

#online certificate program

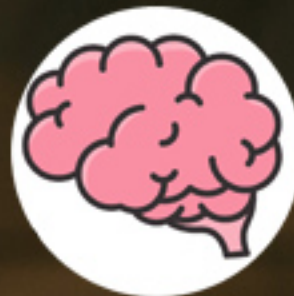
英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program



The Masters Education
themastersedu.com



主題超多元!

由牛津大學、劍橋大學教授
親自帶領
8週線上小組科研 +
論文輔導學習

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

The Masters Education

themastersedu.com

學生可收穫 **高學術水平殿堂的研究精神/學習方法**
結訓並可獲得 **主導師推薦信**、以及一份
由**校方開設的結訓證書和學術評估報告**

“結業證書”

“論文輔導”

“主導師推薦信”

Certificate of Achievement

The certificate is awarded to

ZHANG YITENG

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE FOLLOWING COURSE

09th August, 2019

Recommendation Letter

To Whom It May Concern:

As the professor at University of Cambridge, I have the honor to recommend an excellent Candidate, Nick Walker, for admission to your program.

I know Nick Walker when I was his tutor of Business Management Online Zoom 2019. I believe that I have got close observation and subjective of his academic potentials and motivation through observing his my class, International Business Management. His strong interest and opinion from his unique perspectives on Management Course topics. For discussion session, he was good at using the specific examples to

training successfully and also I witnessed his serious attitude as well as leadership potential. As the team leader, he knew how to communicate among group members. Also, he gave the final English on behalf of his team, and got very high score in the session. I appreciate his diligence and intelligence and believe that he will make a real difference in his field.

As an excellent communication skills. His written work is clear and concise, as well as interesting to read. Also he is good at getting along with others and playing a leader's role.

I am very proud to have guided him in Business Management Course and wish his the very best for his studies.

Yours sincerely,

Name:
Title: Professor, University of Cambridge
Tel: +44 (0)1223 326000
E-mail: n.walker@cam.ac.uk

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford
Professor Academic Online Research Program

The Masters Education
themastersedu.com

課程 **1**

21世紀新能源技術

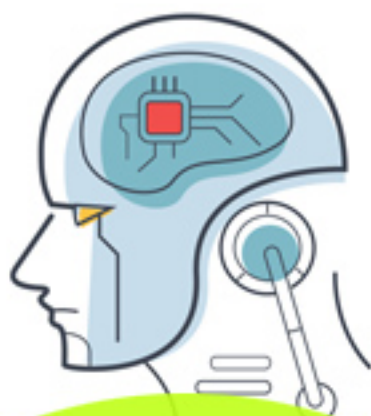
分類：能源工程 / 應用物理、化學



課程 **2**

人工智慧與神經網路演算法

分類：計算機、人工智能



課程 **4**

全球化趨勢下的教育與公共政策研究

分類：教育學/公共政策/國際關係/全球治理



課程 **5**

實證金融學在股市中的應用

分類：金融/經濟/金融工程



課程 **7**

奈米技術和電動汽車電池技術

分類：奈米技術 / 新能源技術 / 電動汽車電池技術



每個研究主題
從教材、到學習任務
討論、互動環節
都由教授把關

課程 **8**

公共衛生與生物醫學： 冠狀病毒“戰疫”

分類：公共衛生 / 生物醫學 / 流行病學

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

Knowledge Masters Education

knowledge@cam.ac.uk

中大大學+劍橋大學

課程 **9**

概率論與統計學研究及其應用

分類：數學 / 統計學 / 資料科學 / 電腦科學 / 經濟學 / 心理學



課程 **10**

人類推理認知心理學和神經生物學

分類：心理學/神經學/生物學



適合對象

高中生、大學生

或對題目有興趣的各界人士

有意增加升學籌碼：

有意提高自身知識水準和學術能力的學生；

有留學意向、參與自主招生選拔、跨專業深

造或計畫考取名校的學生

提升競爭優勢：

意欲通過獲得教授私人推薦信來提升個人競

爭力

想擁有具國際水平論文能力：

通過教授及助教指導撰寫個人科研報告，

提升留學申請文書品質及英文論文撰寫能力

想提早適應國際學術環境：

對海外名校課堂感興趣或已收到海外大學錄

取信，想提前跨越中外學制鴻溝的准留學生



#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

The Masters Education

themastersedu.com

0機票錢，**0**住宿費

只需要可上網的環境和設備

就可參加劍橋大學、牛津大學的科研課程

所獲得名校認證證書、教授推薦信

將**有助提升升學背景**

適合有意申請國外學校的您



#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford
Professor Academic Online Research Program

