



香港浸會大學
HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY



Department of Physics

綠色科技(能源) 理學碩士

Master of Science in Green Technology (Energy)

全日制一年或兼讀制兩年
One-year Full-time or
Two-year Part-time



Apply Now!



More Programme Info.

卓越 - 創新 - 培育全人

香港浸會大學（浸大）是香港第二所歷史最悠久的高等教育學府。自一九五六年創校至今，浸大五十多年來一直培育英才，提供廣博多元的課程，全面啟發學生的創意。

浸大一直通過科研開拓知識新領域，大力推動人文素質、藝術及文化學科；同時鼓勵教職員及學生積極參與社會服務，為香港和中國的發展出一分力。

教育絕非只向莘莘學子教授專業知識和技術，因此浸大一直恪守“卓越，創新，培育人才”的理念，除課堂學習外，亦重視學生在思維、文化、社交和體育方面的鍛煉，銳意培養他們成為未來的領袖。

Excellence. Innovation. Whole Person Education

Established in 1956, Hong Kong Baptist University (HKBU) has over 50 years of experience in providing broad-based and creativity-inspiring education.

HKBU is consistently at the cutting-edge of the sciences and highly reputed for its commitment to the humanities and arts. The University also encourages service to society among its staff and students, making it a beloved part of the Hong Kong community.

At HKBU, education is far more than simply equipping students with professional knowledge and skills. The University is committed to providing Whole Person Education that inculcates intellectual, cultural, social and sporting skills outside the classroom in addition to training the minds within. We are not just grooming the workforce of tomorrow, we are shaping future leaders.





課程主任歡迎辭 Welcome from Programme Director



朱福榮教授

Prof. Zhu Furong

綠色科技（能源）理學碩士課程主任
*Programme Director, MSc in Green
Technology (Energy)*

You have made the right choice in your career development in taking up an interest in Green Technology (Energy). Energy has become a dominant issue in current times in that sustainable energy usage and the environment directly affect both our quality of life and the success of our economy. In this regards, there will be great changes in the way we need to shape the future of our life style and of our work place. Our programme focuses on prevailing alternative energy technologies as well as socio-economic consequences in their implementations. To this effect, we are targeting a wide spectrum of graduates interested in developing these two disciplines.

Apart from courses provided by Department of Physics, students in our programme can also take electives offered by other departments. This helps students to diversify in areas such as environmental management that is also integral to our programme. As you read this brochure, you will discover we have laboratory based course and projects. Here, students get the chance to experience team work in our research laboratories to horn hands-on and problem solving skills. These skills will be put into practice with the summer internship we have in place for our students.

The prospects of learning in an international university and to further your study in a promising career, I look forward to having you joining our university and our programme.





朱福榮教授
Prof. Zhu Furong
Programme Director &
Professor



傅珺學博士
Dr. Fu Junxue
Lecturer



謝國偉教授
Prof. Cheah Kok Wai
Chair Professor



楊清乙博士
Dr. Yang Qingyi
Part-time Lecturer



蘇樹江教授
Prof. So Shu Kong
Acting Head/Professor



蔡永康博士
Dr. Choi Wing Hong
Part-time Lecturer



黃陟峰博士
Dr. Huang Zhifeng Jeffery
Associate Professor



周雯雯博士
Dr. Shelley Zhou
Part-time Lecturer



陳茂興博士
Dr. Chan Mau Hing
Lecturer



莫穎芝小姐
Miss Mok Wing Chi Venus
Executive Assistant



課程目標

隨著工業化和城市化進程的迅速推進，對綠色能源的開發和利用成為世界各國愈加重視的熱點問題。浸大綠色科技（能源）課程為相關專業本科畢業生提供進一步深造的平台，提供跨學科課題，包括可再生能源科學與技術、能源管理、環境監測以及社會研究各領域。培養學生從多角度學習及應用綠色能源科技，並投身相關職場。

課程特色

課程學生將通過能量收集與存儲、環境保護和能源經濟等議題學習綠色能源科技的理論知識。本課程要求學生通過各種實驗，包括環境監測、低碳技術、波浪能量採集、太陽能自動追蹤器、光伏器件、固態照明等，以培養學生的實踐能力。本課程積極為學生尋找相關的實習機會，加強學生的實踐經驗及國際化視野，提升他們職場上的競爭力。

職業前景

1. 環境組織評估顧問
2. 能源機構研究員或技術員
3. 能源 / 環境工程師或審計員
4. 能源政策分析師
5. 進一步深造修讀博士學位

Programme Aim

The programme aims to prepare graduates for a career in the science and technology of sustainable energies. It is highly interdisciplinary and covers various areas in renewable energy science and technologies, energy management, environmental monitoring as well as social studies.

