

高三學長姐學測個人申請 心得分享

主講：319林佳佑



自我介紹

	國文	英文	數學	自然	社會	總級分
學測成績	13	14	12	15	15	69
目標	14	15	15	15	15	74
底限目標	12	13	14	15	14	68

錄取校系：成功大學 機械系

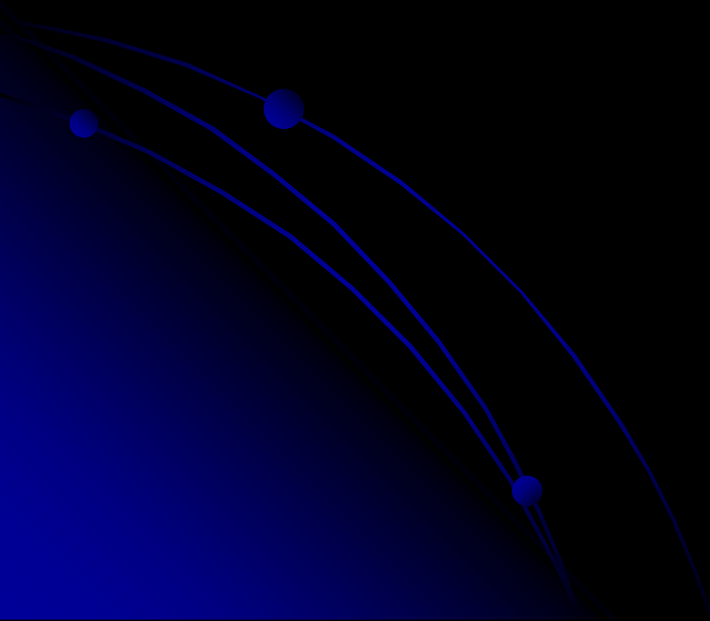
成功大學 光電系

台灣科技大學 建築系

台北科技大學 建築系

嘉南藥理大學 藥學系

一、如何準備學測



高二下

- 調整心態
開始以課業為重
- 每日運動30分鐘
以免高三後繼無力
- 把二下課程讀熟
高三複習時會輕鬆點
- 試著擬定讀書計畫
有計畫的讀書是對抗大考的不二法門

高三上

- 調整心態

去除一切雜念，已剩不到一年了！

- 每日運動30分鐘

培養體力、紓解壓力

重頭戲來囉~~

- 訂定讀書計畫

範例：

1. 每天2至3個**主要科目**(10科輪流)

＋每日**必讀科目**(ex：國英數)

2. 每週一個空白時間

- 讀書 \geq 寫題目

讀熟了再寫，考試是考觀念不是你有沒有寫過

- 歷屆試題很重要

國文科—決勝在作文

- 熟讀古文30篇
- 白話文領略大意
- 勤練作文(占總分之一半)

可請班上國文老師批閱

英文科一日積月累

- 熟記Core3.4
- 每天閱讀雜誌
- 認真寫翻譯、作文
可請班上英文老師批閱

數學科—養兵千日用在一時

- 熟記公式定理並活用
- 建議寫2本參考書
複習講義 + 模擬試題



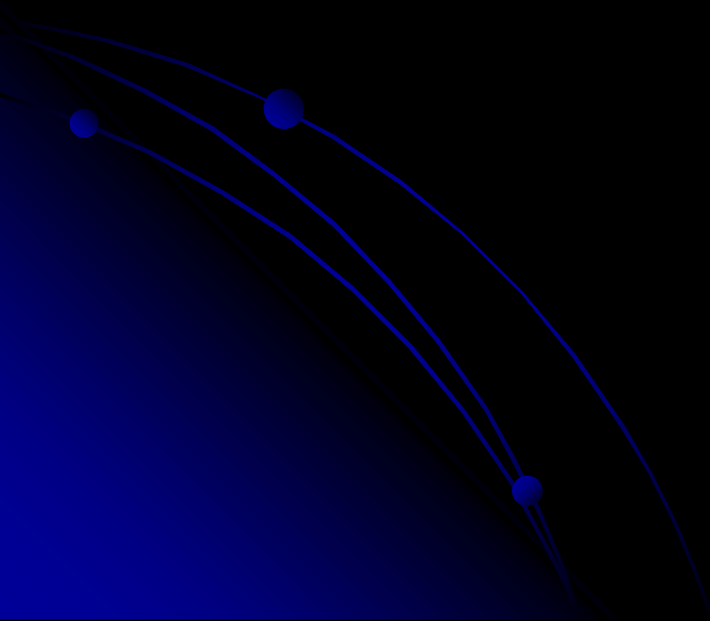
自然科—讀得多不如讀妙

- 物理：觀念＋簡單計算
(第一冊為主)
- 化學：熟記定義
(mole.化學反應式.沉澱表.酸鹼中和.
氧化還原.有機之官能基)
- 生物：背多分
- 地科：弄懂觀念不要死記

社會科—肯努力定有收穫

- 地理：一、二冊通論地理、台灣地理為主
搭配圖表題
- 歷史：熟記各朝代特色
年代、來龍去脈弄清楚
- 公民：時事題結合課本知識來答題

二、如何選擇志願



興趣

- 到輔導室或上網搜尋相關資料
- 多方探索，預留備案

優勢科目

- 選擇有利於自己的篩選方式
- 弱科篩選倍率要大
- 弱科搭配強科一起篩

相關網站

- 文華高中輔導處：

http://www.whsh.tc.edu.tw/ischool/publish_page/16/

- 漫步在大學：

<http://major.ceec.edu.tw/search/>

- 104大學甄選入學委員會：

<https://www.caac.ccu.edu.tw/cacportal/index.php>

範例

	國文	英文	數學	自然	社會	總級
學測 成績	13	14	12	15	15	69

- 興趣：牙醫系. 藥學系. 建築系. 電機系. 機械系. 光電系
- 優勢科目：自然15
英文+自然29
數學+英文+自然41

台北醫學大學			藥學系藥學組		
篩選倍率	數x8	英x3	自x2.5		
篩選結果 (103)	13	14	15		
篩選結果 (104)	12	15	14		

● 分析：

104數學比103數學降1級分且篩選倍率大，
因此可以填填看

國立成功大學			光電科學與工程學系		
篩選倍率	英x10	數+自x8	國x7	總x3	
篩選結果 (103)	10	27	12	69	
篩選結果 (104)	13	26	13	69	

- 分析：

因104較103難，因此去年會過，今年有很大的機會可以過

三、如何製作備審資料



- 寒假期間到輔導處參閱歷屆學長姐的備審資料
- 到該校系瀏覽該系簡介
- 製作**個人簡歷**，讓教授知道自己的經歷與優點
- 自傳、讀書計畫力求簡潔扼要，可定吸睛的**小標題**，引起教授好奇
- **圖文並茂**，有畫龍點睛之妙
- 有空就請輔導老師、國文老師批閱

個人簡歷

- 基本資料

- 求學經歷

1. 學業成績

2. 校外競賽

3. 校內競賽

4. 幹部經歷

5. 語文檢定


6. 志工服務

7. 活動參與

自傳(學生自述)

一、個人簡歷

● 基本資料

姓名	林佳佑	
性別	男	
生日	86/08/23	
地址	台中市潭子區中山路二段73巷9弄3號	
電話	(04) 25349756	
手機	0988699554	
e-mail	brito6368@gmail.com	

● 求學經歷

高中階段: 國立臺中工藝 高級中學 航運資優班	學業成績	<ul style="list-style-type: none"> ● 高一下學期第二次期中考第2名 ● 高一下學期期末考第3名 ● 高二上學期第一次期中考第2名 ● 高二上學期期末考第1名 ● 高二下學期第一次期中考第3名 ● 高二下學期第二次期中考第2名 ● 高三上學期英文單字比賽第3名
	校外競賽	<ul style="list-style-type: none"> ● 102年2月-AMC10(全美中學數學分級能力測驗) 成績表現: 非常優良 ● 102年3月-美國國際數學邀請賽(AIME) 參賽證明 ● 102年12月-中區國立高中十校航運資優班專題研究聯合發表會表現優異 發表作品: 太陽黑子對氣候的影響 ● 103年1月-全國高級中學學校小論文比賽高二組優等 作品名稱: 太陽能在台中推廣之可行性 ● 103年2月-AMC12(全美中學數學分級能力測驗) 成績表現: 非常優良 ● 103年5月-公私立高級中等學校第三區分區科學展覽會 參賽證明 作品名稱: 太陽黑子運行軌跡與日地距離之探討 ● 103年11月-普通高級中學數理學科能力競賽第三區化學科競賽 參賽證明

