



National Tsing Hua University College of Engineering



Dual Master Program for Global
Operation Management

所別	<p style="text-align: center;">國立清華大學與美國紐約州立大學石溪分校 全球營運管理碩士雙聯學位學程</p>	
招生名額	<p style="text-align: center;">一般生：2名 在職生：2名</p>	
考試科目	初試 (50%)	科目：資料審查
	複試 (50%)	科目：英文口試
注意事項	<p>1.資格條件：</p> <p>(1)具大學畢業文憑(以大學應屆生學歷報考者，請提出在校歷年成績單)</p> <p>(2)英文能力證明：(1) GRE 為必要條件，及 (2) TOEFL IBT85 or TOEIC 850 or IELTS 6.5</p> <p>2.書面審查資料：</p> <p> 清華大學書面審查應繳資料如下：</p> <p>(1)報名表(系所網頁下載指定格式)</p> <p>(2)大學歷年成績單(轉學生需包含轉學前之成績)</p> <p>(3)學歷證件</p> <p>(4)在職證明及工作年資證明(一般生免繳)</p> <p>(5)英文推薦函 2 封(格式自訂)，須彌封</p> <p>(6)學習研究計畫書(中英文皆可，格式自訂，頁數不限)</p> <p>(7)個人資料表(中英文皆可，格式自訂，頁數不限)</p> <p>(8)英文能力證明: (1) GRE 為必要條件，及 (2) TOEFL IBT85 or TOEIC 850 or IELTS 6.5</p> <p> 美國紐約州立石溪大學書面審查應繳資料如下：</p> <p>(註：以下申請文件皆以英文呈現，相關格式請依紐約州立石溪大學規定之)</p> <p>(1)紐約州立石溪大學申請表一份(線上及紙本)</p> <p>(2)英文履歷表一份</p> <p>(3)護照影本(護照效期至少 6 個月有效)</p> <p>(4)英文能力證明: (1) GRE 為必要條件，及 (2) TOEFL IBT85 or TOEIC 850 or IELTS 6.5</p>	

(5)工作（實習）相關經驗證明(非必要)

(6)英文推薦信三封(須彌封與在彌封處親字簽名)

(7)其他文件：有助審核文件，請電洽：紐約州立石溪大學-Dr. Yang

【請注意】申請本學程之學生需同時完成清華大學的書面申請與紐約州立大學石溪分校的網路及紙本申請!!!

※美國紐約州立石溪大學台灣報名處：

Dr. Jack Fei Yang
 Tel: 02-2700-5754
 Email: yang5752@gmail.com

3.需分別與兩校申請與審查。

4.本學位學程全部課程於國立清華大學校園面授，將導入美國紐約州立大學石溪分校師資、教材、上課方式，並結合清華專業師資，安排實務課程，培養學生外語表達、國際合作、學習國際性營運管理之決策方法。兩校學分相互承認，學生完成雙邊畢業規定後，即可於畢業時取得雙邊學位。

5.完成本雙聯學位學程將可獲得國立清華大學之全球營運管理工學碩士學位以及美國紐約州立大學石溪分校之 Master of Science Degree-MSTSM。

6.學生須繳交兩校學雜費，國內學生與境外學生基準一致。國立清華大學部分需繳交每學期學雜費基數 33,000 元及每學分 8,000 元之學分費(新台幣)，109 學年度起，學費改為年繳制，每年繳交學費 186,000 元，第三學年後，改每學期收費 33,000 元，詳見學程網頁最新公告，學費收費改制公聽會紀錄(<http://gom.nthu.edu.tw/zh-tw/news/news/19>)；SBU 需繳交學位學費約為 28,320 元(美金)。兩校得依照每年校內政策調整實際費用，詳細費用之確認，請各別向兩校之聯絡人洽詢。(SBU 收費標準每年將依據美國石溪分校所公告微幅調整，詳情請向台北辦事處洽詢 02-2700-5754)

學程特色	全球營運管理碩士雙聯學位學程 (Dual Master Program for Global Operation Management)的辦學核心在於整合與規劃：整合清華的兩岸優勢及校友豐沛的網絡，佐以 SBU 在美國及韓國新創及成功的辦學實例後，規劃出涵蓋工程、科技與管理的全方位課程，提供有志於追求精進全球營運管理者的新選擇。
修業規定	依學程規定，最低畢業學分 30 學分。修課規劃及相關規定，請參閱學程網業畢業資格公告。
聯絡方式	清華大學全球營院管理學程辦公室：03-571-5131 分機 35145 美國紐約州立石溪大學臺北辦公室：02-2700-5754
備註	1.申請此學程之考生，須同時報名兩校學程，若於複試放榜前，經查證僅完成單一學校入學申請程序，將喪失錄取資格。 2.本學程複試採英文口試，以現場口試方式為主，學生應依複試通知之時間出席參與口試；如因不可抗力因素（如國外出差、服兵役、重大疾病等）無

