



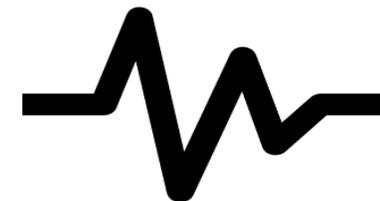
國際醫學院簡介 與考試準備課程

Dr. Peter Chen

Blyth
ACADEMY

英國國立西英格蘭大學 駐台教務長
加拿大布萊斯學院台灣辦公室 執行長

選擇雙語醫學教育的理由



- 學測滿級分也會落榜
- 醫學系招生人數1596人，其中重考生佔3-5成，重考2年以上已不是新聞。
- **108課綱**
 - 學測僅佔比<50%，學習歷程>50%
 - 會考試不再佔優勢
 - 取得**卓越的表現證明**以及**強有力的推薦函**、**面試能力**將是錄取關鍵。

非台大醫科不讀 大環境惡化的選擇？

趙南星 2020/05/31 15:52 點閱 2644 次

據日前報導，109學年大學學測的非應屆考生有1萬7000多人，占整體考生的13.38%，比率創14年新高。非應屆考生通常都鎖定醫學系，台大醫學系近年重考生比率達3成5， 、成大醫學系的重考生也占3至5成。台南一中今年申請入學有4人錄取台大醫學系，但全是已畢業的重考生。



推特分享

臉書分享

讚 0

台灣醒報

讚 3,270

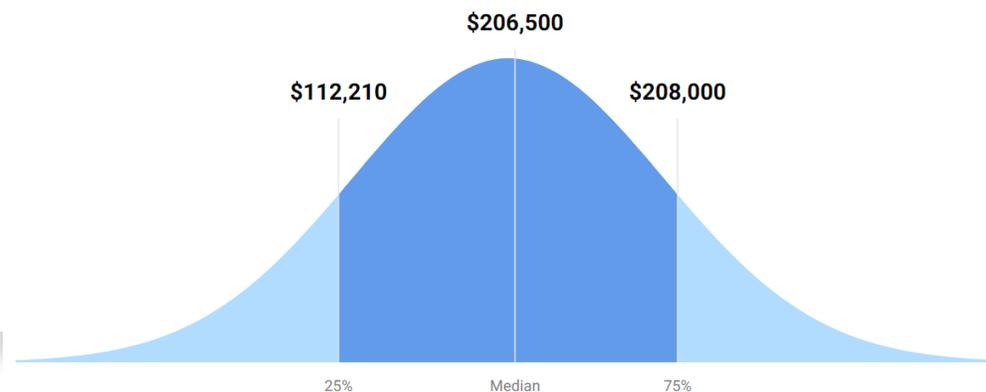
國外醫師的待遇



- 美加學士後醫學系4年；歐洲醫學系6年、牙醫系5年，全專業課程(無通識高中重疊內容)。
- 大三即開始進醫院見習，大四開始實習。
- 西班牙畢業即取得國王執照，義大利畢業醫師執照考試為題庫。
- 國外先進國家看病病患一律採約診制。
- 看診費用高、自費項目種類多。
- 華人市場大、社經地位高。
- 醫療先進國家技術進步。
- 容易取得移民資格

How Much Does a Physician Make?

Physicians made a median salary of \$206,500 in 2019. The best-paid 25 percent made \$208,000 that year, while the lowest-paid 25 percent made \$112,210.



九大地區



Outside Taiwan



**MEDECINS
SANS FRONTIERES**

- 美國
- 加拿大
- 澳洲
- 紐西蘭
- 歐洲
- 英國
- 香港
- 新加坡
- 日本

衛福部預告醫師法修法 嚴管持國外醫學學歷考照規定

- 持國外醫學、牙醫學學歷報考國內醫師考試者，均應**先經教育部學歷甄試**通過，並在指定之國內教學醫院臨床實作適應訓練期滿成績及格，始得參加醫師考試。但於**美、加、日、歐洲、澳洲、紐西蘭、南非、新加坡及香港**等九大地區或國家之醫學院、校修畢全程學業取得畢業證書，且具**當地合法註冊醫師資格，實際執業三年以上者，得免學歷甄試**（修正對照見附表）。
- 允許持美、加、日、歐洲等九大地區或國家之**專科醫師證書或牙醫師證書**，且實際從事臨床醫療業務五年以上，得向中央主管機關申請，**經審查通過者，給予短期行醫證**，但僅限於公告之**山地、離島、偏僻地區**之醫院執業或中央主管機關認定之特殊緊急事件。前開地區之醫院、科別、人數及執業規定之辦法由主管機關訂之。