Programme Features

The curriculum provides students with theoretical knowledge and a broad exposure in the topics of energy harvesting, storage, conservation and energy economics. It also provides hands-on training experience through various projects and experiments in environment monitoring, low-carbon technology, wave energy harvesting, automated solar tracker, photovoltaic devices, solid-state lighting, and many others. The programme also actively seeks internship opportunities in relevant industries, research institutions, organizations and the existing local/international links to our students to make them more competitive in their career endeavor.

Career Prospects

1. Consultants in Environment Assessment Agencies
2. Researchers / Technicians in Energy companies or Power Utilities
3. Energy / Environmental Engineers or Auditors
4. Analysts in Energy Policies
5. Further Study for PhD Programmes

香港浸會大學綠色科技（能源）理學碩士課程招生宣講會錄像：

<https://youtu.be/EmF7im-0qs0>



課程結構

本課程的研習重點在於可再生能源技術以及環境改善。除了學習最新的綠色能源科學與技術，我們更側重於培養學生解決實際問題的能力，加強畢業生們理解和體會新技術對於社會的影響之重要性。因此，我們在課程中還增設了與綠色科技對社會和經濟影響有關的社會學選修課程。為了增進學生們的學習興趣，我們不僅開設了同學畢業所必需的獨立的深入研究專題，還專門開設了綠色實驗課程。

Programme Structure

The aim of our programme is to train technologists in the area of science and technology. We also see an importance in the graduates' ability to understand and appreciate the implication of the technologies on society. To this end, elective courses that focus on the impact of green technology on social and economic issues are also offered. To stimulate and enhance student learning, we have an experimental laboratory course besides the in-depth independent project, which all students must complete to graduate.

專業課程 Curriculum

核心課程 Core courses	專題與實驗 Experimental Training	選修課程 Elective Courses
<ul style="list-style-type: none"> • 可再生能源技術 I Renewable Energy Technologies I • 可再生能源技術 II Renewable Energy Technologies II • 可再生能源技術 III Renewable Energy Technologies III 	<ul style="list-style-type: none"> • 綠色科技實驗 Green Laboratory • 綠色能源科技專題 (上) Project in Green Technology I • 綠色能源科技專題 (下) Project in Green Technology II 	<ul style="list-style-type: none"> • 能源利用、環境及可持續發展 Energy Usage, the Environment and Sustainability • 能源審計及管理 Energy Audit and Management* • 高級能源研究專題 Advanced Topics in Energy Studies • 能源經濟 Energy Economics • 有機電子學 Organic Electronics • 地理信息系統與遙感 Geographic Information System & Remote Sensing • 先進顯示和照明 Advances in Displays and Lighting • 現代材料導論 Introduction to Modern Materials • 綠色能源基礎物理 Physics for Green Technology • 光電子學原理 Principles of Optoelectronics

* 本課程內容與美國能源工程師協會 (AEE) 的能源管理師 (Certified Energy Manager) 專業認證資格接軌。有關更多能源管理師的詳情，請參考：<https://www.aeecenter.org/certifications/certifications/certified-energy-manager>

This is a professional training course leading to the Certified Energy Manager (CEM) requirement under the Association of Energy Engineers (AEE), USA. For more details of CEM, please refer to: <https://www.aeecenter.org/certifications/certifications/certified-energy-manager>

學術講座

定期邀請來自校外科研院所及企業的資深教授、學者為同學們介紹綠色科技領域內的最新研究成果及發展趨勢。

Seminars

Seminars given by invited speakers from outside institutions and industries will be organized frequently. Students will be inspired on the most frontier research and latest developments in green technology.

畢業論文

在教授指導下，學生須在最後一個學期完成綠色能源科技專題並撰寫畢業論文。

Dissertation

The MSc Dissertation will be submitted in the last semester as an essential part of the course. This is where students demonstrate their mastery of integrating theories and concepts with practical applications to solve real-world problems.

參觀

本課程定期安排學生參觀本港或內地與綠色能源相關的公司、研究院或政府機構，如大亞灣核電站、零碳天地及香港機電工程署教育徑等，令學生更能擴闊視野，掌握現時業界最新的再生能源技術，有助日後的研究工作。

Site Visits

Students will gain practical insight from green energy practitioners or experts by visiting green-tech related industrial sites or relevant departments in government (e.g. Daya Bay Nuclear Power Station, Zero Carbon Building, EMSD Education Path, etc.) to broaden their horizon and industrial network.



