

學系名稱：屯蒙-理學生物科技組		榜示日期：113.5.30
校系代碼：013332		指定項目甄試費：600 元
指定項目內容	審查資料	項目：修課紀錄(A)、課程學習成果(B、D)、多元表現(F、G、J、M、N)、學習歷程自述(P、Q) ※項目內容請參照本考生須知「拾、審查資料項目對照表」(第 55 頁)。 說明：1.請於學習歷程自述中提供：a.個人資料表：請至本校「各學系書面審查資料準備指引」網頁下載，置於第一頁。b.弱勢身分證明(佐證)文件。c.經濟弱勢者提供經濟狀況證明(格式網頁下載)。d.推薦函：至多兩封(格式網頁下載)，推薦者撰寫完畢，由學生掃描上傳。e.自傳：含國高中期間曾經遭遇的逆境及努力向上的個人成長經歷及個人特質描述。
	甄說明	1.報考者須符合弱勢身分，包含經濟弱勢(低收入戶、中低收入戶、特殊境遇)、新住民及其子女、身心障礙學生及身心障礙人士子女、原住民等身份之考生，繳交相關身份證明文件詳參 https://exam.nycu.edu.tw/flip/ 2.審查資料之評量，將全面性審查申請者所有資料，特別考量在相對資源不足之下，申請者成長歷程力爭上游及強烈學習動機等特質。
總成績計算	$(\text{英文} \times 1 + \text{數學 A} \times 1 + \text{自然} \times 1) / 45 \times 100 \times 30\% + \text{審查資料} \times 70\%$	
備註	<p>招生名額 13 名，錄取後將依考生甄選總成績及志願序分發至：電子物理學系光電與奈米科學組 2 名、電子物理學系電子物理組 1 名、應用數學系 3 名、應用化學系 3 名、生物科技學系 4 名(甲組 3 名；乙組 1 名)，請於報名期間至考生系統填寫本組分發志願序表，分發說明詳閱 https://exam.nycu.edu.tw/flip/，Tel: 03-5712121#31399，E-mail：admitbs@nycu.edu.tw。</p> <p>校內榜示將公告正取生名單以及依據之志願序所進行之校內初次分發結果；備取生則公告其備取之錄取順位，不進行學系預分發。</p> <p>大學甄選入學委員會於 113 年 6 月 13 日公布全國統一分發榜單後，本校將依據考生成績與考生志願序再次進行學系分發。</p>	
<p>網址：https://exam.nycu.edu.tw/flip/ 電話：03-5712121#31399 E-mail：admitbs@nycu.edu.tw</p>		
<p>電子物理學系網址：https://ep.nycu.edu.tw/電話：03-5720635</p> <p>陽明交大電子物理學系的特色在於秉持基礎與科技應用並重的專業訓練，培養具紮實學理基礎之高科技人才。在教學方面計有普通物理、實驗物理(一)、實驗物理(二)、電子學、半導體、光學...等實驗室。實驗課程內容豐富，除了驗證課堂上所學的理论，加深印象和提高學習興趣外，更重要的是提升學生的實作經驗和培養優良的實驗態度與能力，有助於將來從事較高深之基礎科學研究或到產業界服務時，有解決問題的能力，以適應不斷進步的科學技術和新的科學領域，竭誠歡迎對未來生涯規劃有不同期待的您來報考就讀！除此之外，學測成績優異錄取本系者，且每學期成績在該班排名前 20%(含)者，即可獲得學業成績績優獎學金 24 萬元；另可獲得赴國外短期留學獎學金 30 萬元，詳細辦法見本系網頁。</p>		
<p>應用數學系網址：https://www.math.nycu.edu.tw/電話：03-5722088</p> <p>陽明交大應用數學系為台灣此領域的翹楚，我們有以下五大優勢領域讓學生可適性選擇其投入的方向：數學建模與科學計算、財務工程與機率、微分方程與動態系統、離散數學與最優化、數論幾何與分析。本系相關之研究中心主要為：科技部「理論中心數學組」、交大理學院「丘成桐中心」。「丘成桐中心」之目標在於推動跨領域(數學、資訊、影像、物理)之研究、研發、及人才培育。「台灣工業與應用數學會」之永久會址亦設於本系。除校外機構及交大校方提供優秀學生許多獎學金外，本系經由校友捐款亦設「數學書卷獎」、「必修課學習成效特優獎」等獎學金，詳細情形請參考本系網頁。</p>		
<p>應用化學系網址：https://dac.nycu.edu.tw電話：03-5712121 分機 56501</p> <p>陽明交大應用化學系最大的特色在於強調理論與應用並重的教學，老師們擁有各種熱門領域之專長，範圍遍及高分子、光電與奈米材料科技、醫藥合成、生物科技、環境與生物超微量分析等領域，相信你在大學四年之中一定能發掘出自己最感興趣的領域，並充分學習與發揮你的專長。而系上充實的儀器設備，如傳統的光譜儀器、核磁共振光譜儀(NMR)、飛行時間液態層析二次質譜儀、雷射輔助脫附質譜儀、超快飛秒動力偵測系統...等貴重儀器，更能豐富你的求學生涯。</p>		
<p>生物科技學系網址：https://dbt.nycu.edu.tw/電話：03-5712121 分機 56930</p> <p>本系為原交通大學第一個生物科技相關科系，主要發展領域為生物醫學、生物資訊與計算生物、基因體學、分子生物學、微生物學、分子醫學、奈米生物科技、系統生物學，綠色能源以及生物工程等。從分子、細胞、到生物系統等不同層次，探索嶄新的生命科學知識，並整合資訊、電機/電子及奈米等跨領域科技，進行生物科技跨領域研究。在教學方面，除了基礎學科學習之外，透過專題研究及書報討論等課程，培養學生積極討論、獨立思考及創新研究能力，同時提供密集學術專題演講，使學生得以持續吸收新知，並培養科學討論之能力。此外，本系積極輔導學生從事國外交流及參與各項國際競賽，以開拓學生國際視野。本系不僅以深植學生之生物科技學術理論及實作能力為基礎，更進一步以培養學生國際視野及領導能力為目標。</p> <p>甲組-生物科技組:致力於生物醫學及製藥、蛋白質工程、分子及細胞生物等領域，並投入生物電子、生質能源跨領域。</p> <p>乙組-工程與計算生物科學組:整合化學、物理、工程、資訊與計算科學能力，致力於新一代精準醫療、智慧農業、永續發展、人工智慧、巨量資料等跨領域科技與工程人才。</p>		