Solution



當地就業
回台短期
行醫(2年)

高中

申請國外大學

台灣學測指考
推甄(難度高)

西班牙
(可直接申請)

義大利
(可直接考試)

德國
(可直接申請)

加拿大
(學士後醫學系)

美/英 UWE
(銜接美國醫學
院AUA)

醫學系
牙醫系

畢業取得醫師/
牙醫師執照

畢業考義大利
國考通過率
95%

義大利



- 公立大學醫學院聯合考試：
IMAT

- 私立大學醫學院獨立招生：

- Humanitas,
- Università Cattolica del Sacro Cuore,
- Università Vita-Salute San Raffaele

義大利公立大學醫學院

帕維亞·哈維 (Pavia Harvey)	都靈 Turin
IMS米蘭 IMS Milan	博洛尼亞 Bologna
羅馬薩皮恩扎 Rome Sapienza	貝加莫 (比可卡) Bergamo (Bicocca)
羅馬·托·韋爾加塔 Rome Tor Vergata	墨西拿 Messina
那不勒斯·費德里科II Napoli Federico II	帕多瓦 Padua
那不勒斯SUN/坎帕尼亞LV Napoli SUN/ Campania LV	巴里 Bari
錫耶納 (牙科) Siena (dentistry)	



西班牙



- 武康大學醫學院
- 馬德里歐洲大學醫學院
 - 筆試+面試成績
 - 英語授課，大三須通過西班牙語B2
- ...

德國



- 德國的國立大學有著向國內和國際學生提供最優質教育和培訓的悠久傳統，而且大多數大學都擁有數百年的歷史，並且在世界範圍內排名很高。一些在德國醫學的排名最高的公立大學如下：
- 醫學，牙科和藥學僅作為德語授課課程提供，學生需要具有出色的德語學習能力。
- 在德國學習醫學的入學要求如下：
 - 高中在校成績(90分以上)和德文檢定(C1)
 - 學測通過53級分，並且擁有優異的在校成績和通過德文檢定，即可申請德國的醫學系學程。

德國大學醫學院名冊

海德堡大學

慕尼黑大學

慕尼黑工業大學

柏林洪堡大學

柏林自由大學

弗萊堡大學

蒂賓根大學

波恩大學

哥廷根大學

亞琛工業大學

德累斯頓工業大學

法蘭克福大學

漢堡大學

烏爾姆大學

明斯特大學

基爾大學

維爾茨堡大學

美因茨大學

杜伊斯堡-埃森大學

波鴻大學

漢諾威醫學院

萊比錫大學

耶拿大學

杜塞爾多夫大學

吉森大學

雷根斯堡大學

薩爾大學

格賴夫斯瓦爾德大學

羅斯托克大學

馬格德堡大學

盧貝克醫科大學

維滕/黑爾德克私立大學

奧爾登堡大學

維滕/黑爾德克私立大學

奧爾登堡大學

哈留-維滕貝格大學

瑪律堡大學

埃朗根-紐倫堡大學

科隆大學

生物醫學科學



入學年份	2021/22
課程代碼	C980
應用	UCAS
等級	大學本科
關稅點	120
部門	應用科學
校園	法國式
期間	三年全日制；四年三 明治
交貨	兼職；全職；三 明治
計劃負責人	克里斯·摩爾博士

英國/美國

- 成為註冊的臨床生物醫學科學家，或從事醫療保健和製藥領域組織的研發工作。
- 與安提瓜美國大學 (AUA) 的合作，將在安提瓜島度過兩個臨床前年，然後在**英國、美國或加拿大**度過兩個臨床年。
- 優秀學生可獲得獎學金。



加拿大



加拿大醫學士後醫學系/牙醫系

多限公民申請

- 留學+移民方案

- 念書+工作簽3年! 免抽籤! 無年齡限制!