學習模式課程安排 Study Mode and Course Arrangement

全日制一年 Full-time (1 year)

學期 Semester	課程 Course	學分 Units
1	PHYS7320 可再生能源技術 I Renewable Energy Technologies I	3
	PHYS7360 綠色科技實驗 Green Laboratory	3
	選修課 (選一課) Elective (Select 1)	3
	PHYS7470 能源審計及管理 或 Energy Audit and Management OR	
	PHYS7480 有機電子學 或 Organic Electronics OR	
	PHYS7410 綠色科技基礎物理 Physics for Green Technology	
2	PHYS7330 可再生能源技術 II Renewable Energy Technologies II	3
	PHYS7371 綠色能源科技專題 (上) Project in Green Technology I	3
	選修課 (選二課) Electives (Select 2)	6
	PHYS7420 能源利用、環境及可持續發展 或 Energy Usage, the Environment and Sustainability OR	
	PHYS7460 先進顯示和照明 或 Advances in Displays and Lighting OR	
	PHYS7430 現代材料導論 或 Introduction to Modern Materials	
3	PHYS7340 可再生能源技術 III Renewable Energy Technologies III	3
	PHYS7372 綠色能源科技專題 (下) Project in Green Technology II	3
	選修課 (選一課) Elective (Select 1)	3
	PHYS7350 地理信息系統與遙感 或 Geographic Information System & Remote Sensing OR	
	PHYS7540 高級能源研究專題 或 Advanced Topics in Energy Studies OR	
	ECON7450 能源經濟 Energy Economics	

兼讀制兩年 Part-time (2 year)

學年 Year	學期 Semester	課程 Course	學分 Units
1	1	PHYS7320 可再生能源技術 I Renewable Energy Technologies I	3
		選修課 (選一課) Elective (Select 1)	3
		PHYS7410 有機電子學 或 Organic Electronics OR	
		PHYS7470 能源審計及管理 或 Energy Audit and Management OR	
		PHYS7480 綠色科技基礎物理 Physics for Green Technology	
	2	PHYS7330 可再生能源技術 II Renewable Energy Technologies II	3
		選修課 (選一課) Elective (Select 1)	3
		PHYS7420 能源利用、環境及可持續發展 或 Energy Usage, the Environment and Sustainability OR	
		PHYS7430 先進顯示和照明 或 Advances in Displays and Lighting OR	
		PHYS7460 現代材料導論 Introduction to Modern Materials	
	3	PHYS7340 可再生能源技術 III Renewable Energy Technologies III	3

兼讀制兩年 Part-time (2 year)

學年 Year	學期 Semester	課程 Course	學分 Units
2	1	PHYS7360 綠色科技實驗 Green Laboratory	3
	2	PHYS7371 綠色能源科技專題 (上) Project in Green Technology I	3
		選修課 (選一課) Electives (Select 1)	3
		PHYS7420 能源利用、環境及可持續發展 或 Energy Usage, the Environment and Sustainability OR	
		PHYS7430 先進顯示和照明 或 Advances in Displays and Lighting OR	
		PHYS7460 現代材料導論 Introduction to Modern Materials	
	3	PHYS7372 綠色能源科技專題 (下) Project in Green Technology II	3
		選修課 (選一課) Elective (Select 1)	3
		PHYS7350 地理信息系統與遙感 或 Geographic Information System & Remote Sensing OR	
		PHYS7540 高級能源研究專題 或 Advanced Topics in Energy Studies OR	
		PHYS7450 能源經濟 Energy Economics	

畢業要求及學位授予

同學需修畢 30 學分，以達到本課程畢業要求。所有課程成績均在 C- 或以上，平均績點達到 2.5 或以上，並按期完成全部學業課程要求，將被授予香港浸會大學綠色科技 (能源) 理學碩士學位。

Graduation Requirements & Academic Awards:

The courses are 3-unit each and students need to take a total of 30 units for graduation. The degree of Master of Science in Green Technology (Energy) shall be rewarded to students who have satisfactorily completed all the course requirements. To fulfill graduation requirements, students should obtain Grade C- or above in all courses; and a cumulative GPA of 2.5 or above.