The Masters Education
themastersedu.com

開課：每月開課

費用：掃碼聯繫達仁，獲取本月優惠



Line id : @xaj5463q

02-2751-9556

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

The Masters Education

themastersedu.com

點擊連結，了解各科細節

課程1【新能源】 21世紀新能源技術

<https://bit.ly/3fMbjsw>

課程2【人工智能】 人工智慧與神經網路演算法

<https://bit.ly/3tFmKle>

課程4【國際關係】 全球化趨勢下的教育與公共政策研究

<https://bit.ly/2QJPgtH>

課程5【金融】 金融經濟學在股市中的應用

<https://bit.ly/3yA7H5s>

課程7【奈米技術】 奈米技術和電動汽車電池技術

<https://bit.ly/37B6IWS>

英國牛津劍橋大學線上課程8【公共衛生】 與生物醫學：冠狀病毒“戰疫”

<https://bit.ly/3bQ6PjU>

課程9【數學】 概率論與統計學研究及其應用

<https://bit.ly/34kp8sK>

課程10【心理學】 人類推理認知心理學和神經生物學

<https://bit.ly/3w9ISwv>

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

The Masters Education

themastersedu.com

A close-up photograph of a hand holding a silver pen, writing in a blue spiral-bound notebook. The background is blurred, showing a person's face and a red object. A red speech bubble graphic is positioned in the upper right corner of the image.

學生課後分享

教授在課堂中拋出問題來
我們思考、表達並陳述立場，
這讓我看到了
自己和別人之間的能力不足.....

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge / Oxford
Professor Academic Online Research Program

The Masters Education
themastersedu.com

點我看完整分享：

<https://bit.ly/2TZDi0v>

課程名稱

21世紀新能源技術



專案背景 Program Background

能源問題是各國發展的咽喉。“煤、石油、天然氣”等傳統化石能源消費主體帶來的能源安全和環境問題日益突出，能源轉型勢在必行。清潔能源的供應可以保證一國經濟持續和穩定地發展。以“低碳化、無碳化”理念為核心的新一輪能源革命在全球範圍內蓬勃興起。世界能源發展正在由高碳能源時代進入低碳能源時代，由化石能源時代進入可再生能源時代。發展可再生能源是保障能源安全，加強環境保護，應對氣候變化的重要途徑，是各國政府、學界和行業各領域關注的焦點。世界能源開發現狀和前景如何？能源領域前沿技術有哪些？如何運用能源理論解決實際能源問題？這些問題，將在項目中一一得到解答。

項目介紹 Program Description

專案內容包括電廠與電網、建築和交通行業中的能源利用、可再生能源和未來技術、離岸風和氫能經濟、地熱系統、智慧電網、清潔碳基燃料、能源技術革新、可再生能源政策、未來城市設計等。學生在專案結束時提交專案報告，進行成果展示。

研究大綱

能源生產

當前電廠與發電、能源分配和電網能源利用

能源利用

建築與交通行業中的能源利用、最新能源技術（電動汽車、磁懸浮列車等）

可再生能源與未來技術

離岸風與氫經濟、地熱系統、智慧電網

化石燃料引發的能源技術革新

地球工程和建築設計如何最大程度降低環境影響，如何利用可再生能源生產清潔碳基燃料

可再生能源與減少能源損耗相關政策

未來城市設計，中國、美國、歐洲能源發展模式比較

專案回顧與成果展示

論文輔導

最新資訊 & 導師背景
請見官網

適合人群

- 優秀高中生、大學生
- 應用物理、應用化學、電氣工程、能源工程、環境工程、建築工程、材料工程等專業，或者對可持續發展，核能、風能、太陽能、生物質能等新能源開發和利用，油氣勘探環境保護等領域以及熱能與動力工程專業感興趣的學生
- 學生需要具備物理、化學基礎