高中階段:	校內競賽	<ul style="list-style-type: none"> ● 103年1月-校內科展佳作 作品名稱: 太陽黑子 ● 103年5月-校內航運學科能力競賽化學科優勝
	幹部經歷	<ul style="list-style-type: none"> ● 101學年度第2學期-風紀股長 ● 102學年度第2學期-輔導股長
	語文檢定	<ul style="list-style-type: none"> ● 102年11月-全民英檢中級通過 ● 104年2月-多益725分證書
	志工服務	<ul style="list-style-type: none"> ● 101年12月-創世基金會義工服務8小時 ● 102年1月-樂德國中義工服務30小時 ● 102年7月-國軍台中總醫院義工服務20小時 ● 102年12月-創世基金會義工服務8小時
	活動參與	<ul style="list-style-type: none"> ● 102年3月-成大華車藝學院系博覽會 ● 102年7月-中山醫學營 ● 102年7月-國立中興大學暑期高中科學研習營
國中階段:		<ul style="list-style-type: none"> ● 99年1月-台中市政府航運性向優異學生鑑定通過 ● 101年6月-台中市市長獎
國小階段:		<ul style="list-style-type: none"> ● 98年6月-松竹國小藝術樂隊培養證書 ● 98年6月-台中市市長獎



自傳

家庭背景

- 一篇文章的開始(類似前言)
- 可巧妙引出個人特質

個人特質

- 可參考學長姐用過的標題
- 舉一小段例子來佐證

學習歷程

- 階段式、層層遞進
- (一) 國小與國中—初生之犢不畏虎
- (二) 高中—強韌、再進化
- 1. 校內表現—追求卓越
- 2. 校外競賽—大顯身手
- 3. 小論文比賽—與光電科學初步接觸
- 4. 志工服務—回饋社會

二、家庭背景

學生**林佳佳**，就讀**國立臺中文華高級中學數理資優班**，父親任職於台中市立仁美國小，母親任職於台中市立松竹國小，我生長在一個書香世家，從小就受爸媽良好的教育，讓我養成好奇心十足、喜歡追根究柢的個性，也培養出敏銳的觀察力與良好的歸納推理能力，因此從國小到高中，我一直都是老師們的得力助手，父親常說：「對於感興趣的事物專注執著並能持之以恆的努力，必能成就一番大事業」，期盼我努力向學，啟發多元的好奇心，從中尋找興趣與樂趣。

三、個人特質

(一) 好奇心十足、具有問題解決能力

資優班三年的磨練，不僅讓我比其他同學更早接觸大學上課方式，也激起我對自然科學領域的好奇心，透過各項**專題研究**、**小組討論**，我深刻體會團隊合作的重要性，我不只是會以紙筆回答考卷上的問題，我更懂得如何團隊分工，解決研究時所面臨的各種挑戰。

(二) 學科領悟力強、具有多方探索能力

高中階段是大學銜接的關鍵，因此，我除了熟讀教科書裡的知識，我也積極爭取代表學校參加各項比賽的機會，包括**科展**、**學科能力競賽**都能見到我的身影，除此之外，我在暑假期間也參與各式營隊，希望藉此培養多元能力。



(三) 凡事事先規劃、愛所選擇

在求學階段，我總是會根據上課進度及學校的行事曆來安排自己的讀書計畫，即使高三課業繁重我也會把握時間，督促自己按時完成，我認為只要是懷抱熱血，投入自己真正想做的事，即使再辛苦也無怨無悔。

(四) 勇於接受挑戰

高二起，我參與一連串的校外競賽，從小論文比賽、**科展**，到高三時的**學科能力競賽**，各種挑戰我都勇於接受，在與各校佼佼者競爭中，使我獲得了一些寶貴的經驗，就是這種勇於接受挑戰的精神，使我的人生更添色彩，我相信本著不怕挫折的「倔強」，能任憑我向前。

四、學習歷程

(一) 國小與國中一初生之橫不長虎

爸媽十分用心栽培我，也很支持我多方探索，在課業方面，我拿下市長盃；在課外部分，我參加過花式溜冰、柔球、羽球，還有鋼琴等課程，並甄選進入學校的節奏樂隊與柔球隊，讓我有表演與比賽的機會。

在國中競爭激烈的環境中，我養成向上的企圖心，我**通過台中市政府的數理性向優異學生鑑定**，並努力使成績維持於全校排名前 3%內，除此之外，我也深受老師的信任，當了兩年的自然小老師，我和老師們相處融洽，亦師亦友。

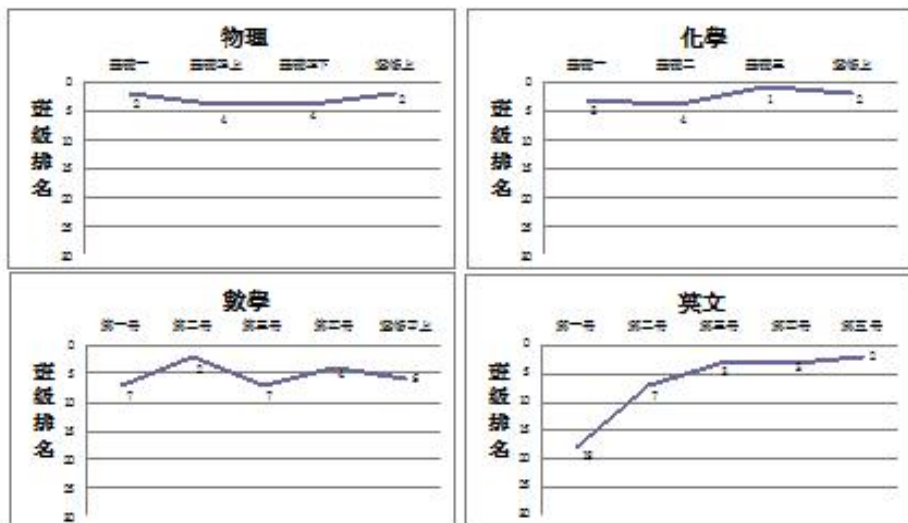
(二) 高中一強初、再進化

1. 校內表現—追求卓越

高中入學時，我考進**國立臺中文華高級中學數理資優班**，段考也時常進入班上前 3 名，**自然科**是我最拿手的科目，**物理、化學**的四個學期我始終保持在班上前 5 名；**數學科**也始終保有一定的水準；而**英文科**更是在高中階段大幅進步。

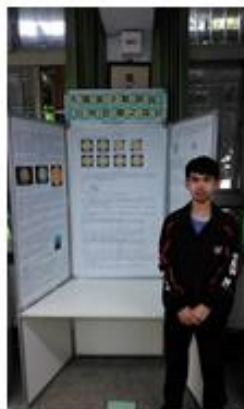
除了成績穩定表現，我也相當重視社團參與，高一時，我參加科研社，進一步滿足我對自然科學領域的求知慾；高二時，我參與青年愛心服務社，在求學的旅程中，我受到許多人的關愛，因此，我藉由這個機會回饋社會，到老人安養機構關懷老人，貢獻自己微薄的心力。

● 歷年成績曲線圖(全班的30人)



2. 校外競賽—大顯身手

戮力以赴、努力耕耘的我，在學業和課外活動上皆有突出的表現。高二時，我以「太陽能在家中推廣之可行性」一文，**榮獲全國高級中學小論文比賽高二組優等**；科展作品「太陽黑子對氣候的影響」更是代表學校於中國醫藥學院中醫藥研究所主辦之「中醫藥與現代科學」學術研討會中，**獲得中興大學教授的青睞**。高三時，我曾代表學校參加高中數學學科能力競賽化學科複賽，能跟中醫各校的菁英一同競賽，讓我有很大的收穫。



3. 父親開導+喜歡動手實作—熱愛機械的源頭

因為就讀數理資優班的緣故，高三下學期的物理課是專題研究課程，我與班上幾個學友選擇機械相關的題材，想要藉此提早接觸大學實作課程。我們的題目是：電腦感應熱車系統，因為必須排除摩擦力的影響，我們利用氣墊軌道來降低摩擦係數，而滑車也不能太重，因此設計滑車就顯得相當重要。

器材的選擇、零件的組裝都是成敗的關鍵，不斷的嘗試後，終於在3月底完成。過程中我相當投入，**並非常喜歡機械設計**這個環節，奶奶常跟我提到爸爸小時候喜歡拆弄東西，直到現今，家中的電腦幾乎都是他修理的，我想或許是爸爸的緣故，讓我非常熱愛機械。