學費

港幣 \$110,000

Programme Tuition Fee

HK\$ 110,000

指定研究院修課課程獎學金計劃*

本地學生可申請由大學教育資助委員會資助的指定研究院修課課程獎學金計劃。每個獎學金的上限為港幣 120,000 元（以整個研究院修課課程計算，不論修課年期），只可用作支付學費，而獎學金學生仍須支付不少於港幣 42,100 元學費，與其他教資會資助課程的學費水平相同。

有關更多獎學金計劃，請參考：

https://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/activity/targeted_postgraduate_scheme.html

* 獎學金申請將以嚴謹而全面的方法評核，但必須符合以下原則：

- i. 獎學金只供本地學生申請；
- ii. 獎學金將以擇優而取為基礎，課程將根據學生的學術成就、專業資格、相關工作經驗和其他方面的成就以及學生提交的計劃書甄選獎學金得獎者；及
- iii. 為免出現雙重資助，已獲得其他政府獎學金（學生資助除外）資助修讀同一課程的學生將不予考慮。

獎學金

- (i) 按面試表現、入學及入學後第一學期成績計算，每年按情況頒發入學獎學金港幣 \$10,000 或港幣 \$20,000。
- (ii) 按累計平均績點計算，每年成績最好的 3 名學生會獲頒發優異表現獎學金港幣 \$10,000，港幣 \$7,000 及港幣 \$5,000。

Targeted Taught Postgraduate Programmes Fellowships Scheme*

Local students can apply for the Targeted Taught Postgraduate Programmes Fellowships Scheme offered by the University Grants Committee. The fellowship students are required to pay a minimum tuition fee of HK\$42,100, which is the prevailing rate of the UGC-funded programmes, and the differences will be subsidised by the fellowships subject to a cap of HK\$120,000 (for the whole taught postgraduate programme, regardless of the actual study period) for the settlement of the tuition fee only.

For more details of the Scheme, please refer to:

https://www.ugc.edu.hk/eng/ugc/activity/targeted_postgraduate_scheme.html

* Applications for the fellowships will be assessed by the universities based on a rigorous and holistic approach, subject to the following criteria:

- i. applications are open to local students only;
- ii. the award of the fellowships will be based on merits taking into account the students' academic achievements, professional qualifications, relevant working experience and achievements in other areas as well as the proposals submitted by the students; and
- iii. to avoid double subsidy, applications from students who are receiving other forms of government scholarship (except student financial assistance) for pursuing the same programme will not be considered.

Scholarships

- (i) Every year, students who are officially admitted and accept offer to the Programme, and satisfied the English result, academic and interview performance will automatically be considered for the Entrance Scholarship of HK\$10,000 or HK\$20,000.
- (ii) Every year, the top 3 students in term of cGPA score will be awarded with Merit Scholarship. They will be presented with scholarships valued HK\$10,000, HK\$7,000 and HK\$5,000 respectively.



申請入學

入學要求：

- I. 從認可的大學或大專院校獲得學士學位或同等學歷證書。儘管我們傾向於接受擁有物理、化學、生物、有關工程專業或者環境研究專業學位的申請者，但是由於本課程學科交叉之特色，我們同樣非常歡迎具其他學科背景的同學申請本課程；或
- II. 擁有相當於香港工程師學會（HKIE）所授予的高級文憑水平的相關專業資格證書；
- III. 申請人無需具有相關工作經驗，但相關工作經驗被視為申請者之優勢；
- IV. 本課程以英語為授課語言，非香港本地申請者如所取得學位的大學或學院授課語言為非英語，申請人英語需滿足以下至少一種要求：
 - a. 托福（TOEFL）成績不低於 74 分（網試）；
 - b. 國際英語測試系統（IELTS）成績不低於 6.0 分；
 - c. 中國新大學英語測試六級不低於 450 分

申請流程

申請人可經香港浸會大學研究院網站申請入學：

網上報名：

<http://gs.hkbu.edu.hk/>

申請時間

綠色科技（能源）理學碩士課程通常自每年的 9 月下旬開始接受申請報名，一般包括兩輪申請期：

第一輪：9 月底至 4 月初

第二輪：4 月初至 7 月初

Admission Requirements

To be eligible for admission, applicants:

- I. should possess a bachelor's degree from an accredited university or recognised institution of higher studies; although preference will be given to holders of degrees in Physics, Chemistry, Biology, and appropriate disciplines of Engineering, and Environmental Study, we welcome a multi-disciplinary intake of students, as this is consistent with the special character of our programme. OR
- II. should possess a professional qualification equivalent to tertiary academic level, from the Hong Kong Institution of Engineers, a member institute in the British Engineering Council, etc.;
- III. with work experience is an advantage but not essential;
- IV. who are non-local candidates from an institution where medium of instruction is not English shall have to satisfy one of the followings:
 - a. a TOEFL score ≥ 74 (internet-based test);
 - b. an overall band score ≥ 6.0 in International English Language Testing System (IELTS);
 - c. score ≥ 450 in the new College English Test (CET6) of China

Application Procedures

Applicants can apply for admission through the website of our Graduate School:

Apply online at

<http://gs.hkbu.edu.hk/>

Application Periods

Application of the MSc in Green Technology (Energy) programme usually begins late September every year and comprises of 2 rounds of application periods:

1st round: Late September to early April

2nd round: Early April to early July

有關申請詳情，可瀏覽香港浸會大學研究院辦公室網頁
For details of application, please visit the Graduate School's website

<http://gs.hkbu.edu.hk/en/prospective/tpg/intro/>



非本地畢業生留港 / 回港就業安排 Immigration Arrangements for Non-local Graduates

在香港修讀經本地評審全日制課程而獲得學位或更高資歷的人士，可根據“非本地畢業生留港 / 回港就業安排”申請留港 / 回港工作。

應屆非本地畢業生如有意申請留港工作，無需在提出申請時已覓得工作。在符合一般的入境規定下，他們可獲准留港 12 個月，而不受其他逗留條件限制。

回港非本地畢業生如有意返港工作，需在提出申請時先獲得聘用。只要受雇從事的工作通常是由學位持有人擔任，以及薪酬福利條件達到市場水平，有關申請便會獲得考慮。在符合一般的入境規定下，他們可獲准留港 12 個月，而不受其他逗留條件限制。

在獲准逗留期間可自由從事及轉換工作，而無需事前得到香港入境事務處的批准。

Non-local graduates who have obtained a degree or higher qualification in a full-time and locally accredited programme in Hong Kong may apply to stay/return and work in the HKSAR under the “Immigration Arrangements for Non-local Graduates” (hereafter “IANG”).

Non-local fresh graduates who wish to apply to stay and work in the HKSAR are not required to secure an offer of employment upon application. They may be granted 12 months stay on time limitation without other conditions of stay provided that normal immigration requirements are met.

Returning non-local graduates who wish to return to work in the HKSAR are required to secure an offer of employment upon application. Their applications will be favorably considered so long as the job is at a level commonly taken up by degree holders and the remuneration package is set at market level. They may be granted 12 months’ stay on time limitation without any other conditions of stay provided that normal immigration requirements are met.

Persons admitted under the IANG are free to take up and change employment during their permitted stay in Hong Kong without the need to seek prior approval from the director of Immigration.

有關“非本地畢業生留港 / 回港就業安排”的詳情，可瀏覽香港入境事務處的網頁
For details of IANG, please refer to the website of Hong Kong Immigration Department.

<http://www.immd.gov.hk/>



課程剪影 Programme Snapshots

課程迎新日
Programme Orientation



課程迎新茶聚
Programme Welcoming
Tea Reception



參觀環保園
ECO Park Visit



參觀生化柴油廠
Bio-diesel Plant Visit



專題匯報
Project Presentation

學術講座
Academic Seminar





張璐
2012 屆畢業生

時光荏苒，距離來到香港修讀綠色科技（能源）專業已經過了多年。當初做這個選擇是一個機緣巧合，現在想起依然慶幸來到了這裏。雖然我大學修讀的專業熱能與動力工程與綠色科技（能源）有一定關係，來到這裏還是學到了不少新的東西。在浸大的一年是快樂和充實的。浸大以它的包容性讓我體會到了中西式教育的不同，老師是易於親近的，像朋友一般授業解惑。專業的課程學到的大至宏觀能源的利用，小至於每一種技術背後所蘊含的物理原理。有些同學之前並沒有接觸過這個領域，這一年的學習就像是打開了通往另一個世界的窗口。而對於本領域的人來說，這是一次可以改變思考方式的機會。思維方式決定事業方向，也許剛到這裡時我們對未來的一年還有些懵懂，但是經過的這一年的學習生活我們更了解自己的目標，明確自己的方向。在修讀綠色科技（能源）畢業后，我留在香港浸會大學繼續修讀博士學位。經過之前一年的學習，令我更快適應國際化的教學方式，成功過渡從學習到研究的轉變。修讀綠色科技（能源）的那一年對我來說是過渡的一年，也是必不可少的一年。有了這一年的經歷我才得以順利拿到博士學位畢業。也許大家來到這裏的初衷各不相同，但是努力了就會有回報。希望大家都可以在夢想的道路上越走越遠，希望我們綠色科技（能源）專業能夠孕育出更多優秀的人才。

