會有問題，請家長放心。</p>	學務處 住宿組
三	<p>剛剛聽到校長報告，對學校充滿了願景。爸爸在園區上班無法參加，本來要請假但主管不准假。第一個問題幫爸爸問，第二個是我的問題。 1.第一個宿舍問題，星期六日幫兒子搬宿舍，非常訝異是 30 年前宿舍的模樣，最近各校都在搬</p>	<p>住宿組： 宿舍新跟舊老實講也沒辦法回答，因為使用了就會舊，其實這幾年已經改變了很多，像竹軒內部已經幾乎全部都更新了，十二舍本身就比較新。那家長提到台大的宿舍跟我們交大宿舍比較，我的女兒也是台大畢業，我過去四年常常去台大看宿舍，每次去我都覺得很欣慰，台大宿舍怎麼那麼爛，我管宿舍很多年，我了解宿舍的好跟壞，這幾年交大真的改變很多，台大唯一好的是他的水源校區跟長興校區有 BOT 宿舍，而他的費用也相對比較貴。我們學校陸陸續續也會蓋新的宿舍，在學校</p>	學務處 住宿組

<p>家，看到各校家長 po 各大學宿舍照片，非常失望，隔壁鄰居的新生宿舍是全新的，我們學校可能希望小孩子刻苦耐勞，把最舊的給我們大一住，那也無可厚非，但我們希望能給我們個遠景，大二的時候可以升等嗎？我兒子他其實蠻後悔的，說台大的宿舍大交大一倍而且很新，他很後悔放棄台大機械系來唸交大電子系，所以我希望校長可以給個願景。</p>	<p>後門也在蓋了新的研三舍，有機會可以跟大家報告。</p> <p>校長：</p> <p>會後家長有興趣可以去研三舍參觀一下，我們大概有留 100 個床位左右在研三舍。學校宿舍在我來的這三年有做重大的投資，大約已花費 9 億左右，以後會陸續改宿舍。我一個校長才來三年也沒辦法把所有宿舍翻掉，但是我們總是會一個一個改。我們在改進宿舍、同學生活學習的環境方面，花錢絕不手軟。</p> <p>大家可以看到，在圖書館、學校環境、道路、體育設備，我們最近才花了幾千萬把我們的體育館全部翻修，全部加裝冷氣、地上的老舊木板全部撤掉，地基重新打，這是需要一點時間的。我個人住過 3 個學校的宿舍，大學部是台大，研究所清華，博士班才念交大，所以這三個學校的宿舍我都住過，我知道哪間學校的宿舍好或不好。不過我想，也不用比這個，要看我們的青年子弟們，將來出去有沒有出人頭地、成為國家社會的領導人，我想這個才比較重要，在住宿方面有一點訓練我想才是好的。在我們的年代要服兩年的兵役，我在衛武營服兵役，是沒有洗澡間的，是一個大水池，阿兵哥衣服脫掉就在那邊洗澡，前面是 807 總醫院，護士站一排，我們也是非常高興的在那邊洗，如果不是這樣露天赤膊相見的話，可能早就忘掉這段美好的回憶，所以這種經歷有正面有反面，但是吃的方面倒是要吃得乾淨，這方面我們也會持續努力。住的話，雖然不能說是 luxury，但是要住的平安，絕對不能讓大家在住宿的時候受傷，我想我們住宿在各方面還沒有到圓滿的地步這是一個事實，不過在持續的改進中，太老舊的可能就打掉重蓋，但是我們的政府在過去的 30 年來是不補助大學改宿舍的，所以這都是我們學校自己用剩下的經費在做，這點也希望大家了解，當然各位家長如果願意提供幾億來興建宿舍，那待會可以來討論一下。</p>	
<p>2.第二個問題，據說很多學生不喜歡早上修課，所以很多教授也為了配合學生把課開的很晚，甚至開到晚上，我覺得教育的目的應該讓孩子正規式的學習，而不是</p>	<p>教務長：</p> <p>關於排課問題的話，交大排課是正常的，為了鼓勵同學們早起，交大校友也很熱心願意捐錢，如果交大同學早起跑步蒐集點數，就會有免費早餐可以吃，我們想辦法鼓勵同學們早起。</p> <p>校長：</p> <p>園區的校友有這樣的一個團體，專門捐早上起來跑步</p>	<p>教務處</p>