法於指定口試時間到場參加者，應自收到口試通知後 3 日內，向本學程提出無法到場參加口試之相關證明文件，本學程將依實際狀況安排線上口試。

3.需通過兩校審查並錄取者，始能進入本學程。申請流程圖請參考：
<http://gom.web.nthu.edu.tw/ezfiles/918/1918/img/2494/191155479.pdf>

108 學年度碩士甄試重要日程表

作業項目	工作日期
網站公告招生簡章並開放下載	10/2-10/4
報名日期	10/2-11/22
報名資料繳件(含補件)受理截止日	11/22
初試成績學程網頁公告	12/3 前
複試	本學程另行通知
放榜	12 月 13 日(依學校公告)

報名費

清華大學：免報名費

美國石溪大學：美金 500 元

學雜費收費標準

	清華大學	SBU
學雜費	NT\$ 33,000 / 學期	10 門必修課程約 US\$ 28,320 (以匯率 1:30 計算， 約 NT\$ 849,600)
學分費	NT\$ 8,000 / 學分	

註：清華大學 109 學年度起，學費改為年繳制，每年繳交學費 186,000 元，第三學年後，改每學期收費 33,000 元。

全球營運管理碩士雙聯學位學程



全球營運管理碩士雙聯學位學程全名是 Master of Science in Technological Systems Management with a concentration in Global Operation Management，列為紐約州立大學石溪分校工程學院之下，工程學院為 2013 年全美 US News Report Top 56 名。紐約州立大學石溪分校為目前極少數美國前百名大學可在亞洲進行項目合作的美國名校與學位課程。其課程針對科技管理人才，對於位在新竹科學園區的清華大學，可吸引多數在新竹科學園區工作的科技產業工程師與管理者申請入學與學習。

台灣工程領域於全球大放異彩，國內工程領域相關管理課程選擇相較為少，清華大學為國際知名名校，而紐約州立大學石溪分校不論在全美國世界大學排名也十分優異。結合本校位在新竹科技產業重鎮，全球營運管理學位學程可提供該領域欲進修者多一選擇，此國際學程精進工程領域知識，更強化管理知識的運用，並同時取得雙邊學位，全英語課程讓外籍學生學習溝通無障礙，本國學生也將藉此進一步提升外語聽說讀寫能力，在全球國際化趨勢下，全球營運管理碩士雙聯學位學程具備吸引境外生與本國生的優勢條件。

清華大學全球營運管理碩士雙聯學位學程以學程、領域、整合計畫、研究群取向，在前瞻、整體考量下，執著教育樹人理念、維護優良師生倫理傳統、掌握科技與知識產業的趨勢，使得學術表現達到國際更高的水準。藉由紐約州立大學石溪分校雙聯學制的合作模式，深化高等教育學術交流的內涵，並發揮

優勢互補的特色，創造雙贏的國際化學術環境。量身打造專業課程，將由紐約州立大學石溪分校的師資、教材、上課方式移植，並結合清華專業師資，安排實務課程，與中、韓、美校區學生國際互動，培養學生外語表達、國際合作、學習國際性跨文化商業決策方法。兩校學分相互承認，學生完成雙邊畢業要求後，即可於畢業時取得清華大學與紐約州立大學石溪分校雙邊學位。



Stony Brook University

學校簡介：<https://www.stonybrook.edu/>

學程網頁：<https://www.stonybrook.edu/commcms/est/masters/msgtm>



紐約州立大學石溪分校簡介

【概說】

美國紐約州立大學石溪分校(SBU)成立於 1957 年，是一所國立大學，以研究見長，也是全美權威的美國大學協會(AAU)的成員。SBU 位於紐約市東面，長島(Long Island)的北岸，距曼哈頓約 105 公里，乘車約一個半小時即可抵達紐約市。搭乘大巴即可抵達附近的甘乃迪國際機場(JFK)和拉瓜地亞國際機場(LGA)。紐約人文薈萃，為美國人口最多的城市，以及世界最大城市之一，是對全球的經濟、商業、金融、媒體、政治、教育和娛樂具有極大影響力的國際大都會。紐約同時還是許多高等學府的所在地，其中包括哥倫比亞大學、洛克菲勒大學和紐約州立大學等。SBU 是紐約州立大學的四個大學中心之一，擁有超過 22,000 名學生。成立 40 多年以來，學校發展速度驚人，已經成為美國領先的教育和研究中心。