在 2012-13 學年，我入讀了綠色科技（能源）的課程。在這一年裡，我們的課程使我學到了很多科學知識，並且我在這一年裡開始了真正的科學研究。除了基礎知識，教授們不遺餘力地告訴我們如何去思考和解決真正的「問題」，而不僅僅是簡單的課後習題。在這種模式下，許多我們習以為常的現象，展現了它們豐富有趣的物理規律。同時，綠色科技課程給我們提供了許多進入實驗室開展課題的機會。在教授和高年級同學的幫助之下，我學習了許多研究的基本思路，並且獨立地開展了自己的研究項目。我於 2020 年進入山東大學任職物理學院教授，而在綠能專業就讀的一年裡，這些科研經驗與知識的積累，為我之後的研究之路打下了堅實的基礎。因此，對於想快樂學習物理，並且未來有從事科學研究類工作的同學們，我推薦入讀我們浸會大學綠色科技（能源）課程。



殷航
2013 屆畢業生

回首過去在浸會學習的一年，我感到非常的充實和快樂！這裡的每一位老師和同學都給予我在學習上思想上很大的幫助，這一年的學習當中，我學到的不僅僅是課堂上生動活潑的物理能源知識，更重要的是得到一些彌足珍貴的學習經驗和技巧。我是一位跨專業的學生，轉專業讓我重新立足自己，以理學的角度去自主學習和思考。在課外甚至課堂上我們可以自由地與老師討論問題，在做研究和實驗課時我們獨立創新的思維和團隊合作能力得到考驗。同時，課程中有很多 presentations 的機會讓我們更好的鍛煉如何更好表達及表現自己。種種寶貴的經驗讓我學會更全面的看問題，個人的能力和價值觀也在這一年中得到了提高，這些經歷讓我在後來的工作中更好的發揮自己，並因此得到了賞識。

學習的過程是快樂和享受的！這是浸大生活給我最大的感受，真心的感謝物理系的每一位老師，我相信每位選擇這裡的學生一定會和我一樣滿載而歸！



葛肖宏

2014 屆畢業生



李溪楠

2014 屆畢業生

時光荏苒，MSc 的學習經歷仿佛就發生在昨天，轉眼間我已經畢業近三年。而我跟隨恩師張大健教授，在他創辦的步固有限公司工作也近兩年。回顧來時的路，往日的一幕一幕又浮現在眼前，仔細回憶，在綠色科技（能源）讀書的一年是開心、充實、有收穫的一年。開心是因為我認識了許多良師益友。綠色科技（能源）的老師們專業、認真、負責，但同時又親切友善，可以同他們探討數據問題也可以跟他們訴說生活的煩惱；充實是因為這一年的學習不再是以往的“三點一線”。夜間授課的上課模式，讓我白天可以自己安排時間，可以在圖書館複習前一晚的內容或是查閱自己喜愛的書籍，也可以與新認識的朋友一起去領略香港的繁華與美麗。於我而言，這一年最大的收穫，是我學會了對時間的管理，通過管理使時間富裕化。這一點在之後的工作中十分重要。合理的時間的利用可以實現工作價值的最大化。

綠色技術（能源）專業，正如這個名字一樣，充滿了生命力。嚴謹的學術環境，輕鬆的學習氛圍，友善的師生情誼，多彩的文娛生活，這都是浸大綠能留給我最美好的記憶。理論與實踐兼備的專業課程，為多學科背景的我們，打開了一扇扇新的大門。畢業在即，多樣的學習經歷，為擇業抑或繼續深造，增添了強有力的籌碼。對於未來，我滿懷憧憬。

在這短暫卻又充實的一年里，有興奮的課堂展示，有緊張的備考，也有歡歌笑語。生活在香港這個多元化的城市，在體驗豐富物質文化的同時，也可眼界開明，為我們的人生，帶來更多可能。相信這個選擇，會使你受益終生。在此，感謝我親愛的老師，感謝一路陪伴的朋友。同時也感謝這段美妙的經歷，讓我更上一層樓，看到了別樣風景。



嚴郭莊其

2015 屆畢業生



馬冬莉

2016 屆畢業生

一年制課程的時間飛逝有多快，不言而喻，但時間長度不能決定事物的好壞。學習，不是讀得久了就是成功，是專研的深了才算有所獲。修讀綠色科技（能源）這個專業，知道了很多全球性的可再生能源觀念，綠能科技，環境保護，環境可持續發展方向的知識和現狀。當下每個人的社會責任，免不了支持環保，愛惜地球，所以何不以實際行動履行這個義務呢。就我個人而言，知識能夠被學以致用，是出生以來做得最酷的事。感謝導師在我求學時期的幫助，他看到我對於將建築景觀與綠色技術融合的熱情和堅持，在學年末特地增加一個課題讓我參與研究和學習，最後還帶領我和隊友拿到優秀畢業論文，而在這個過程中，我學到的不僅是綠色技術的學問，更多的是一個人生學問，當你相信自己，別人也會相信你。很感謝導師的支持，以致在找工作的時期，我們一同研究的課題成了我求職面試最大的助力。因緣際會，我加入了一家建築設計公司，彼設計理念與我所堅持的不謀而合，一樂也。如果和我同樣有類似想法的，可以考慮加入到全球迅速成長的綠色技術隊列中來，一起真正的為了保護和改善我們居住的這個地方奉獻點棉力。是值得的！