	<p>一味的迎合孩子，我自己本人也在大學開課，我絕對不會為了學生而放棄我對排課的堅持，請問校方對這個有什麼看法?謝謝。 (電子系家長提問)</p>	<p>的，只要你跑步他們就捐早餐，鼓同學們早上起來跑步吃早餐。</p> <p>課務組補充：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.本校為提高排課品質、學生學習效果及選課彈性，並充份運用教室空間，訂定「課程時段及教室安排辦法」。各教學單位開設課程時段之安排，應將教師之任教課程及各班課程平均分布於一週中，除實驗、實習及研討性質課程（考量連續性等因素）及兼任教師開設之課程必須連續上課外，應依該辦法之準則編排。</li> <li>2.學部一般必修課程(不含實驗、實習、專題、作業演算類課程)自 96 學年度第 2 學期起限安排在白天時段上課。</li> <li>3.大學部未依排課原則排課之課程，則須提出具體說明，並填寫「未依課程時段安排準則排課課程說明書」送院級課程委員會初審，初審後請院級課程委員會召集人或代表簽章後送課務組，再提校課程委員會討論。</li> <li>4.目前電子系大學部課程除實驗課外，均安排在白天時段上課，其他全校性共同課程絕大多數亦安排在白天時段。</li> </ol>	
四	<p>食衣住行裡面關於行的部分，因為交大位在大學路裡面，而所有的客運業者，他們都只有一站，就是清大站。那我們是不是也能夠來爭取一下，周五的下午晚上及周日部分時段，能夠爭取往返臺北、桃園、台中的國光客運等路線，有部分班次能延駛到光復校區裡面，避免學生還要走路或騎 ubike 出去。提供學生方便也避免他們跟家長提出因為交通不便而要買機車或搬出</p>	<p>副校長：</p> <p>這個問題其實我們很多年前就有考慮過了，也曾讓客運業這開到學校裡面來，很不幸的我們學校被告說圖利廠商，我們雖然是為了學生的方便，但那位客運業者就被其他客運業者告圖利廠商，因為要來學校的話必須是所有廠商都要一起。所以我們並不是沒有做過，我們嘗試做過但被法律限制，公務人員最怕的就是被告圖利廠商，這是非常麻煩的一件事，所以我們就撤銷了。我們校車因為有六家校區所以可以開到高鐵站，禮拜五晚上或長假前我們都會開加班車讓學生可以回家，只是客運問題目前受限於法律問題很抱歉不能，但學生只要下載 app，都可以查詢學校校車、2 路公車、小紅巴的時間，來配合上下車，都可以用悠遊卡。</p> <p>校長：</p>	總務處

	<p>去住的要求，讓他們能夠在學校裡安心好好的念書。</p>	<p>除了長途巴士之外，像我個人也沒有車子，都是看 app 來搭公車到巨城、去市中心等等，其實蠻方便的。要換巴士的話，我都是用走路的，從學校走到光復路口大概就是五分鐘的時間，剛來的時候我也覺得蠻遠，但現在慢慢習慣了。我住在學校前面，走大學路走出去。每天晚上我的標準運動從學校走到清華、走到客運站再走回來，去 2300 步回 2200 步，每天靠這 4500 步在運動，也覺得還可以，2 路公車也非常方便，從中正堂到市區，班次也蠻多的，只要有 app 的話。附近的長途巴士站點也不一定要到清華站，像金城新村、過溝站都很方便。</p>	
<p>五</p>	<p>今年推甄的時候我兒子電子、電機、電資都填，我也陪著孩子去電工系、電機系教授講，蠻有趣的。明年聽說要合併了，合併之後學生能夠看到的資源比較多，但是讓電子系合併到電機系裡面，以一個校友的想法來說，應該是很不容易要很有遠見的，所以特別針對這個我想聽聽校長的想 (電子系家長)</p>	<p>校長： 歷史上，交大有兩大發明，一個是電機，這名字原本是沒有的，上海交大發明的，英文 electrical engineering，就是電學系，沒有什麼電機電子，但是民國 20 幾年的時候，那時當紅科系叫機械系，上海交大時為了表示新開的這個系跟機械系有相當的連接，所以電後面加上機，其實日本人翻的是比較合理，他們叫電氣工程學系，中國大陸目前也很多是叫電氣工程學系，氣在日本話里就是能量，翻得蠻好的。所以交大最先發明電機系，在日治時期是沒有這個系，國民政府過來後才學上海交大成立電機工程學系，但被告知貴校不能成立電機工程學系，這個名字是屬於別人的，這時候校友很聰明，就把電機四個內涵拆開成電子工程、電子物理、電信工程、控制工程四個系，且教育部規定 4 員一工，所以一個電機系就變成了四個系。 但後來電信系跟控制系為了聯考成績，率先合併成電機工程學系。但這樣一搞下來，大家就知道，這兩個系的內涵是重複相當的大，從教育的眼光來看，有兩個相同的系在學校哩，第一個就是搶資源，第二個是時代變了，人工智能 AI 開始了，人工智能一開始，我們想在這方面領先，所以現在這兩個系要做的事，不再是我們以前想像的電子或電機的那一小部分，而是擴大把 AI 也包括進來，這兩個系一直重複申請同樣資源、同樣教授，我們哪裡還有力氣去搞 AI，所以大家就同意整合起來，當時我的建議是成立電機和智能工程學系，但教授們希望維持電機系的名稱以免影響招生的排名，因此暫時先維持電機系。現在電機其實都沒有在做機械的事，那是機械系在做的，真正他們在做的是 AI，所</p>	<p>校長室</p>