4. 志工服務—回饋社會

社會上老年人口越來越多，而他們正也是為台灣奠下基礎的前輩們，我想在課業之餘，應該抽空給予他們關懷。因此高中三年，我積極投入志工服務一職，包括：創世基金會義工、國軍台中總醫院義工，都展現我細心體貼的一面。此外，我也重視學弟妹的求學狀況，因此我在高一的寒假回到崇德國中辦理健康返鄉活動，幫助學弟妹解決課業上的疑惑。

五、申請動機

(一) 工業繁榮的動力—機械工程身負重任！

所有產業的生產製造都要以機械作為後盾，遠望矗立雲端的高樓，近看滴滴答答的手錶，人類文明的進步都有賴機械的發展。當然，最重的就是機械的設計與製作，以及對機械的熱忱，而好奇心驅使和設計及組裝物品時的樂趣，也都一點點亮我的機械工程志願。

(二) 口碑與成就—堅定我就讀國立成功大學機械工程學系的老願

國立成功大學機械工程學系具有很高的知名度，實是台灣歷史最悠久的工程學系，並與世界接軌，配合時代的潮流，加強精密機械、奈微米技術、光電科技、資訊與機電整合，以應付變化日益迅速的社會。歷屆學長姐的經驗談中，在在指出貴系相當著重**基礎科學訓練、創意的啟發、理論與實務配合**，我想貴系在機械產業一定具相當優勢，因此，**國立成功大學機械工程學系就是我的志願首選。**

讀書計畫

- 建議多參考學長姐寫過的內容

近程

- 看該科系強調哪一科目，往該科去專研

中程

- 通識與專業課程、課外相關讀物、社團
- 藉此培養？能力

遠程

- 研究所
- 成為頂尖工程師
- 回饋社會

申請動機

外在因素

Ex.科技引領



親身實作

堅定選該科系的原因



稍微稱讚該科系的好

當作完美的結束

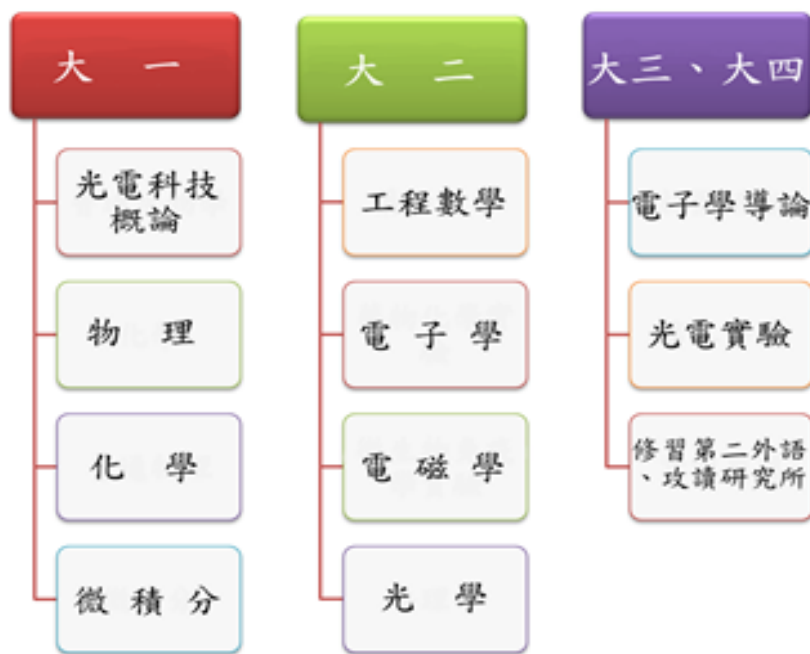
讀書計畫 (含申請動機)

一、讀書計畫

(一) 近程 (面試結束~大學開學) — 把握當下·充實自我

1. 完成學校的課業，奠定將來的基礎，尤其是物理、數學認真徹底的複習。
2. 強化英文聽說讀寫能力，並多閱讀英文雜誌和新聞。
3. 閱讀光電科學專業或人文相關書籍，增進對光電工程的了解。

(二) 中程 (大學期間) — 努力學習·奠定基礎·豐富自我



1. 擇其所愛，愛其所擇

無論是通識課程、專業科目或是實驗應用，我都會盡力研讀所學，多元涉獵，不畏懼未知而勇於面對挑戰，因為我認為要有穩固的根基，才能構築將來宏大的科學殿堂，而最重要的是持續保有我熱愛光電科學的初衷。

2. 廣泛學習充實自我

我認為大學是未來職業的基礎，因此，我希望在大學期間能努力自我充實，除了研讀光電工程相關課程，我也會保持閱讀科學期刊的習慣，進一步充實專業知識與培養科學研究之能力。

3. 多元能力不受限—The Sky Is The Limit!

我希望在大學期間能夠爭取交換學生或與校際交流的機會以養成國際觀，除了書本中的學識外，我也想從各種活動中更強化領導風範、溝通表達能力、決策力、團隊合作精神，作為將來成為光電工程頂尖研究團隊領導者的墊腳石。