綠色科技（能源）碩士這一年的學習讓我受益良多。專業合理的課程設計，循序漸進的學習規劃，讓我對綠色能源有了更加深入的了解和認識。豐富多彩的授課方式和老師們生動形象的講解，讓我不僅能夠輕鬆掌握晦澀難懂的理論概念的同時，英語聽力和口語也得到了極大的提高，在學習之餘提升了語言表達能力。另外，綠色科技（能源）課程組織的參觀風能、核能以及生物能等能源企業的活動，讓我近距離感受了將理論知識轉化為實際應用的過程，並對新能源的前景有了更大的想像空間。與此同時，通過在學習過程中和老師、同學的密切交流，我的交際能力也有了明顯的提高。值得一提的是，碩士期間所學的一些關於有機光電課程給了我很大的啟迪，讓我對有機光電產生了濃厚的興趣。碩士就讀期間我成功申請上浸會大學有機光電方向的博士。得益於綠色科技（能源）碩士課程，我在之後的研究工作中很快進入狀態並於2019年取得博士學位。畢業後我順利的拿到了博士後 Offer，目前就職於英國 Queen Mary University of London。非常感謝香港浸會大學綠色科技（能源）課程給我帶來的成長與機遇。



王亦文

2016 屆畢業生

不知不覺一年已經過去，回首在浸大物理系的這段時間，我感到十分的充實，快樂。從剛入學時對綠色科技（能源）這個專業一知半解，到後來在學習中掌握了许多專業知識，這一年的時間成為我人生中重要的轉折點。在這裡，有許多課堂以外的教學，通過參觀發電站等活動我們可以將課堂上的理論與實際生產結合，從而對自己的專業有更深刻的認識。此外，課程中的畢業設計項目讓我在科研上有了更深的研究，使我有機會接觸到前沿的科學，我也對所研究的方向產生了濃厚的興趣，促使了我繼續攻讀博士學位的想法。在申請博士的過程中，畢業設計的科研經歷很大程度上成為我的加分項，使得我能成功被 University of St Andrews 錄取，開始更深層次的科研旅程。最後我想感謝綠色科技（能源）的老師們，他們不僅在專業上給了我很多指導，也為我未來的規劃做出了一些建議。另外，我也想感謝我的同學們，有了你們的陪伴，學習和生活總是那麼輕鬆愉快，祝願你們今後一切順利！



連誠

2017 屆畢業生



韓佳音

2018 屆畢業生

歲月如流，從初入校園的懵懂無知到如今畢業後繼續留在實驗室深造也只有短短的一年時間，然而這一年成了我人生中很重要的轉捩點。完成 Master 學業的過程是十分緊張充實的，身處其中你有時會覺得日子過得非常慢，因為在一天當中你可能就要完成幾個 assignment，準備 Pre 的 PPT，甚至複習考試科目；然而有時候你又會覺得時間非常快，和老師同學們一起參觀大亞灣核電站，一起動手設計實驗，在餐廳的大沙發上討論 Pre 的內容。在浸大全人教育的思想理念下，我不僅從課堂中瞭解到了科技的發展前沿，而且加入朱福榮教授的課題組使我身臨其境的感受到了科研的重量，不僅拓寬了我的知識面，而且也增強了我的學習能力。這一年在進步之大是我人生的前 22 年中都史無前例的，我非常感謝香港浸會大學給了我這個學習的機會，也非常感謝自己當初的選擇。此外，我在這一年的生活中認識了非常多的良師益友，他們不僅關懷我的學習生活，還給了我榜樣的力量，成為我日後前進的動力。最後，希望我們都繼續努力，未來可期。