科目類別

能源工程 / 應用物理、化學

時間與收穫

八堂研究講座+2堂論文輔導
線上小組科研學習+論文輔導學習
主導師推薦信
結業證書
學術評估報告

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

The Masters Education

themastersedu.com



課程名稱

人工智慧與神經網路演算法



專案背景 Program Background

人工智慧是電腦學科的一個分支，被認為是二十一世紀三大尖端技術（基因工程、納米科學、人工智慧）之一。這是因為近三十年來它獲得了迅速的發展，在很多學科領域都獲得了廣泛應用，並取得了豐碩的成果，人工智慧已逐步成為一個獨立的分支，無論在理論和實踐上都已自成一個系統。人工智慧目前在電腦領域內，得到了愈加廣泛的發揮，並在機器人，經濟政治決策，控制系統，模擬系統中得到應用。而神經網路是人工智慧領域的一部分，我們通過一種模仿人腦結構及其功能的資訊處理系統，資料的學習、結構和演算法來實現對大腦的研究，提高人們對資訊處理的智慧化水準。

項目介紹 Program Description

本課程將教授人工智慧的基本方法，尤其側重於神經網路演算法的實施。課上會在生物相關的實例中，運用模仿生物神經網路的結構和功能的數學模型或者計算模型大量的程式設計示例和AI技術來解釋來自各種各樣的資訊來源並使用它來實現智慧的，目標導向的行為。

研究大綱

Artificial Intelligence Overview

人工智慧概述

Programming Language in Logic (Prolog)

邏輯程式設計語言Prolog

Problem Solving Based On Graph Search

基於圖搜索的問題求解

Random Optimization Search Based On Genetic Algorithm

基於遺傳演算法的隨機優化搜索

AI Knowledge Representation and Reasoning

基於遺傳演算法的隨機優化搜索

Machine Learning and Knowledge Discovery

機器學習與知識發現

Lectures review and Question & Answer

專案回顧與成果展示

最新資訊 & 導師背景
請見官網

適合人群

- 高中生、大學生
- 有電腦、人工智慧專業基礎的學生對電腦、人工智慧有極大的興趣的學生。
- 個人的基礎比較好，一是程式設計基礎、資料結構演算法都很好，二是高數基礎，比如概率論、線性代數、微積分、幾何、優化理論等等。

科目類別

計算機、人工智能

時間與收穫

八堂研究講座+2堂論文輔導
線上小組科研學習+論文輔導學習
主導師推薦信
結業證書
學術評估報告



#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

The Masters Education

themastersedu.com

課程名稱

全球化趨勢下的教育與公共政策研究



專案背景 Program Background

教育及學校教育長期以來一直與國際化和經濟全球一體化的進程密切相關。近些年來，各國政府也越來越多地參與全球教育交流與政策制定等相關論壇。例如：經濟合作與發展組織(OECD)、7國集團(G7)、世界銀行、歐洲聯盟(歐盟)、世界貿易組織(WTO)、東南亞國家聯盟(ASEAN)等。慢慢地，圍繞在各國間的教育體制表現形式也成為媒體頭條關注的首要問題，教育的成功在一定程度上也呈現出經濟競爭力的強弱。自上世紀80年代以來，提供更加優質的教育和培訓一直是許多政府關注的主要問題，特別是在2000年之後，國際學生評估專案 PISA (OECD舉辦的大型國際性教育成果比較和監控專案)開始提供一種比較各國教育品質的方法與途徑。各國政府既想要更有效的教育，但同時又不想付出更大的代價，因此設法採取相關措施調整自己的教育政策並提高教育系統的效率。從20世紀80年代後期開始，美國和英國等發達國家紛紛大力推進國內教育市場化。因此，在本課題中，教授將帶領我們共同探討全球化趨勢下的教育與公共政策的宏觀及微觀問題，即教育政策和社會關係在社會內部及社會之間的動態變化。

項目介紹 Program Description

- ★培養全球化背景下對於資訊的篩選能力及思考模式
- ★掌握批判性思維及分析能力
- ★提升對於教育理論及公共政策知識的理解
- ★集中訓練學生複雜問題的表達方式及全球格局的發散性思維

研究大綱

A Discussion of the Idea of a Global Society' in Flux

“國際社會”分析

Education and Policy Processes to Consider the Development of Broad Analytical Models