(三) 遠程 (畢業後的發展) — 夢想起飛·實現自我

畢業後我有以下三個目標：

1. 攻讀研究所—學無止境

我希望在大學期間所培養出來對光電的熱忱能夠延續下去，並且專精於光電工程之其中一個類別，以研究支持理論，期待自己能對光電領域有更深更遠的貢獻。

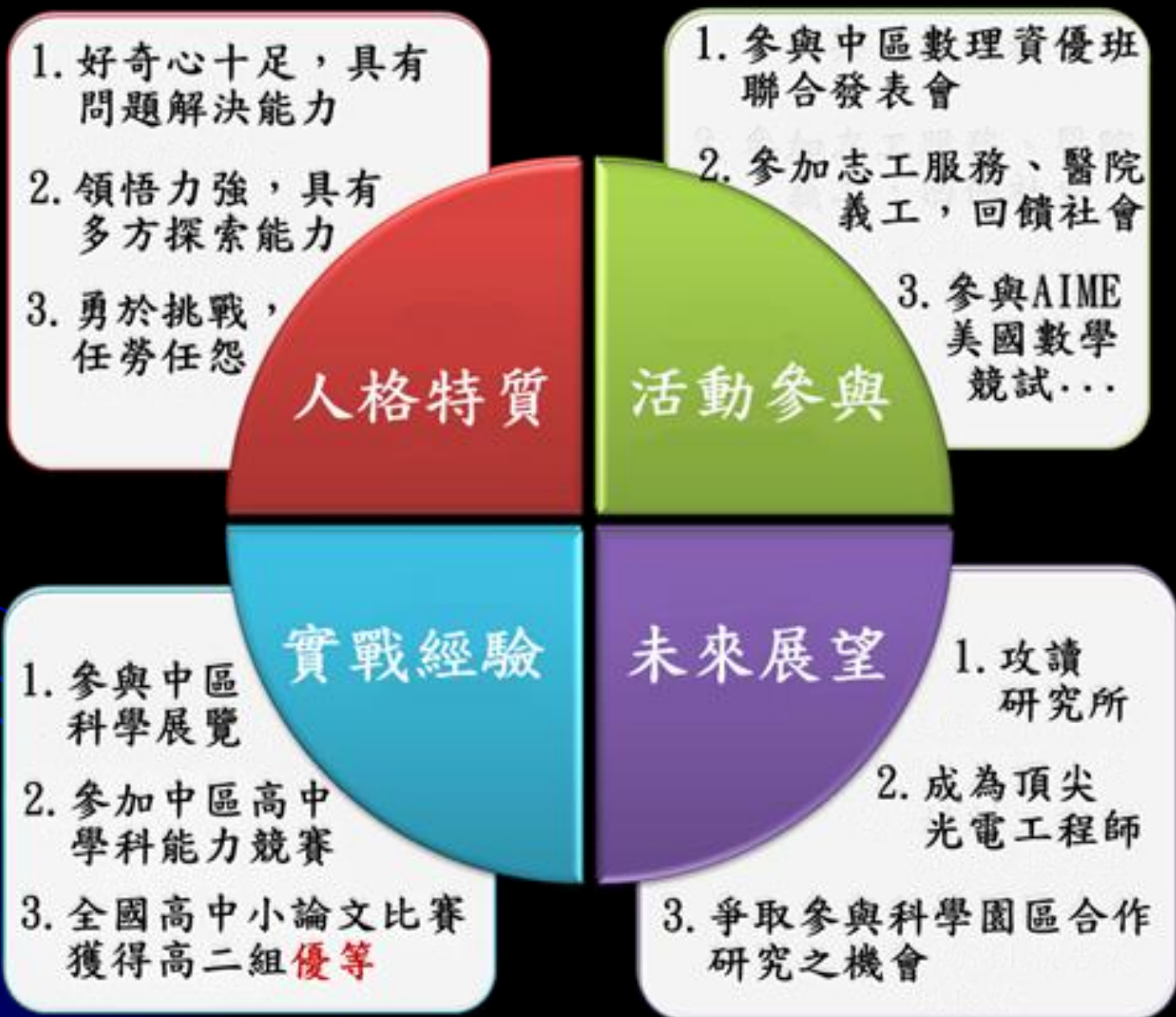
2. 爭取產學合作機會—一個嶄新的開始，全力邁向頂尖光電工程師之路！

我在大學期間會盡力追求理論與實務的學識，畢業後，我不會鬆懈，並會不斷的追求新知、更新自己，科學園區是台灣科技產業的研發重鎮，我將學以致用，向科學園區爭取產學合作的機會，運用業界的資源來籌組頂尖的光電工程研究團隊，推升理論研究的成果，創新研究貢獻自我。

3. 熱心做公益回饋社會—施比受更有福

從小到大，我受到許許多多人的幫助，因此畢業後，我將貢獻自己小小的心力，幫助社會上需要幫助的人們，我相信這世界只要我們一點一滴累積愛就能化為大力量。

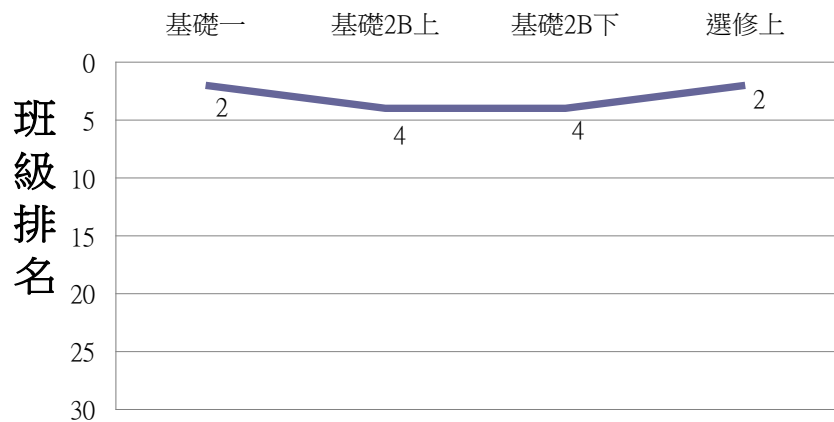
圖表



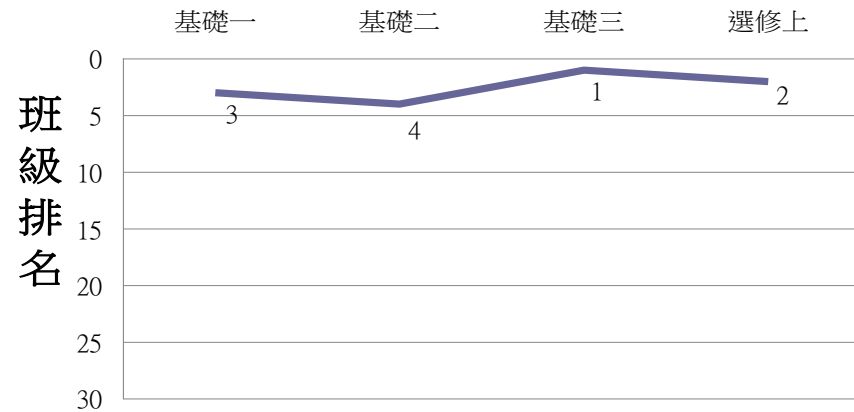
圖表

- 歷年成績曲線圖(全班約30人)

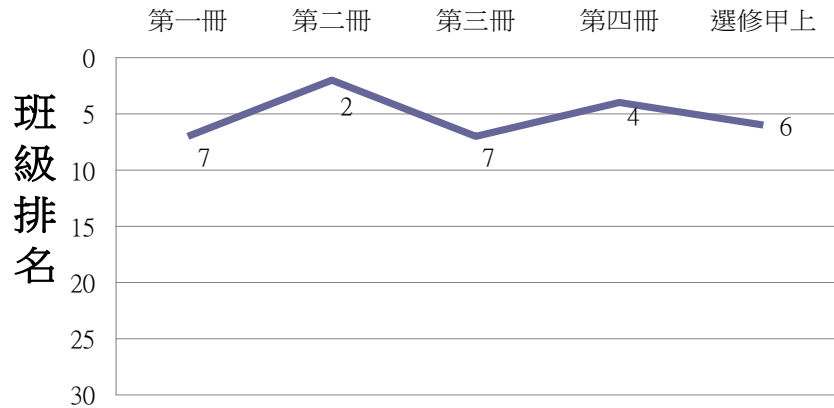
物理



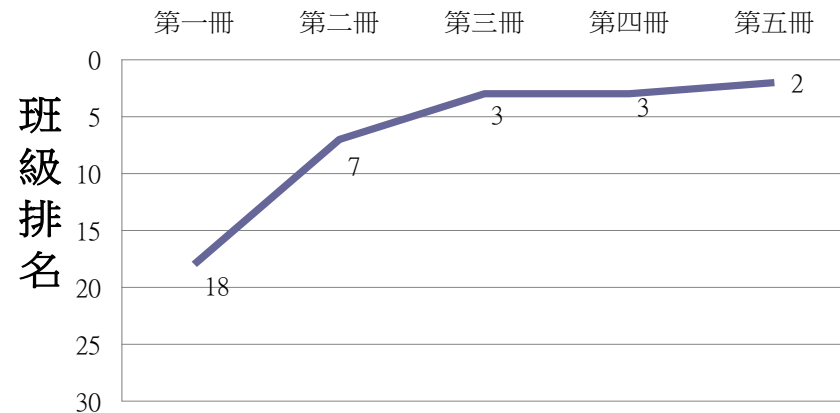
化學



數學

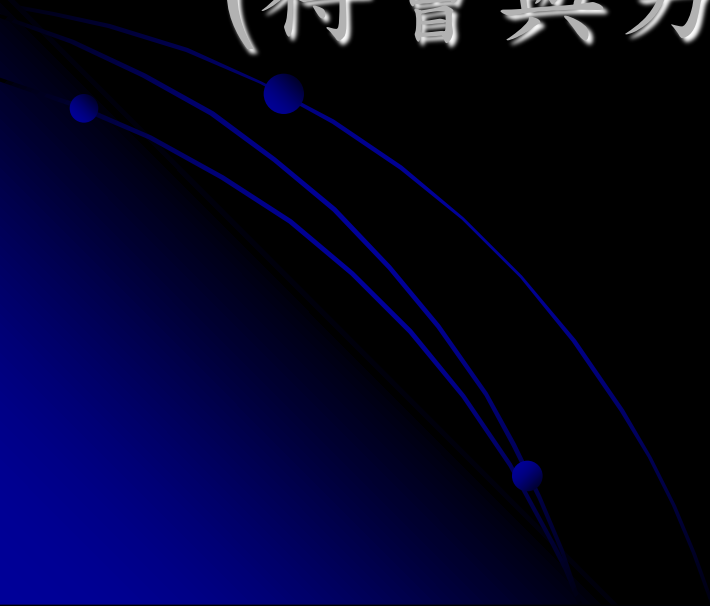


英文



四、如何準備面試

(待會與另一位學長一起分享)



腳踏實地的演算是累積實力的不二法門，
認真細心的檢查是考取高分的唯一途徑。

319林佳佑以此勉勵各位學弟妹
FB帳號：brito6368@yahoo.com.tw



甄選入學 經驗分享講座

三年11班 張亘佑

自我介紹

- 三年11班 張亘佑
- 個人申請：國立清華大學 原子科學院學士班
- 學測成績

國文	英文	數學	自然	社會	總級分
14	14	12	15	14	69



高二下.....



現在你可以做的事

- 好好把進度顧好 → 高三複習事半功倍
- 保持高二的熱血 → 否則會後繼無力
- 行有餘力 → 把之前不足的補齊



模擬考?!