【排名】

諾貝爾物理學獎獲得者楊振寧教授在該校執教 30 餘年，在他的率領下，該校的理论物理研究所多次獲得各種國際大獎。SBU 獨特的教學體系使其畢業生因學識淵博和具備創造性的思考能力而受到廣泛好評，且該校擁有強大的師資陣容，2000 多名教師全部擁有博士學位或各自研究領域裡的最高學位。躋身全美一流大學中，SUB 的學費有美國名牌大學的最低水準，讓世界各國想要前往美國高等學府求學的人才們有了一條平易但堅實的道路。SBU 在 2018 年全美大學排名前 100 名，更在工程學、經濟學等領域名列前茅，已被公認為全美學術研究的重要據點之一。

全球營運管理碩士雙聯學位學程是經教育部認可的雙碩士學程。我們的辦學核心在於培養在地國際移動菁英，厚植人才競爭力，並延攬國際頂尖師資，採用一流教材及科技化教學方式，提升學生語言能力與國際視野，規劃科技、工程與管理跨領域之全方位課程，培育具備全球營運管理之菁英。

學程特色

【最高投資報酬率】

與臺灣的一般碩士學程(畢業後僅能取得單一學位)和以往碩士雙聯學位(需花費 4 年時間以及高額留學生活費)相比，GOM 雙聯學程可同時取得清華大學及美國紐約大學石溪分校雙碩士學位。不僅省時又省錢，適合各方人才精進自己，取得專業認可同時接軌國際的好選擇！

【國際名校學位國內外認可】

清華大學不僅為在 QS 全球大學排名前端，工程領域於全球大學中更是有口皆碑，

實力堅強不在話下。紐約州立石溪大學的科研實力在全美公立大學排名第二，僅次於加利福尼亞大學柏克萊分校(CLA)。每年更有 600 多間企業機構至紐約大學石溪分校徵才，是業界和學界的搶手高材生！兩校實力相當，合作更是錦上添花。

【頂尖名師授課】

紐約州立大學石溪分校有超過 100 名的師資曾獲「優秀教學校長獎」的殊榮，清華大學的專業師資陣容在臺灣有硬實力的好口碑，兩校的合作讓一流人才能以最短時間學到最雄厚的專業知識和富有創造性的思考能力、批判能力。

【國際菁英人才匯集】

學程學生由各領域背景之在職生及商管、工業工程等多元背景的一般生與外籍生組成。多種背景結合，讓各方人才在學習時互相交流，除了培養國際觀和英語能力也能建立人際網絡。

【時間彈性】

上課時間為平日晚上與週末，學員可兼顧工作、家庭以及學習，讓學生較能自由調配時間，掌握自己的人生規劃。在閒暇時間和美國紐約州立大學石溪分校的同學進行視訊討論，時間彈性且學習不落人後。

【優惠學費】

本學程交予 SBU 學費比親自去美國 SBU 上課節省約 70% 的金額。還能省下出國留學在當地的生活費、娛樂費和返鄉機票，也能避免自己因文化差異造成的不適應，影響學習時的身心狀況。

費用差額表

雙聯碩士學程 (修習時間：2 年)	清華大學：學雜費基數 NTD\$132,000(NTD\$33,000/學期)及學分費 NTD\$240,000(30 學分)，共 NTD\$372,000 SBU：10 門課 30 學分 USD\$28,320(=NTD\$849,600)
分別完成兩校碩士學位 (修習時間：4 年)	清華大學：學雜費基數 NTD\$132,000(NTD\$33,000/學期)及學分費 NTD\$240,000(30 學分)，共 NTD\$372,000 SBU：30 學分共 USD\$31,670、食宿費 USD\$49,680、保險費 USD\$3,600 和機票 USD\$4000...等，至少共 USD\$88,950(尚未包含生活娛樂費) (=NTD2,668,500)
費用節省	節省至少 USD\$60,630(=NTD1,818,900)與兩年修業時間 ¹