在加拿大就讀2年大學及研究所，畢業後就可取得3年的工作簽證 (Post-Graduate Work Permit, PGWP)，簡稱2+3，而**取得工作簽證後實際工作滿一年**，同時符合加拿大移民局要求的語言條件，即可遞交 [快速通道\(Express Entry\)-經驗類移民CEC申請](#)，是加拿大政府為了留住各國的優秀人才而提供的移民項目之一。

- 搭配醫學士後醫學系牙醫系申請

- 成為醫生的途徑：獲得大學學位→考MCAT→獲得醫學學位→當2-6年的住院醫生→獲得執照。

Alberta	University of Calgary
	University of Alberta
British Columbia	University of British Columbia
Manitoba	University of Manitoba
Newfoundland	Memorial University of Newfoundland
Nova Scotia	Dalhousie University
Ontario	McMaster University
	Northern Ontario School of Medicine
	University of Ottawa
	Queen's University
	University of Toronto
	University of Western Ontario
Quebec	Universite Laval
	McGill University
	University of Montreal
	University of Sherbrooke
Saskatchewan	University of Saskatchewan

國外醫學 入學標準

畢業證書+外考成績單

- 台灣 高中畢業證書 + 學測 (至少頂標以上)
- 美國 高中畢業證書 + 5科AP + SAT成績單
- IB國際文憑 + IB成績單 (42+ / 滿分45分)
- 加拿大OSSD在校成績單

國家醫學入學考試

- 美國 MCAT
- 英國 BMAT / UKCAT
- 義大利 IMAT
- 澳洲 GAMSAT

範例1：英國倫敦國王學院 醫學院

International applicants



Equivalent International qualifications

Taiwan



Award:

Senior High School Graduation Certificate will not be considered for direct entry

台灣高中畢業證書無法直接入學

Accepted award:

Ontario Secondary School Diploma

Required grades:

Achieve the Ontario Secondary School Diploma with an overall average of 90% in six courses, including five University Prep (4U) courses and one 4U or 4M (University/College Prep) course (DU for languages)

持OSSD 6科在校成績90分 (平時70%+作業考試30%) 免外考

範例2：義大利 公私立醫學院

Requirements for Application | Study Medicine in Italy

報考義大利英語授課醫學系要求：須參加當地大學入學考試
+ 英文B2 level (持OSSD畢業證書可免除上述兩項)

There are two essential requirements for students wishing to **study medicine in Italy**. Students who will apply must have completed **12 years of education** and must **pass the university exam in their country**. Students who meet these two conditions will take the IMAT (International Medical Admission Test) to study medicine at public universities. However, to study medicine at private universities, students are required to take the admission test of each private university separately. The vast majority of universities do not want a language certificate such as IELTS or TOEFL, but we suggest students obtain **at least a B2 level of English certification** just in case. In addition to the primary conditions, there are some documents required in the application conditions of private universities providing **medical education**. For detailed information, you must check each university page.

必考科目

決勝科：**邏輯推理**

Critical Thinking (Logic Reasoning)

基礎知識：生物、化學、物理、數學

(國外授課不等於108課綱教學範圍)

冷門科：宗教與西方歷史

(天主教起源、教義、專有名詞)

(西方戰爭、領袖、書籍、哲學)

AAMC 列出醫學生的必要特質

職業預科能力 Pre-Professional Competencies	思考與推理能力 Thinking and Reasoning Competencies	科學能力 Science Competencies
<ul style="list-style-type: none">● 服務精神 Service Orientation● 社交能力 Social Skills● 文化Cultural Competence● 團隊合作 Teamwork● 口語表達 Oral Communication● 對自己和別人的道德責任 Ethical Responsibility to Self and Others● 責任與信賴度 Reliability and Dependability● 復原力與適應力 Resilience and Adaptability● 進步改進的能力 Capacity for Improvement	<ul style="list-style-type: none">● 獨立思考 Critical Thinking● 數學推理 Quantitative Reasoning● 科學發問 Scientific Inquiry● 寫作表達 Written Communication	<ul style="list-style-type: none">● 生物與生命系統 Living Systems● 人類行為 Human Behavior



AAMC

Association of
American Medical Colleges

甚麼是邏輯推理？

Example 1

- 兩名囚犯被關在地牢裡。一天，一位神秘客出現，提供了他們逃跑機會。
- 三個標有X、Y和Z的信封放在囚犯牢房桌上。他們被告知，其中一個信封裝著外門的鑰匙，但是他們只能拿走一個信封。如果他們選錯了，他們將永遠被關起來。
- 有六條線索，每個信封上印有兩個線索，其中規定每個信封上不超過一個敘述是假的。

在信封X上寫著：

- A. 監獄鑰匙是實心黃銅。
- B. 監獄鑰匙不在這個信封裡

在信封Y上寫著：

- A. 監獄鑰匙也不在這個信封裡。
- B. 監獄鑰匙在Z信封裡

在信封Z上寫著：

- A. 監獄鑰匙是純銀。
- B. 監獄鑰匙不在信封X裡。

數學的應用

Example 2

- Marina is selling tickets on the door for a university play. It costs \$11 for most people to buy a ticket, but students only have to pay \$9. Just after the play starts, she remembers that she was supposed to keep track of the number of students in the audience. When she counts the takings, there is a profit of \$124.