模擬考沒有想像中重要

- (校內)模擬考範圍太小
- 模擬考喜歡刁難學生
- 模擬考沒有全部的人都有考
- 模擬考又不算成績
- 模擬考考過的學測一定不會考



我該怎麼看待模擬考?

- (校內)模擬考範圍太小

當作檢測的工具

- 模擬考喜歡刁難學生

考過的“觀念”代表是重要的

- 模擬考沒有全部的人都有考

校排或總排名比較準確

- 模擬考又不算成績

但是分數或級分參考就好

- 模擬考考過的學測一定不會考

訂正很重要



高三上.....



有方法的準備學測

- 安排屬於自己的讀書計畫
- 找一個適合的讀書地點
- 善用以前的課本和筆記
- 不要懼於發問.吝於解答
- 歷屆試題很重要
- 高三進度要顧好
- 多聽聽老師.學長姐.同學的意見
- 放下考試的得失心.眼光放遠
- 適度放鬆



學測前後.....



關於志願

學習

工作

WELCOME TO 漫步在大學 大學校系查詢

- 校系介紹查詢
 - 我要查學校
 - 我要查學系》為方便查詢，於「我要查學系」中設置有【多個學系比較查詢】功能，可同時比較多個相同學群但不同學類之學系異同。
- 入學管道查詢
 - 考試分數(104學年度)、103學年度各系組最低錄取分數及錄取人數一覽表
 - 繁星推薦(104學年度)、103學年度錄取(篩選結果查詢)
 - 個人申請(104學年度)、103學年度各校系篩選標準一覽表
 - 術科考試(104學年度)
 - 大學校系名稱異動一覽表(104學年度)
 - 採用學測成績之招生單位(104學年度)
採用104學年度學科能力測驗成績之大學招生管道一覽表、科技校院四技申請入學、軍事學校正期班甄選入學、中央警察大學、國外大學招生資訊
- 系統查詢
 - 認識學群
 - 系統簡介
 - 查詢人數統計
 - 選才電子報》提供有關本中心之各項訊息，以及重要之考試招生訊息。

漫步在大學

104 升學就業地圖 讓學長姐為你導航

輸入學校或科系，看看學長姐在哪高就

查詢

學校找方向 畢業 = 失業？！讓學長姐導航！求職不迷路

大學 研究所

新北市

國立政治大學	國立臺灣大學	國立臺灣師範大學	國立陽明
國立臺灣科技大學	國立臺北科技大學	國立臺北藝術大學	國立臺北
國立臺北護理健康大學	國立臺北商業大學	國立臺灣戲曲學院	私立東吳
私立中國文化大學	私立世新大學	私立銘傳大學	私立實踐
私立大同大學	私立臺北醫學大學	私立中國科技大學	私立德明
私立中華科技大學	臺北城市科技大學	臺北海洋技術學院	臺北市立

科系找方向

最多人	資訊管理學系	企業管理學系	電機工程學系	資訊工程學
最熱門	觀光與休閒管理學系	餐飲管理學系	休閒運動與管理學系	數位媒體設計
起飛高	化學工程學系	材料科學與學系	醫學系	護理學系

104升學就業地圖

關於志願

做功課

國立
超強大學

科系網站

經驗傳承



老師.輔導老師.學長姐.家人



考大學.....

勞民傷財且是個賭注



繁星計畫

- 對多數文華人不公平
- 只有少數人有機會
- 針對學校，不針對學系

平凡的我們還是別妄想吧



個人申請

看簡章

國立成功大學 化學系		學測、英聽篩選方式			甄選總成績採計方式及佔總成績比例			甄選總成績同分參酌之順序			
		第一階段			第二階段						
		科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目		檢定	佔甄選總成績比例	
校系代碼	004082	國文	--	--	--	40%	審查資料	--	20%	一、化學學科筆試 二、審查資料 三、自然學科能力測驗 四、數學學科能力測驗	
招生名額	20	英文	前標	--	*1.00		化學學科筆試	--	40%		
性別要求	無	數學	前標	--	*1.00						
預計甄試人數	40	社會	--	--	--						
原住民外加名額	無	自然	前標	2	*1.00						
離島外加名額	無	總級分	--	--	--						
指定項目甄試費	1500	英聽	--	--	--						
寄發(或公告)指定項目甄試通知	104.3.27	指定項目內容	審查資料	項目：高中(職)在校成績證明、自傳(學生自述)、讀書計畫(含申請動機)、其他(有助於審查之資料) 說明：有助於審查之資料:如競賽成果證明,數理能力檢定證明,英文能力檢定證明等均可上傳							
繳交資料收件截止	104.3.31										
指定項目甄試日期	104.4.10										
榜示	104.4.20										
甄選總成績複查截止	104.4.23			甄試說明	化學學科筆試以高中化學相關教材為主,但不限於高中教材內。 筆試時間：上午9:00起 優先錄取低收入戶及中低收入戶考生,至多1名。						
離島外加名額縣市別限制	(無)										
備註	1.期望經由甄選來發掘對化學具有潛力與興趣之學生進入本系研習,以培植為化學專才。 2.有視覺障礙或變色力異常者,宜慎重考慮。 3.化學系聯絡電話:06-2757575轉65300,網址: http://www.ch.ncku.edu.tw										

個人申請

○ 篩選標準(2年以上)

103學年度大學個人申請入學招生
各校系篩選標準一覽表

校名：國立成功大學

【一般校系】

校系代碼	性別要求	校系名稱	招生名額	檢定標準						篩選倍率						篩選順序
				國文	英文	數學	社會	自然	總級分	國文	英文	數學	社會	自然	總級分	
004012	無	中國文學系	13	頂標	均標	--	前標	--	--	2	10	--	10	--	--	(英文+社)
004022	無	外國語文學系	13	前標	頂標	--	--	--	--	4	3	--	5	--	6	總級分
004032	無	歷史學系	16	前標	前標	--	前標	均標	--	5	4	--	2	--	--	國文
004042	無	台灣文學系	23	頂標	頂標	--	前標	--	--	3	8	--	10	--	--	社會
004052	無	數學系	24	均標	均標	前標	--	均標	--	3	3	3	--	3	--	(國文+英 學+自)
004062	無	物理學系物理組	12	均標	前標	前標	--	前標	均標	--	--	--	--	3	--	自然
004072	無	物理學系光電科學組	4	均標	前標	前標	--	前標	均標	--	--	--	--	3	--	自然
004082	無	化學系	20	--	前標	前標	--	前標	--	--	--	--	2	--	--	自然
004092	無	地球科學系	25	--	均標	均標	--	前標	--	--	--	2	--	5	--	自然
004102	無	光電科學與工程學系	30	均標	均標	前標	--	前標	--	7	10	8	--	8	3	英文
004112	無	機械工程學系	70	均標	前標	前標	均標	前標	--	--	3	3	--	3	6	總級分
004122	無	化學工程學系	70	--	前標	頂標	--	頂標	--	--	--	3	--	3	--	(數學+自)
004132	無	材料科學及工程學系	36	頂標	頂標	頂標	均標	頂標	--	5	5	3	5	3	--	(國文+英 會)
004142	無	資源工程學系	24	均標	均標	均標	--	均標	均標	10	8	4	--	6	3	國文

個人申請

○看漫步在大學



簡 介

入學管道

師 資

修業與課程

設備與獎學金

就業與進修

轉系資料

網址與信箱

箴 語

最後更新日期：
12/27/2012

國立成功大學 - 化學系《簡介》

■ 簡史

本系於民國四十八年成立；七十三年增設碩士班；八十一年成立博士班。

■ 教學目標

理論與實際並重，提昇研究水準，進而實際應用，為國家培育更多化學科技人才。

本系亦針對學生之學習性向除基本實驗課程外，另開授選修實驗課程，如化學技術、化學材料、分析化學、物理化學、生物化學、有機分析、無機合成等，使學生能利用系上及學校現有之研究設備依其興趣在某一個領域裡有更進一步之學習。

為培養各方面均衡發展，本系鼓勵學生選修通識教育課程、參加社團及師生聯誼活動，及參與建教合作工作等。

個人申請

看校系網站

... 成功大學 | 國首頁 | 友善列印 | ENGLISH

Welcome to
國立成功大學化學系
Department of Chemistry, National Cheng-Kung University

Google Search

MEMBER LOGIN
帳號:
密碼:
送出 重設 忘記

主選單 MENU

- 最新消息
- 系所簡介
- 師資系辦
- 招生資訊
- 課程資訊
- 學生資訊
- 下載專區
- 系友專區
- 資源設備
- 活動花絮
- 學術成果
- 系館興建維護募款