很幸運能在 2018 年來到浸會大學讀書，這一年收穫頗豐。首先這裡的課程設計非常合理，涵蓋面非常廣，不僅適用於理工科背景同學，經濟財務的同學也可以選到適合自己的課程。其間老師們還組織了多次外出工廠參觀，實地了解綠色科技的現今實際應用，增長了我們的見識。在專業項目方面，學生組隊做自己感興趣的實驗項目，老師也悉心指導，讓我們受益良多。學院同時會組織高水平的專業學術講座，我們都能及時從郵箱得到消息且可以自由參與，極大地增加了我們專業知識。在學生活動方面，老師指導建立了 AEE Hong Kong Chapter 下的學生協會，並給予了我們參與年終晚宴的名額，讓我們與行業有了更緊密的聯結，也收穫到更多最前沿的資訊。不僅如此，學院充分考慮到學生的未來求職，每年都會組織 CEM 能源管理師的考試，並與第二學期的課程相結合，提供相應的培訓課程。總之，經過這一年在浸會大學的學習與洗禮，同學們都成長了很多，也更加明確了自己未來要走的路，感謝老師們的耐心指導與呵護！



陳昕
2018 屆畢業生



趙延冉
2019 屆畢業生

在香港學習的一年時間如白駒過隙，充實又處處充滿挑戰。

物理系課程的設置非常精彩，我們在這裡都可以找到未來想要從事的研究和學習的方向。這裡有親切的老師，對學生的每一個想法都給予鼓勵並且幫助我們去實現，對學生未來職業生涯給出最好的規劃建議。這裡有來自各地不同專業的同學，大家相互學習，一起運動，一起成長，不同的專業背景讓每個人在小組項目中都得以發揮自己的特長，展現自己的優勢。實驗課程實用又有趣，學到的知識都可以在日常生活中很好的學以致用，這是成就感的啦！

我們 19fall 的學生在香港度過了不平凡的一年，受新冠肺炎的影響，我們有一段時間是網絡授課的。但是老師們靈活的轉換了一些課程的教授方式，我們都體會到了老師們用心，學習效果依舊很棒。

很開心能夠在這裡完成 MSc 的學習，也希望日後有更多同學加入進來啦！

回顧在浸大讀綠色科技（能源）課程的這一年雖然短暫但收穫滿滿。因為我本科是學習能源經濟專業，所以起初我對自己高中程度的物理基礎有點擔憂，好在老師們會循序漸進的講解，做好課前預習就能跟上老師的節奏，使我越學越有信心。老師們的課程設計都很多樣化，比如有辯論會、設計海報、小組展示等等，這讓我們除了學到知識還有了運用知識的機會。在準備每門課的項目作業時，我都從同學們身上學習到了很多優秀的品質和習慣，這幫助我們每次做作業都有所進步，實現了自我成長。最終畢業設計項目讓我在能源審計方面有了更多的學習和研究，達成了我繼續深入研究能源經濟相關知識的目標。最後，我希望有越來越多熱愛能源的同學們能來學習我們綠色科技（能源）課程，相信你們也會收穫良多不虛此行的。



鄭玉琴
2019 屆畢業生



香港浸會大學研究院 (HKBU Graduate School)

地址 : 香港九龍塘香港浸會大學教學及行政大樓 9 樓 904 室
Address : AAB904, Level 9, Academic and Administration Building,
Hong Kong Baptist University, Kowloon Tong, Hong Kong
網站 (Website) : gs.hkbu.edu.hk
電郵 (Email) : gs@hkbu.edu.hk
電話 (Tel) : (852) 3411 5127
傳真 (Fax) : (852) 3411 5133

香港浸會大學上海辦事處 (HKBU Shanghai Office)

地址 : 上海市國定路 400 號上海復旦大學復宣酒店 609 室
Address : Room 609, Floor 6, Fuxuan Hotel, Fudan University,
No.400 Guoding Road, Shanghai
電郵 (Email) : shoffice@hkbu.edu.hk
電話 (Tel) : 021-35010795
傳真 (Fax) : 021-35010763

香港浸會大學北京辦事處 (HKBU Beijing Office)

地址 : 北京市朝陽區北辰東路 8 號匯賓大廈 A 座 1106 室
Address : Room 1106, Block A, Huibin Building, No. 8 Beichen East Road,
Chaoyang District, Beijing City
電郵 (Email) : bjoffice@hkbu.edu.hk
電話 (Tel) : 010-84980872
傳真 (Fax) : 010-84988773

歡迎關注本課程微博 :



<http://weibo.com/greentechnology> (Sina)



<http://t.qq.com/GreenTechnology> (Tencent)



Department of Physics
Hong Kong Baptist University

Tel : (852) 3411-5817
Fax : (852) 3411-5813
Email : physmsc@hkbu.edu.hk
Website : <http://physics.hkbu.edu.hk/msc/>



Apply Now!



Website : http://iss.hkbu.edu.hk/amsappl_pg/welcome.jsf

 Cover Printed on 100% Recycled Paper

The information provided in this brochure is correct at the time of printing and is subject to review and change.

August 2020