How many people in the audience are students?

A 2 B 3 C 4 D 5 E 6

邏輯推理準備方向解析



1. Problem Solving 問題解決

Relevant Selection 相關選擇

Finding Procedures 查找過程

Identifying Similarity 識別相似性

The mathematical knowledge and skills needed 所需的數學知識和技能



2. Critical Thinking 批判性思考

Identifying Main Conclusion 確定主要結論

Drawing a Conclusion 得出結論

Identifying an Assumption 確定假設

Assessing the Impact of Additional Evidence 評估附加證據的影響

Detecting Reasoning Errors 檢測推理錯誤

Matching Arguments 配對爭論

Applying Principles 應用原則

結論

- **時間壓力：以上每題回答時間為 9 0 秒!**
- **英文閱讀能力是台灣考生的關鍵**，除了理解力、閱讀速度與在短時間內判斷假設與結論的能力培養相當重要。
- **邏輯概念與批判能力** (正、強化、反、弱化、找出假設、找出架構) 的培養。
- 空間、圖形、數列是台灣學生的強項，較不用擔心，多做練習即可。

醫藥衛生類雙語教育

- 擁有與國外高中生相接近的培訓課程
- 基礎專業科目的完整詞彙、教材內容與邏輯培訓
 - 生物：台灣沒有一解剖 + 生理 + 生化
 - 化學：台灣沒有一完整英文命名、游離能與電子親和力、無機化學(離子命名、結晶學)、限量試劑、有機立體異構物(stereo isomers)、Bohr Effect
- 優異的英文 聽、說、讀、寫
- 姊妹校合作 交流：課程、社團、競賽、學術
- Dual Diploma的推廣 (自由選讀)
 - 修 OSSD = IB = AP 5科 = 學測GSAT + 頂標以上，是國外一流學校及醫學院門檻
 - 英文紮實培訓：小說、媒體、莎士比亞、現代小說、文學批評與理論、回憶錄、詩歌、電影
 - 邏輯素養訓練：菁英教育的哲學辯思，正式吸收邏輯訓練精華

輔導課程講師



MD 魏士欽

美國
Windsor
Medical
School 畢業
(密西根大學)

美國執業醫
師



PhD 張翔

美國科羅拉
多州立大學
生物博士

擔任美國教
授多年、現
於台灣教授
生物等相關
科目



PhD Veer
Chang

國立中山大
學化學博士

在台大學教
授化學22年



MD Yulia
Abushinova

俄羅斯第一志
願國立莫斯科
醫科大學醫學
系畢

台大前校長楊
泮池生技實驗
室成員

	邏輯推理	生物	化學	數學	物理	Blyth OSSD 雙聯課程
高一上	上	上	上	上	上	ESL 4
高一下	中	中	中	中	中	ESL 5
暑期實習/海外見習						SBI4U BIOLOGY
高二上	下	下	下	下	下	ENG3U 高中英語
高二下	複習+模擬考					ENG4U 大學英語
暑期實習/海外見習						PSK4U Introductory Kinesiology
高三上	複習+模擬考 / 英國10月 UKCAT / 11月 BMAT					
	申請美加生物公衛科系+練習MCAT					
	申請英國UWE申請UWE生物醫學系+加勒比海美國醫學院AMC					
	申請德國醫學院 / 澳洲醫學院					
高三下	複習+模擬考 / 1月西班牙BMAT / 2月義大利聖心 / 4月義大利聖拉斐爾 / 9月義大利公立大學					
美加	申請生物科系 + 了解 MCAT					
	申請UWE生物醫學系+加勒比海美國醫學院AMC					
德國	B2-C1德語程度 + 申請入學					
國家學校	英國	英國	西班牙	義大利聖心	義大利聖拉斐	義大利米蘭
考試時間	10月	11月	2月	3月	4月	9月
考試名稱	UCAT	BMAT	BMAT	UCSC	StLaFael	IMAT

HZB3M Philosophy: The Big Questions, Grade 11, (University/College Preparation)