行事曆

« May 2015 »

一	二	三	四	五	六	日
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

最新消息

- * 老師收碩班新生隱顯表
- * 104學年度碩士甄試第10梯次1/27(二)前報到
- * 104學年度碩士班甄試面試順序表
- * 104學年度碩士班甄試面試順序異動通告
- * 國立成功大學化學系104學年度碩士班甄試面試場次分配

[More](#)

簡介
課程資訊



個人申請

看落點分析(參考)

1111人力銀行 學測落點分析 認識了解大學 九大職能診斷 就業市場分析 討論區 會員

GO... UNIVERSITY 看見自己的未來!! 落·點·分·析 醫科系職涯地圖

START FRESH LEARN SOMETHING MEET PEOPLE SELF DISCOVERY

2015學測落點分析 - 請選擇以下入學方式進行校系落點試測

- 個人申請**
申請不限學校、學群別，每人最多可申請6個校系。
因應學測不同的人學申請管道，1111學測落點分析提供您：**個人申請**、**繁星推薦**及**科技校院**三種方式，進行學測校系落點試測服務。
- 繁星推薦**
每人僅能申請一校一學群，除申請醫藥系考生外，其餘免面試。
- 科技校院**
申請不限學校、學群別，每人最多可申請5個校系。

書面備審與歷屆考題 升大學必解任務

1111人力銀行

樂學網 104年 學測個人申請升學輔導營

第一階段交叉查榜 選填志願小幫手 個人申請

【重點必看】張博士口面試小叮嚀

- 超機噠) 備有
- 密技9: 有問題
- 密技8: 收繳志
- 密技7: 申請大
- 密技6: 找出位
- 密技5: 設定專
- 密技4: 倍審真
- 密技2: 落點選
- 全球百大博
- 臺灣師範大
- 台北醫學大

2015/04/09 · 【重點必看】張博士口面試戰前叮嚀

2015/03/26 · 第一階段篩選結果公布了，考生的下一步是...

2015/03/13 · 大學個人申請上傳系統Q & A

2015/03/13 · 大學甄試資料上傳測試 剩兩天

2015/03/06 · 醫科生照過來>>指定甄試大撞期，填志願記得

樂學網

個人申請

- 聽講座、問老師



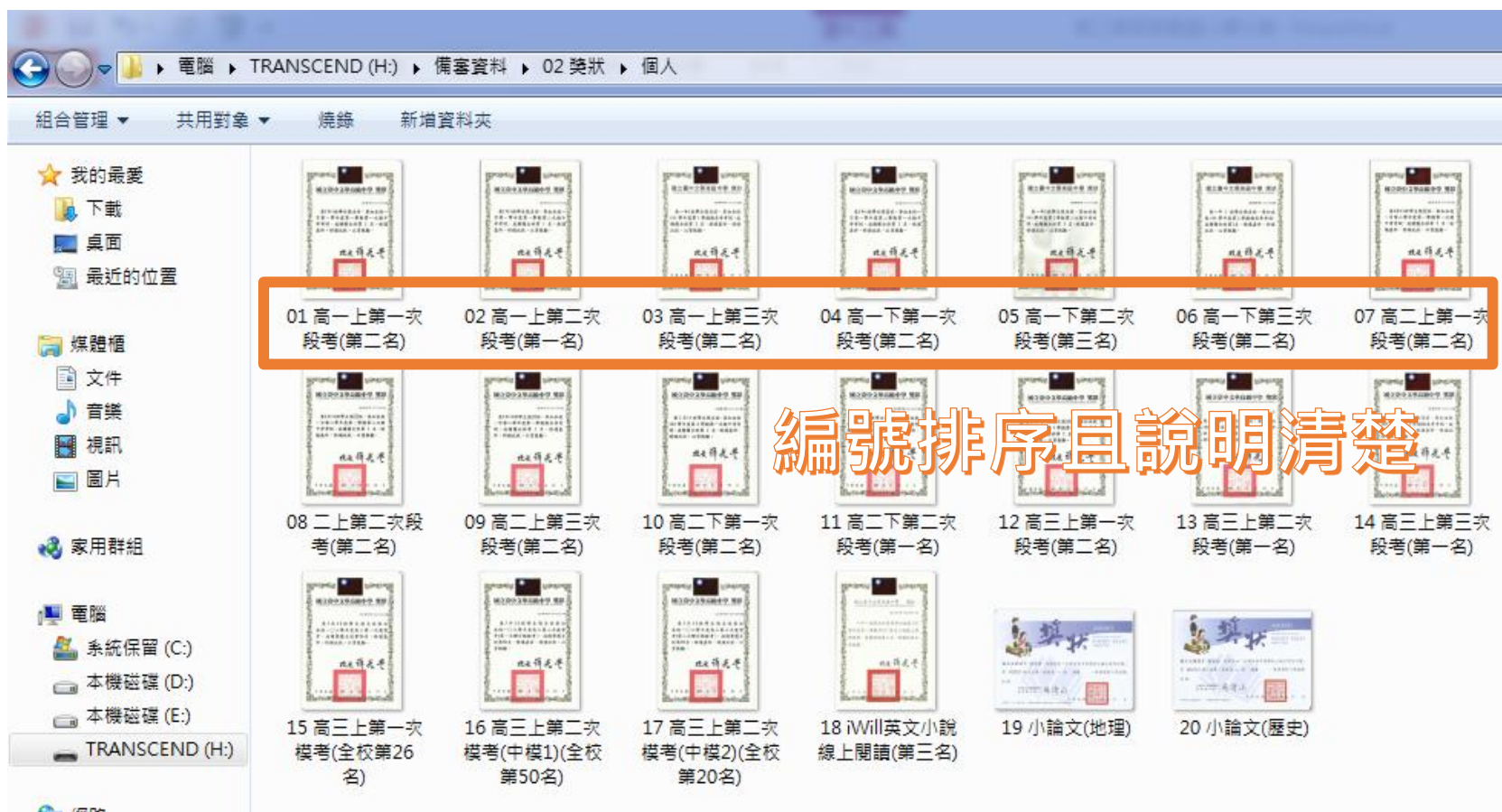
備審資料

- 做，比空想有效率
- 盡量量身訂做
- 多參考老師提供的資料、課外資料、學長姊資料



備審資料-你可以先做的事.....

- 把所有獎狀、證明、有用的資料掃描起來



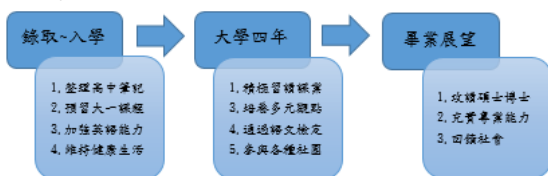
備審資料-你可以先做的事.....

○ 讀書計畫

1.階段式.年級式或目標式

參、讀書計畫

一、計畫表



二、近程讀書計畫：錄取-入學

(一) 整理高中筆記

溫故而知新，在進入大學以前，我期待自己能將高中所學作為邁入大學的基礎，在過去三年裡，學習難免因時間因素而有所缺漏，我將會在入學前整理過去的筆記，並補足不強。

(二) 預習大一課程

提前研習微積分及基礎化學，對於未來的學習過程將是非常重要的能力，藉由自習，使自己有足夠的基礎進入大學，並學習自我教學的能力。

(三) 加強英語能力

英文是與世界接軌的橋樑，也是現代不可缺少的能力。期望藉由 TED 影片及國外影集加強「聽」的能力，與同學組成學習小組加強「說」的能力，閱讀英文版讀者文摘加強「讀」的能力，持續與美國學伴通信加強「寫」的能力。並在過程中汲取不同領域的觀點知識。

(四) 維持健康生活

慢跑和打球養成規律運動的習慣，並持續過去的閱讀習慣，希望能保持健康的生活以增進研究學問的動力及體力。

三、中程讀書計畫：大學四年

(一) 積極習讀課業

上大學後，保持高中學習的態度，並從過去學習的缺點，按部就班完成系上各門課程，抱持虛心度克實自我。

(二) 培養多元觀點

修習跨領域學分學程或輔修，參加通識課程，以增加未來競爭力。

(三) 通過語文檢定

大學畢業前通過全民英檢中高級，並達到多益 800 分的成績。

(四) 參加各種社團

藉由參加各種社團增進自己在不同領域的能力，從中學習待人接物與團體分工的技巧，並拓展自己的興趣，豐富大學生活。

四、遠程讀書計畫：畢業展望

(一) 攻讀碩士博士

大學畢業後，我將繼續攻讀碩士及博士，以尋求更精進的自己。

(二) 充實專業能力

秉持活到老學到老的精神，在就業之後仍持續不斷的尋求再學習的機會，充實自己的專業能力。

(三) 回饋社會

期望能學以致用，將所學回饋於社會，並在能力所及的範圍及時間內，擔任圖書館或博物館的志工，同時學習新知，達到雙向收穫的結果。

2.先總論 後詳述

備審資料-當一篩出來後.....