¹註：匯率以 1:30 計算

學術評鑑

【美國紐約州立大學石溪分校(SBU)】

1. 時代高等教育世界大學排行榜：世界最佳大學前百分之一。
2. Kiplinger：最有價值公立大學前三十五名。
3. 2018 全球最佳大學 SBU 排名 131 名
4. 2018 年全美大學排名前 100 名
5. 工程學院排名全美第 56
6. 美國英特爾人才的第二大搖籃。
7. 與哈佛、麻省理工、史丹佛等大學同為美國大學協會(AAU)的成員
8. 知名美媒 Money 評為排名前 50 最有價值的大學

【國立清華大學】

1. 2019QS 全球大學 NTHU 排名 163 名
2. 2018 QS 工學院全球排名 33 名
3. 為全台排名第二的頂尖大學
4. 企業最愛大學生前 4 名
5. 美國專利核准件數全球排名第 23 位

課程簡介

總共開設 12 門必修課。課程涵蓋科技、管理、工程領域，特別針對有志於追求精進全球營運管理設計之專業課程。提供國際實務案例及專題。

序號	課程名稱	必修
1	網路電子商務 Internet Electronic Commerce	3
2	科技專案 Technology Project	3
3	工程經濟 Engineering Economics	3
4	現代運輸系統與物流 Modern Transportation Systems and Logistics	3
5	新興技術科技分析 Technology Assessment for Emerging Technology	3

6	管理數量方法 Quantitative Methods in Management	3
7	社會科技決策方法 Methods of Socio-Technology Decision Making	3
8	人機系統 System Approach to Human-Machine Systems	3
9	科技管理大數據導論 Introduction of Big Data and Data Science for Technology Management	3
10	全球營運 Global Operations	3
11	全球營運管理專題 Project in Global operations Management	3
12	品質價值管理 Quality Value Management	3

註：學程保留變更與修改之權利。

上課方式

1. 本學位學程全部課程于國立清華大學校園面授，將導入紐約州立大學石溪分校師資、教材、上課方式，並結合清華專業師資，培養學生外語表達、國際合作、學習國際性跨文化商業決策方法。兩校學分相互承認，學生完成雙邊畢業要求後，即可於畢業時取得臺美雙碩士學位。
2. 完成本學程 10 門必修課，將可獲得國立清華大學之全球營運管理工學碩士學位以及紐約州立大學石溪分校之 Master of Science Degree-MSTSM。
3. 申請入學時間為每年 10-12 月，2-5 月。上課的時間為期 2 年，平均每學期開課二門。
4. 每門課程提供大綱給學。SBU 教授來台面授(安排於週末)，同時搭配每週晚上線上同步視訊教學，採實體為主線上為輔的混成教學。
5. **畢業前將安排兩週至美國石溪大學完成專題計劃**
6. 畢業前完成清大論文即可獲得雙碩士學位。

入學審核

本學程入學標準由清大與 SBU，雙方共同制定，需完成雙方要求之條件

1. 具國內外認可之大學文憑(持國外大學文憑者，經學校審核通過可抵免英文成績)。
2. 具有相關管理經驗優先考慮。
3. 英文成績，承認成績於規定期限內，並請具備以下兩項：
 - (1) GRE 為必要條件
 - (2) 以下 3 選 1TOEFL-IBT： 85 分以上
TOEIC： 850 分以上
IELTS： 6.5 分以上。

申請文件

清華大學書面審查應繳資料如下：

1. 報名表(系所網頁下載指定格式)
2. 大學歷年成績單(轉學生需包含轉學前之成績)
3. 學歷證件
4. 在職證明及工作年資證明(一般生免繳)
5. 英文推薦函 2 封(格式自訂)(請彌封)
6. 學習研究計畫書(中英文皆可，格式自訂，頁數不限)
7. 個人資料表(中英文皆可，格式自訂，頁數不限)
8. 英文能力證明：(1) GRE 為必要條件，及 (2) TOEFL IBT85 or TOEIC 850 or IELTS 6.5

美國紐約州立石溪大學書面審查應繳資料如下：

(註：以下申請文件皆以**英文**呈現，相關格式請依紐約州立石溪大學規定之)

1. 紐約州立石溪大學申請表一份(線上及紙本)
2. 英文履歷表一份
3. 護照影本(護照效期至少 6 個月有效)
4. 英文能力證明：(1) GRE 為必要條件，及 (2) TOEFL IBT85 or TOEIC 850 or IELTS 6.5



5. 工作（實習）相關經驗證明(非必要)

6. 英文推薦信三封(須彌封與在彌封處親字簽名)

其他文件：有助審核文件，請電洽：紐約州立石溪大學-Dr. Yang(02-2700-5754)