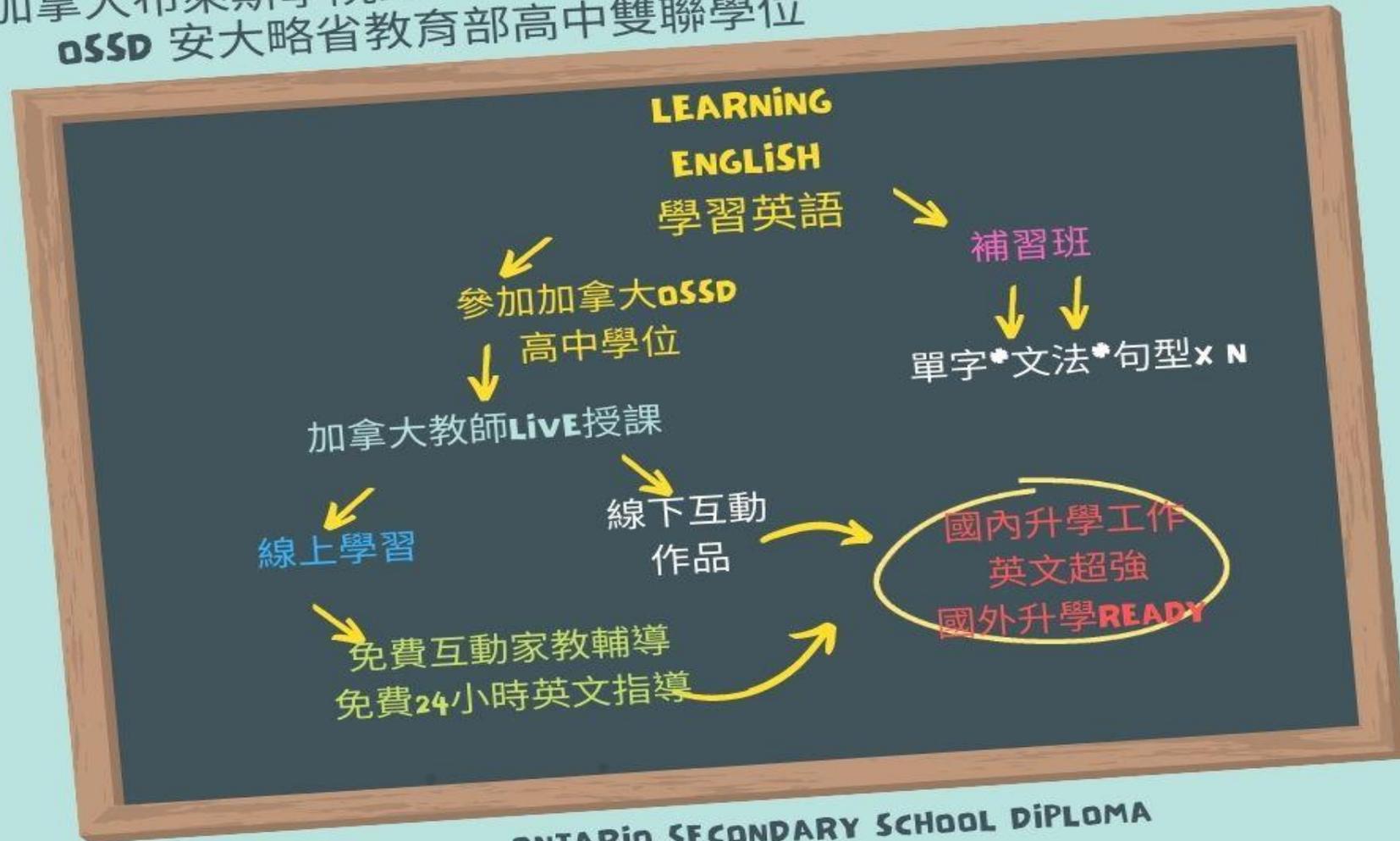
This course encourages exploration of philosophy's big questions, such as: What is a meaningful life? What separates right from wrong? What constitutes knowledge? What makes something beautiful? What is a just society? Students will develop critical thinking and philosophical reasoning skills as they identify and analyze the responses of philosophers to the big questions and formulate their own response to them. Students will explore the relevance of philosophical questions to society and to their everyday life. They will develop research and inquiry skills as they investigate various topics in philosophy.

ENG4U English, Grade 12, (University Preparation)

This course emphasizes the **consolidation of the literacy**, communication, and **critical and creative thinking skills** necessary for success in academic and daily life. Students will analyze a range of challenging literary texts from various periods, countries, and cultures; interpret and evaluate informational and graphic texts; and create oral, written, and media texts in a variety of forms. An important focus will be on using academic language coherently and confidently, selecting the reading strategies best suited to particular texts and particular purposes for reading, and developing greater control in writing. The course is intended to prepare students for university, college or the workplace.

補英語不如上國外高中學分課程

加拿大布萊斯學院 **BLYTH ACADEMY**
OSSD 安大略省教育部高中雙聯學位



Thank you

Any Questions?