解析模型在教育及政策制定過程中的廣泛應用

Contemporary Culture and Identity
當代文化及身份認同

Educational Provision Needs to Engage with in the Global North & South

教育在全球“南北合作”中的表現

Influential Global Policy Actors in Education by Focusing on the World Bank and the OECD

探討在教育領域有影響力的全球政策參與者：世界銀行&經濟合作與發展組織

Summary, Final Presentation and Paper Instruction

學習總結、報告準備與論文指導

時間安排與收穫 Schedule and Outcome

最新資訊 & 導師背景

請見官網

適合人群

高中生、大學生

科目類別

教育學/公共政策/國際關係/全球治理

時間與收穫

八堂研究講座+2堂論文輔導

線上小組科研學習+論文輔導學習

主導師推薦信

結業證書

學術評估報告

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

The Masters Education

themastersedu.com



課程名稱

金融經濟學在股市中的運用



專案背景 Program Background

金融經濟學側重於使用金融經濟技術分析金融市場中的現實問題。包括研究投資組合理論和資產配置、資產定價和因數模型、市場有效性、匯率和利率的擬合和預測風險價值 (VaR) 等。首先介紹貨幣的時間價值，並展示如何使用它來評估和比較提供未來現金流的投資(不同投資的現金流在時間和規模上都不同)。然後，我們將把這種估值方法應用於政府債券。我們將展示它們是如何定價的，並討論如何衡量投資者持有債券頭寸所面臨的風險。接下來是股票和股票的定價。同樣，這也將從基於金錢的時間價值的爭論開始。我們將開發著名的股票資本資產定價模型，展示它在面對實際股票價格資料時的表現，然後討論需要對其進行修改以使模型與資料平方。在這一點上，我們將稍微離題。我們將回顧有關股票市場是否具有資訊效率的學術文獻。這本質上就相當於問投資者是否能識別出定價錯誤的股票，然後交易這些定價錯誤的股票以獲得利潤。在回顧有關效率的證據之前，我們將討論效率的理論基礎。最後，我們將介紹最常見的衍生資產類型。這些是遠期合同，期貨合同和期權合同。我們將討論它們是如何構造的，投資者如何使用它們，最後是如何定價。在這種情況下，定價將使用無套利方法。

最新資訊 & 導師背景 & 項目大綱
請見官網

項目介紹

本課程旨在：

- 為學生提供全面的資產定價基礎知識。
- 培養學生將定價方法應用於現實場景的技能。
- 提供對金融市場效率研究的關鍵概述
- 學生瞭解證券市場是如何運作的。

學習成果：

在完成了課程，要求的閱讀和評估後，學生應該能夠，

- 解釋如何使用現值和沒有套利方法來為資產定價。
- 描述股票、債券和衍生證券之間的重要區別。
- 應用現值技術為股票和債券定價。
- 使用數學工具計算證券投資組合的風險和回報。
- 評估投資組合選擇問題。
- 提出、解釋並應用資本資產定價模型進行預期計算股票的回報。
- 批判性地評估股票市場資訊效率的證據。
- 不存在套利的價格衍生證券。

適合人群

- 高中生、大學生
- 金融、經濟、金融工程等商科專業，以及對投資理財、股市感興趣的學生

科目類別

金融/經濟/金融工程

時間與收穫

八堂研究講座+2堂論文輔導

線上小組科研學習+論文輔導學習

主導師推薦信

結業證書

學術評估報告

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

The Masters Education

themastersedu.com

課程名稱

奈米技術和電動汽車電池技術



專案背景 Program Background

科技水準的不斷進步，尤其是在電子行業這一朝陽產業，奈米技術得到了很大的發展，主要是集中在電子複合薄膜，利用超微粒子來改善膜材的電性、磁性和磁光特性，此外還有磁記錄、奈米敏感材料等。隨著人們生活水準的日益提高，及人們對環保的重視程度不斷加強。空氣品質與工業廢水處理已成為城市的一個生活生存品質標誌。奈米材料由於其特有的表面吸附特性，使其在淨化空氣與工業廢水處理方面有著很大的發展前景。

