

111 學年度國立台灣大學電機工程學系大學申請入學
個人資料表

本人楊詠翔，聲明同意以下所提供的所有資料，皆依據事實填寫無誤，如有不實，後果得自行負責並接受本系之決議。

報名編號：

學測准考證編號：10171320

姓名：楊詠翔 性別：男 生日：民國 93 年 3 月

Email：diego930325@gmail.com 住家電話： 手機：

就讀學校：臺中市私立明道高級中學 資優班/科學班

在校成績摘要：

	各學期成績					
	高一 上	高一 下	高二 上	高二 下	高三 上	高三 下
數學	80	88	90	95	87	95
英文	91	88	83	89	87	92
國文	84	82	75	83	84	92
物理類	91	90	88	88	92	95
化學類	90	93	89	90	87	90
學業成績	82.26	87.3	86.4	90.6	88.5	92.07

有利審查之資料摘要：

1. iGEM國際遺傳工程機器設計競賽金牌
2. 台中市科展第三名
3. 多益聽讀855分
4. APCS觀念4級 實作2級
5. 中山醫學大學志工服務32小時

自傳摘要：

我是出生在公務員家庭的普通人，從小興趣就很廣泛，父母也很願意支持我去探索各種事物以及興趣，我因此培養出了健全的人格與追求公平的特質。

在國中時期，我開始學習攝影並從中學習到許多人生的道理，也逐漸養成能夠從不同角度看待問題的能力，因此我相比於一般人能夠擁有更多的想法以及解決問題的方式。於此同時，我開始接觸科展這個競賽，在與同學共同研究影子球過程中，我逐漸喜歡上研究帶給我的樂趣，並希望未來能夠從事以研究為中心的職業。

高中時期，我把心力主要投注於iGEM(國際遺傳工程機器設計競賽)與科展這兩個研究項目。在iGEM這個競賽裡，我主要負責編寫網站(實驗成果主要透過我架設的網站來呈現)、部分器材的研發工作與數據處理(基本上整個團隊的二類工作都是我負

責)，但於此同時我也會到實驗室裡參與生物培養的過程。我們的隊伍最後在這個國際競賽當中獲得金牌，我也透過參與其中學習到了許多，培養了深厚的知識背景。iGEM結束後，我與三類組朋友便開始著手合作進行科展的研究。我們的研究題目是苔蘚的空氣淨化能力，於是我們從自己培養苔蘚開始，一步步製作出專屬的實驗平台：包括自製的氣密空間與自動化空氣指標監測裝置。而我們因為要省錢，所以幾乎所有裝置都是自製的，這意味著我們必須要特別設計實驗來驗證及校正我們的實驗裝置。這種甚麼都自己來，甚麼都自己做的狀況雖然很辛苦，但卻使我們從中學到了很多，而我也十分享受其中。

綜合以上，我自己認為雖然我的學科能力並不出眾，但我很願意學習、願意動手做與願意更加努力，同時還具有更加豐富且多元的知識背景。比起成為一個專科的頂尖人才，我更趨向於成為一個跨領域的通才：不只是擁有更多知識，同時也擁有更廣闊、全面的視野。

讀書計畫摘要：

高中~大學入學前

我希望可以參加多益的聽讀、說寫測試，聽讀的部分希望可以拿到950分以上(高一的時候855)、說寫希望可以達到貴校免修英文的門檻。另外，我希望可以跟同學組成微積分的共學小組來精進自己的數學能力。

大一、大二

我希望可以參加貴校的攝影社、輔系經濟系(如果順利的話)、維持學期成績75以上。回去高中創辦電機相關的社團，提供相應的資源

大三、大四

複選必修課選擇積體電路設計與計算機結構。在假期進入公司實習，累積實務經驗。準備考取碩班。

大學畢業

完成碩士學位、進入業界工作、在閒暇時間投入偏鄉教育的服務。

綜合簡述：

請以200字以內，敘述您為何適合就讀台大電機系，例如台大電機系為何吸引您？您個人的特色與優點？或其它您個人的說明。

我認為自己是一個具有廣泛興趣與知識的人，雖然我不能在各個領域都取得超越頂尖的成績，但我都至少可以在幾乎所有學科都達到游刃有餘的程度。而台大正是一個學風開放、程度頂尖、資源充沛的大學，我可以在這裡自由的發展我的興趣與專長，不會受到太多限制。之所以會選擇電機系是因為電機系的未來前景值得期待，就業市場活絡，而且物理跟數學這兩門學科也是我高中時期表現最好、進步最多，也是最感興趣的。