		<p>以其實就是騰龍換鳥，為了快步朝 AI 方向前進。我們也知道大家的情感，但電子系不是沒有了，而是精神永存，謝謝。</p>	
<p>六</p>	<p>最近報章雜誌上說到，最近交大會跟國防大學和陽明大學有合作或合併，請問這個將來的計畫和利益得失是什麼？</p>	<p>校長：</p> <p>學術這個東西，各系自己都發展的很好，就像我們剛剛說的，<b>If you want to go fast, go alone.</b>如果你自己想快步地走的話，就自己去做不要跟別人聯合，但是經過一段時間後，各自的學門都受到限制，所以現在最重要的是跨領域的合作，我說 <b>ACT together, we go far.</b> A 是 <b>Active Education</b>，我們一定要把青年人的熱情激發起來，C 是 <b>Cross-Disciplinary</b>，一定要做跨領域的東西，那在本世紀跨領域有兩個部分最重要，就是醫學與電子電機 AI 的結合，因為過去很多問題無法解決，舉例來說，做半導體有記憶體，人腦也有記憶體，但我們知道人的 <b>memory</b> 有一天會消退的，那當人的記憶消退時，有個外部的記憶體可以告訴我說，這是我的兒子、我的孫女，這是不是一個美夢？要達成這個美夢，<b>memory</b> 就必須要跟人的大腦做連結，這是本世紀最大的挑戰，因此我們要了解人的大腦是如何運作的，才能知道該如何跟大腦做連結，有一天，我們這個美夢才會成為真的。</p> <p>要做這個事情，必須結合我們交大的強項 <b>ICT, information、computing、technology</b>。若我們老是只做 <b>memory</b> 和 <b>smart phone</b>，我們越做利潤越低，但若我們能跨過這個鴻溝，我們才能維持甚至提升利潤。另一個例子，做加速器，若用在半導體，5 億一台，但是若用在醫療癌症，可以從 5 億提升到 50 億，這樣我們才能脫離中等收入陷阱，未來年輕人才有高薪的可能性，但我們想做這步，我們缺少醫生，所以我們必須手上自己有王牌。我回來之後，就募款做醫院，陽明沒有醫院有醫學院，我們有醫院沒有醫學院，大家來送做堆，這就是我們要跟陽明併校的原因。</p> <p>我在美國 36 年的時間，看到美國有個很重要的東西是台灣沒有做的，就是大學跟國防結合。前面提到的醫學跟 <b>ICT</b> 結合做成的是 <b>Body defense</b> 身體的防禦，第二個是國家的防禦，今天沒有網路和 <b>GPS</b> 大家活不了，網路和 <b>GPS</b> 都是美國國防部做的，但不是自己做的，是跟美國大學做的，大學跟國防在美國是連成一體的，所以，先跟國防一起發展國防尖端技術，再將這些技術變</p>	<p>校長室</p>

為商用，這是非常重要的，這是脫離中等收入陷阱的最有效的一個手段，因為只有做國防工業才能夠定義自己的系統，不做國防工業的話，像手機這種是 apple 定的，我們只是替他打工而已。

在台灣所有的大學裡面，本校支援國防第一名，但我們雖然有這個傳統，卻沒做到像美國大學一樣，真正的去研發最尖端的國防系統，舉例來說，假使我們的敵人用隱形戰鬥機攻擊我們的話，我們不能呆呆地受他攻擊，我們要想辦法看到隱形的戰鬥機並在他到之前擊落他，表面上是幫了國防一個大忙，但更重要的是幫我們自己，因為這是一個非常難解決的問題，有了這樣非常難解決的問題，才能提高我們研究的水準。一個國家要維持自己的獨立，沒有國防是講空話，我們學校最近雷達的技術發展的非常好，這的確是能幫到國防，但我們培養國防科技人才的學院已經辦不下去了，因為沒有好的學生，那將來要防衛這個國家的學校不行的話，我們在這邊做什麼？我認為這個是我們學校的責任與機會，所以經過教育部和國防部同意，國防大學的教育可能由本校來辦，也是因為我們跟國防的關係本就密切，也希望透過國防來提高我們學生的程度及研究能力，對我們國家的經濟及防禦有最好的支持。

跟陽明的校名部分，像上海交大、西南交大、西安交大，人家叫我們也常叫新竹交大，所以在交通前面的是一個形容詞，陽明不錯啊是一個偉大的思想家，與其被叫新竹交大，陽明交大更響亮也不錯，這就是陽明對我們意義，如果我們放到前面，變成我們是他的某種詞就不太好了，所以是這個意思。謝謝大家。