項目介紹 Program Description

我們將著眼于奈米技術在日常生活中的應用，瞭解基本的支撐原理，並看看這個令人興奮的領域的發展方向。我們將從奈米技術的起源開始，那時科學還處於迷霧之中，以為自己已經知道了所有的答案，但隨著一個又一個的發現，事實並非如此。從量子力學到相對論，科學的根基在一個多世紀前被動搖，這導致了人們對所有微小事物的興趣。然後我們會看看什麼是真正的奈米技術，奈米大小的物體的特性如何和為什麼與更大的物體有本質上的不同，以及我們如何利用這一點。我們將探討奈米技術在醫療保健、電子、紡織、國防、汽車工業、燃料、食品等領域應用的具體例子。然後我們將深入研究電動汽車電池技術，並研究特斯拉新的矽奈米線陽極技術。

研究大綱

1. 奈米技術和電動汽車概述，發展的原因
2. 現代科學
3. 奈米技術概論-介紹論文/專題
4. 電子工業的奈米技術-電池技術
5. 電動汽車-挑戰，解決方案
6. 特斯拉科技
7. 電子工業的效率-電路類型
8. 複習課及期末報告
9. 專案回顧與成果展示
10. 論文輔導
 - >>對電氣化的需求——根本原因和限制
 - >>電動汽車——飛機呢？我們會有一架全電動大型噴氣式飛機嗎？
 - >>奈米技術——它能夠為電動汽車領域提供什麼？
 - >>挑戰電池的終極能量密度
11. 論文參考課題

最新資訊 & 導師背景
請見官網

適合人群

- 高中生、大學生
- 對奈米技術 / 新能源技術 / 電動汽車電池技術感興趣的學生或者相關專業的學生

科目類別

奈米技術 / 新能源技術 /
電動汽車電池技術

時間與收穫

八堂研究講座+2堂論文輔導
線上小組科研學習+論文輔導學習
主導師推薦信
結業證書
學術評估報告



#online certificate program
英國牛津劍橋大學線上證書課程
University of Cambridge/Oxford
Professor Academic Online Research Program
The Masters Education
themastersedu.com

課程名稱

公共衛生與生物醫學：冠狀病毒“戰疫”



專案背景 Program Background

2020年初，一場沒有硝煙的戰役已然打響。抗擊新型冠狀病毒感染的肺炎疫情不僅是媒體鋪天蓋地的宣傳和號召，無聊宅家的日子，顯示幕上不斷增漲的冰冷數位，更是每個家庭的幸福所在和個人的生命安全所系。什麼是冠狀病毒？這是一種怎樣的傳染疾病？如何自我防護？這些問題的答案，將在項目中一一得到解答。

項目將在來自海外名校教授的指導下進行，旨在幫助學生構建公共衛生與生物醫學，特別是冠狀病毒相關知識全面提升解決現實問題的能力，為未來升學和求職奠定堅實的基礎。

項目介紹 Program Description

學生將在項目中學習公共衛生與一般預防醫學、傳染病定義、類型與成因、冠狀病毒爆發、感染和免疫反應等知識。學生將在專案結束時，運用所學技巧解決現實問題，提交專案報告，進行成果展示。

個性化研究課題參考：

- SARS病毒感染引起的病理變化和免疫反應
- 免疫系統如何對抗新冠病毒
- 病毒感染的天然免疫應答及其調節機理

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

The Masters Education

themastersedu.com

研究大綱(摘錄)

公共衛生與一般預防醫學

Public Health and General Preventive Medicine

傳染病定義、類型與成因

Infectious Diseases. Definition, types & causes

傳染病基本知識

Epidemics, pandemics, Outbreaks.

An introduction

冠狀病毒爆發

Coronavirus Outbreak

冠狀病毒感染和免疫反應

Coronavirus infections and immune responses.