○ 自傳

1. 有相關經驗貫穿最好

(是否因某項活動啟發興趣)

(從小如何展現濃厚興趣)

(有沒有參加過特殊活動)

2. 沒有相關經驗，說說你的高中生活

(有沒有學習上的挫折與起伏)

(社團經驗、幹部經驗、學校活動經驗)



備審資料-當一篩出來後.....

貳、自傳

1.分項詳述

一、家庭背景：

我出生在一個幸福的小家庭，父親在私人公司任職，母親則是簡樸的家庭主婦。在我的成長過程中，開明的父母從未要求事事第一，反而注重我做事的態度。他們常說：「我們的能力可能比不過人家，但是態度不能輸。」因此造就了我認真負責的處事原則。我有一個大五歲的姊姊，因年齡距離較大，常常汲取她成熟的觀點。



2.家庭背景簡單帶過

二、求學經歷：

(一) 高中以前

因為父母都愛讀書，從小我就在圖書館的書海中長大，也養成我閱讀的習慣。我喜歡在字裡行間尋覓不同的資源，從科普到科幻都能引起我的注意，良好的閱讀習慣也造就我「寫作」方面的興趣，國中曾參加全校閱讀心得寫作比賽，並獲得第一名的佳績。

在求學的過程中，我喜歡問「為什麼」，總是在課本上的知識做思想上的延伸，並透過網路或課外讀物找尋答案，也因老師們的耐心解答而獲得比同學多一倍的知識；此外，習慣在不疑處有疑的個性，曾經讓我發現國中歷史老師長久以來細微的錯誤，成為師長眼中的「愛問問題學生」。

在國二的那年，我有幸參加學校的「理化進修班」課程，利用每週的30分鐘擴展我對自然的認知，不僅提前接觸高中的基礎課程，並親自動手做了許多有趣的實驗，開拓對科學的興趣。國中三年，我參加了許多課外活動，包括參加校隊、擔任幹部、參加比賽等，這些經歷都為我的高中生活打下了堅實的基礎。

在求學的過程中，我喜歡問「為什麼」，總是在課本上的知識做思想上的延伸，並透過網路或課外讀物找尋答案，也因老師們的耐心解答而獲得比同學多一倍的知識；此外，習慣在不疑處有疑的個性，曾經讓我發現國中歷史老師長久以來細微的錯誤，成為師長眼中的「愛問問題學生」。

在國二的那年，我有幸參加學校的「理化進修班」課程，利用每週的30分鐘擴展我對自然的認知，不僅提前接觸高中的基礎課程，並親自動手做了許多有趣的實驗，開拓對科學的興趣。國中三年，我參加了許多課外活動，包括參加校隊、擔任幹部、參加比賽等，這些經歷都為我的高中生活打下了堅實的基礎。



(二) 認真盡責，追求卓越

(1) 課業：找尋自己的極限

國中基測失利，讓我進入第二志願國立臺中中華高中。雖然成功考取數理資優班，但我仍選擇普通班就讀，以拓展自己多方面的興趣、探索自己不同的可能性。我堅信多元的探索，能讓自己的思想更加完整與獨特。

放棄資優班並沒有讓我怠惰，反而更加督促自己不能鬆懈，高中每次段考幾乎都維持全班前三名，更在第二次中區模擬考獲得全校第20名的佳績。

(2) 幹部：訓練處事的能力

高二上學期開始，我同時擔任班長及地理小老師兩個職位。每週固定的班會是導師的堅持，而我也必須在班會上發表自己的意見，從前懼怕上台的我，逐漸找到了面對人群的勇氣，並帶領幹部穩定班上浮躁的心；此外，擔任地理小老師的期間，也讓我增進處理事情的能力，高效率及認真盡責是地理老師最稱許的地方。

在卸任班長一學期之後，我獲得同學的推薦再次擔任這個職務，本以為可以延續經驗輕鬆擔任，卻沒想到碰到前所未有的阻礙。面對即將來臨的學測，剛開始班上同學有的心仍浮躁不定，有的全心投入複習不願參與班級事務，造成班級的不團結，讓我覺得自己的能力不足以帶領整個班。所幸，在老師的鼓勵及其他幹部的幫助下，我在班會時間發起了「心靈分享」的活動，每週邀請兩位同學上台分享自己對班上的看法，獲得導師的讚許，也成功凝聚同學們的心，使班上團結一致的面對學測，並當選104年臺中市模範生。

高三開始，我擔任班上的英文小老師，讓我懂得如何安排自己的時間，在繁重的課業和職務之間取得平衡，因為我堅持自己負責的事不推卸責任，所以得以訓練自己用最有效率的方法完成任務。

(3) 檢定：充實自己的秘方

在課業之餘，我仍維持閱讀的習慣，每回拾起書本之時總能讓因課業而疲憊的心得以舒緩，成為我最佳的休閒娛樂。除此之外，我也讓自己參與許多課外活動，在老師的鼓勵下，開始撰寫三康網好書推薦文，並獲得閱讀推廣協會的肯定，我的想法有更多人能看見。

數學方面，我參加了AMC12的檢定，並獲得「台灣區前2%-前標組」的優異成績。面對數學的挑戰，必須靠著不同角度思考，在老師的指導下，不斷挑戰自己，計算的推演。

為了與世界接軌，我認真學習英文，並以閱讀111分的高分通過全民英檢中級。此外，我還參加了兩次多益的檢定，在不盡理想的初次測驗之後，我檢討自己讀英文的方法，更加注重聽力的訓練及閱讀的速度，終於在第二次測驗時進步80分，並於高中英語聽力測驗獲得A級。

(三) 多元發展，探索自我

(1) 社團：學習規劃

4.可以以學習態度、幹部經歷、檢定經驗為內容

備審資料-當一篩出來後.....



5.亦可以
社團經驗。
幹部經驗。
學校活動為內容

同努力規劃有別於以往的新課程，使得原本不熱門的社團在第二學期得到爆社的高度支持，更有學弟妹因為有簡單活動使學弟妹認識大傳而獲得成就。

此外，我也負責所有社上的影片工作，剪接需要無比的耐心、細心與組織能力，將原本零散的短片剪接成吸引人的影片。我靠著剪接的工作，

6.把自己講的好像很厲害

除了自己在不同方面的成就，我也願意將所學回饋與分享。高二那年，我擔任輔導室「微笑天使計畫」同儕輔導員志工一職，將自己在課業、親情甚至友情方面的經驗，分享給需要的學弟妹們。本以為擔任這個職務，必須面對許多心緒起伏大的學弟妹，起初有些怯步，然而我仍勇於接受挑戰，且發現並非自己所想。在輔導學弟妹的同時，我得以反省自己的過去，重新省思曾經所學與曾經所遇之事，我認為這不只是單方面的「予」，我反而能藉由互動使自己更加進步，享受「受」的過程。曾經有輔導學弟說：

「很開心有這麼 nice 的學長帶我解開數根難解的數學觀念。」並因為我的鼓勵，充滿信心地考得這份有付出且有收穫的任務。

除了輔導需要幫助的學弟妹，輔導室還舉辦「學習方法講座」和「選組經驗分享講座」，並邀請同儕輔導員主講。我在演講中分享自己學習自



然科的經驗，也是第一次面對台下 200 個人進行演講，雖然緊張，我仍克服恐懼順利完成，並滿意自己的表現，因為能將感想分享给即將碰到困境的人是件非常開心的事！

(3) 交流：學習主動



高二寒假，我參加了學校所舉辦的「美國聖地牙哥海外交換學習體驗」，與 11 位同學前往美國進行為期 15 天的交流活動。這是我第一次出國，更是我第一次拓展視野的震撼！在前 10 天的活動裡，我們分別和自己的美國學伴生活，一起上下學，在 home 家體驗標準的美國生活，我才發現自己內心的軟

陋之外，還有一群人用不同的觀點看待這個世界。在 Pacific Ridge School 學習的期間，我發現美國學生比臺灣學生有更主動的學習態度，

8.文字和圖片標明重點

接解剖羊腦取代課本認識腦的結構，化學課直接混合兩個藥劑解釋沉澱的現象，都讓我印象深刻。回臺之後，我更勇於表達自己，期許自己也能在課堂上，甚至課堂之外，清楚表達內心的想法。

三、未來展望：

高中是我轉變最大的時期，從前內向被動的，已是個主動思考、勇於表達的學生。伽利略曾說：「生命有如鐵砧，愈被敲打，愈能發出火光。」期許自己在大學的四年裡，能藉由各項課程和新挑戰更加充實自我，並在畢業之後學以致用，成為一位有內涵的青年。

9.簡單.不需要太多顏色(設計學群除外)

備審資料-當一篩出來後.....