專案回顧與成果展示

Program review and presentation

論文輔導

Project deliverable tutoring

最新資訊 & 導師背景
請見官網

適合人群

- 高中生、大學生
- 醫藥學、免疫學、生物學等專業或希望修讀相關專業的學生；對抗擊冠狀病毒，維護公共利益有關切的學生

科目類別

公共衛生 / 生物醫學 / 流行病學

時間與收穫

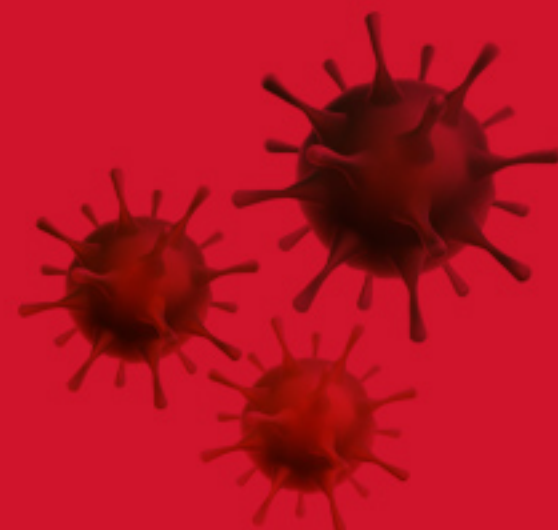
八堂研究講座+2堂論文輔導

線上小組科研學習+論文輔導學習

主導師推薦信

結業證書

學術評估報告



課程名稱

概率論與統計學研究及其應用



專案背景 Program Background

概率論與統計學是數學一個極其重要的分支，它研究偶然現象和隨機現象，以及如何從資料中提取有意義的資訊。隨著工程、物理、生物和資料科學的應用越來越多，這兩門學科正在迅速成為瞭解我們生活的世界的基礎。目前，概率統計理論進入其他自然科學領域的趨勢還在不斷發展，在社會科學領域，特別是經濟學中研究最優決策和經濟的穩定增長等問題，都大量採用概率統計方法。

項目介紹 Program Description

本項目將提供世界一流的概率論和統計學的現代介紹，將涵蓋概率分佈、期望、獨立性、條件期望和瑪律可夫鏈的基本概念，以及極大似然估計、置信區間和假設檢驗的概念。學生將在項目結束時，提交項目研究報告，進行成果展示。

個性化研究課題參考：

線性回歸中自相關問題在建模中的求解與研究

線性回歸(房價預測模型)

基於一元線性回歸的變形監測資料處理與分析

研究大綱

1. 離散隨機變數：計數概率，期望

Discrete random variables: counting probabilities, expectation, examples

2. 離散隨機變數：計數概率，期望

Discrete random variables: counting probabilities, expectation, examples

3. 離散隨機變數：計數概率，期望

Discrete random variables: counting probabilities, expectation, examples

4. 方差：切比雪夫定理，測度的集中

Variance: Chebyshev's Theorem, concentration of measure

5. 弱大數定律，中心極限定理

Weak law of large numbers, central limit theorem, examples

6. 重要的分佈

Important distributions, examples

7. 假設檢驗的

Hypothesis testing, examples

8. 回顧和總結

Review and presentations

最新資訊 & 導師背景
請見官網

適合人群

- 高中生、大學生
- 對數學、統計學、資料科學、電腦科學、經濟學、心理學感興趣的學生
- 具備微積分知識的申請者優先

科目類別

數學 / 統計學 / 資料科學 / 電腦科學
經濟學 / 心理學

時間與收穫

八堂研究講座+2堂論文輔導
線上小組科研學習+論文輔導學習
主導師推薦信
結業證書
學術評估報告

#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program

The Masters Education

themastersedu.com



課程名稱

人類推理認知心理學和神經生物學



專案背景 Program Background

心理學是一門研究人類心理現象及其影響下的精神功能和行為活動的科學，兼顧突出的理論性和應用（實踐）性。心理學包括基礎心理學與應用心理學，其研究涉及知覺、認知、情緒、思維、人格、行為習慣、人際關係、社會關係，人工智慧，IQ，性格等許多領域，也與日常生活的許多領域——家庭、教育、健康、社會等發生關聯。

認知科學是一門包括語言學、人類學、心理學、神經科學哲學和人工智慧等跨學科的新興學科，其研究物件為人類動物和人工智慧機制的理解和認知，即能夠獲取、儲存、傳播知識的資訊處理的複雜體系。隨著技術的發展，尤其是近些年來人工智慧的突飛猛進，為認知心理學研究及應用帶來了新的思路。利用人工智慧和大資料獲得的生態化行為資料，提高了研究結果的內部效度和外部效度

項目介紹 Program Description

劍橋大學教授授課項目旨在為學生介紹心理學研究前沿——人類認知科學，主要包括學科基礎理論及研究領域概述。專案將重點引導學生對人類感知、注意、長短期記憶等主題展開深入探究，培養學生批判性思維，鼓勵學生主動將所學知識同其他科研領域創建聯繫。

心理學主題和課程計畫包括：

- 1) 偏見和歧視(隱性偏見)
- 2) 同一性哲學(個人經濟理論與自我哲學)
- 3) 心理學實驗，收集和分析資料、設計
- 4) 批判性思維和科學寫作的會議
- 5) 心智理論(ToM)概述
- 6) 人類認知的雙重過程以及啟動和Stroop任務

研究大綱(摘錄)

認知心理學概論
實驗心理學
心理學的選擇
神經心理學
人類認知中的偏見和錯誤
人類認知的雙重過程
案例研究：人類的非理性決策
實際應用，修訂和海報展示
專案回顧與成果展示
論文輔導與發表

完整資訊 & 導師背景 請見官網

#online certificate program
英國牛津劍橋大學線上證書課程
University of Cambridge/Oxford
Professor Academic Online Research Program
The Masters Education
themastersedu.com

適合人群

高中生、大學生

科目類別

心理學/神經學/生物學

時間與收穫

八堂研究講座+2堂論文輔導
線上小組科研學習+論文輔導學習
主導師推薦信
結業證書
學術評估報告



課程名稱

新聞與傳播課題 - 傳媒研究： 社交媒體平臺消費者行為與行銷研究



專案背景 Program Background

自21世紀初以來，人們獲取新聞資訊的管道和方式呈指數增長，並變得越來越多樣化和有影響力。數位和社交媒體在引導我們接收什麼樣的資訊以及我們如何訪問，處理和共用該資訊扮演著重要的角色。網路媒體不僅對於我們的社區環境產生影響，更對我們每個人的生活、價值觀息息相關。網路傳播的資訊和圖像會影響人們的工作生活，社交互動，甚至人們的情感健康。社交媒體傳播的資訊有巨大的影響力，因此，我們必須學習如何在數字世界中進行交流，如何評估和引導社交媒體正確傳播社會資訊，如何通過社交媒體負責任地傳播資訊以及如何運用社交媒體進行線上學術研究。

行銷，指企業發現或發掘准消費者需求，讓消費者瞭解該產品進而購買該產品的過程。市場行銷（Marketing）又稱作市場學、市場行銷或行銷學。MBA、EMBA等經典商管課程均將市場行銷作為對管理者進行管理和教育的重要模組。市場行銷是在創造、溝通、傳播和交換產品中，為顧客、客戶、合作夥伴以及整個社會帶來經濟價值的活動、過程和體系。它主要是指行銷同時針對市場開展經營活動、銷售行為的過程，即經營銷售實現轉化的過程。

項目介紹 Program Description

在本項目中，我們將介紹基本的傳播理論，從而瞭解數位、社交、移動媒體以及市場行銷。通過一段時間的內容學習，學生將為在該領域進行自己的研究，提出研究主題的構想。之後學生將練習定義研究問題，提出研究設計，最終收集和分析資料完成研究課題。

研究大綱(摘錄)

溝通模型與資訊類型
評估與分析網路行為
謠言與口碑廣告的線上傳播
線上社群與社交平臺
設計研究課題

內容分析法與調查問卷法：內容分析法介紹及操作程式、內容分析法中的編碼表、調查問卷法介紹及操作程式、問題的形式以及不同的量表類型、概率抽樣與非概率抽樣

資料分析及解讀I：皮爾森相關性分析及實操演練、卡方分析及實操演練、單樣本方差及實操演練、T檢驗及實操演練

資料分析及解讀II：多元方差及實操演練、簡單線性回歸及實操演練、多重線性回歸及實操演練

完整資訊 & 導師背景 請見官網

#online certificate program
英國牛津劍橋大學線上證書課程
University of Cambridge/Oxford
Professor Academic Online Research Program
The Masters Education
themastersedu.com

適合人群

高中生、大學生

科目類別

市場行銷/廣告/傳媒學/
數位媒體/傳播學/社會學

時間與收穫

八堂研究講座+2堂論文輔導
線上小組科研學習+論文輔導學習
主導師推薦信
結業證書
學術評估報告



#online certificate program

英國牛津劍橋大學線上證書課程

University of Cambridge/Oxford

Professor Academic Online Research Program



Line id : @xaj5463q

The Masters Education

themastersedu.com

02-2751-9556