○申請動機

1.重點

2.從小地方著手

3.可參考校系網站.

課程地圖

4.瞭解此校此系 與
他校同系 的差異

臺灣大學農業化學系 截止日期：3/30(一)

肆、申請動機

自然科學無處不有，而引領我進入這個神秘殿堂的便是小時候一本本的「小牛頓雜誌」。進入國中後，每堂的理化課總是我最期待的事，尤其是實驗課時，老師總會在課本之外延伸，讓我們體會科學的有趣。印象最深刻的是「金幣與銀幣」實驗，將原本看似不起眼的一元硬幣，透過硝酸清洗、與氫氧化鈉和鋅粉一起燃燒後，便整身一變成為閃亮的金銀色，雖然高中時得知這只是個簡單的氧化還原現象，卻讓國中時還未深究知識的自己大開眼界。似乎從那時開始，喜愛自然的種子就已深埋我心。



促使種子發芽的誘因，是高一參加中興大學「高中生參與大學實驗室研究計畫——生物產業機電工程學系」，在課程中我改變生物只能拿來醫人的刻板印象，發現它也能藉由基因或成分的調整，製造出有益人體健康的食品。其中，指導教授特別研究的佳葉龍茶更是引發我的興趣。如果能研究農作物的成長過程，在種植時便在有益健康及有益環境中取得平衡，將是未來的社會的一大福音。

台大農化重視實驗課程，對已習於埋首書中的高中生顯得極為重要，藉由實做，能訓練自己研究的態度；此外，貴系學習面相不僅止於基礎知識，更利用彈性的課程安排使學習更加深加廣。良善的學習風氣更是吸引我選擇臺灣大學的主要原因，更重要的是，多元的學習課程和食品實習工廠、系館讓我能夠有豐富的學習資源，滿足求知慾。

希望能進入 貴系，運用未來的四年磨練自己，並學以致用，使我的夢想轉為現實。因為學海無涯，在未來的日子，我將以更謙卑的態度和精益求精的精神面對廣大的學海，期望能專精自己的學識與技能。而臺灣大學農業化學系，將是能一一實現理想的最佳選擇！

備審資料-當一篩出來後.....

○ 附錄(所有有利的參考資料)

2. 整齊. 一目了然

伍、附件

索引：

類別	附件別	內容
語文競賽檢定	附件一	iWILL 英文小說線上閱讀競賽 / 第三名
	附件二	多益 TOEIC / 665 分
	附件三	三康網 Ireader 好書推薦文撰寫 / 1 星級閱讀認證
	附件四	GEPT 全民英檢中級 / 通過
	附件五	大考中心英語聽力測驗 / A 級
數學競賽檢定	附件六	AMC12 全美中學數學分級能力測驗 / 台灣區前 2%~前梯間-非常優良
	附件七	文華高中數學實優班檢定 / 通過
成績證明	附件八	第一次校內程習考 / 班級第 1 名, 全校第 26 名
	附件九	第一次中醫程習考 / 班級第 1 名, 全校第 50 名
	附件十	第二次中醫程習考 / 班級第 1 名, 全校第 20 名
	附件十一	副班長 幹部證書
班級與社團幹部	附件十二	班長 幹部證書
	附件十三	風紀股長 幹部證書
	附件十四	大眾傳播社 敬學 幹部證書
	附件十五	西屯圖書館 志工服務證明
志工服務	附件十六	文華高中 招生宣導志工 志工服務證明
	附件十七	文華高中輔導室 102 學年度同儕輔導員 志工服務證明
	附件十八	文華高中 102 學年度大學模擬面試 志工服務證明
活動參與	附件十九	中興大學 101 年度高中生參與大學實驗室研究計畫-生物產業機電工程學系 研習證明
化學筆記	附件二十 ~三十一	化學筆記 (1) ~ (12)

1. 附個索引，
簡單明瞭

一、語文競賽檢定：



附件一、
iWILL 英文小說線上閱讀競賽
第三名



附件二、
多益 TOEIC
665 分



附件三、
三康網 Ireader 好書推薦文撰寫
1 星級閱讀認證



附件四、
全民英檢中級
通過

3. 小心編號

備審資料-撰寫大原則

- 適度自我推銷包裝，但不過份吹捧自己或校系
- 整齊、乾淨、重點明瞭
- 少用五彩繽紛的顏色區隔 ~~(紅色)~~
- 教授眼睛不太好，請用**14**級字
- 統一書寫的部分，請在最後合併之時重新檢查一次
- 嚴禁錯字、校系名打錯



備審資料-撰寫小技巧

3. 可以請國文老師、輔導老師建議

2. 相同的部分可統一書寫再做細修

1. 先把要申請的校系資料找齊全

名稱	修改日期	類型	大小
01 成績單	2015/3/27 下午 1...	檔案資料夾	
02 獎狀	2015/2/27 下午 0...	檔案資料夾	
03 證書	2015/3/18 下午 1...	檔案資料夾	
04 競賽	2015/3/11 下午 1...	檔案資料夾	
05 量表	2015/2/27 上午 1...	檔案資料夾	
06 國中	2015/3/27 下午 0...	檔案資料夾	
07 簡章	2015/3/30 下午 1...	檔案資料夾	
08 台大農化	2015/3/30 下午 1...	檔案資料夾	
09 台大生環 X	2015/3/28 下午 0...	檔案資料夾	
10 清大原科	2015/3/30 下午 0...	檔案資料夾	
11 成大化學	2015/3/30 下午 0...	檔案資料夾	
12 成大材料	2015/3/30 下午 0...	檔案資料夾	
13 成大光電	2015/3/30 下午 0...	檔案資料夾	
照片	2015/3/29 上午 1...	檔案資料夾	
01簡歷	2015/3/24 下午 1...	Microsoft Word ...	61 KB
02自傳	2015/3/27 下午 1...	Microsoft Word ...	1,825 KB
03讀書計畫	2015/3/24 上午 1...	Microsoft Word ...	25 KB
04申請動機	2015/3/28 下午 0...	Microsoft Word ...	195 KB
05信託	2015/3/27 下午 1...	Microsoft Word ...	97 KB
06信託	2015/3/27 下午 1...	Microsoft Word ...	101 KB
學系簡介	2015/3/14 上午 0...	Microsoft Word ...	19 KB

第二階段複試

- 第二階段複試大致分為以下四種
 1. 多對一面試
 2. 團體面試
 3. 座談
 4. 筆試



第二階段複試-多對一面試

1.準備簡短自我介紹(30s、1min、3min)

2.多做功課

(瞭解科系.參加模擬面試.自我練習.考古題.相關書籍)

3.充滿好奇心

3.保持真實的自己

4.有自信，別緊張

(教授也很累很緊張，不是扮黑臉的，對學生都很好)

5.往自己有利的方向回答

Ex:台大農化系



第二階段複試-團體面試

- 1.準備中英文自我介紹約30s
- 2.閱讀相關書籍
- 3.瀏覽該校系網站之校系介紹
- 4.面試時要充滿好奇心與自信心
- 5.舉手回答(勇敢舉手!!)，考驗臨場反應和創意 (注意措詞)

Ex:成大光電系



第二階段複試-座談

- 1.能深入瞭解科系的“講座”
- 2.記得簽到與簽退

Ex:成大機械系.清大原子科學院學士班



第二階段複試-筆試

每個科系不一樣，可詢問學長姐或參考輔導室資料

1.重觀點.高中基礎

Ex:成大化學系.北醫藥學系

2.較深入.計算大

Ex:嘉南藥學系

3.基礎國高中知識

Ex:中正機械



學測的結束，
不是句點，
而是另一個階段的開始

- 連絡方式

311 張亘佑

FB/信箱:yah2721@yahoo.com.tw



Q&A

