

课程学费：港币181,500元

奖学金

- **入学奖学金** – 港币10,000或20,000元，颁发予在英语成绩、学术表现及面试表现均优异的新生
- **优异表现奖学金** – 按累计平均绩点计算，颁发予每年成绩最好的三名学生

专业培训与国际认证专业资格

课程以培训适应内地和香港在绿色能源、低碳经济、可持续发展领域以及相关政府职能部门所需的多元化高级人才为目标，课程设计强调应用性，侧重于培养学生解决实际问题的能力，旨在帮助学生迅速提升专业技能。因此，课程不仅设置了必修研究专题予学生独立深入研究的机会，还开设了绿色实验课程，为学生提供实践所学习知识的机会。

此外，课程与美国能源工程师协会香港分会合作，提供能源管理师(Certified Energy Manager)专业培训课程，为学生的职业发展奠定坚实基础。

有关能源管理师的专业认证，请参考 *https://www.aeecenter.org/certifications/certifications/certified-energy-manager*；网页所载的资料均由有关机构编制及提供，浸大绿色科技(能源)理学硕士课程对该网页内容不承担任何责任



了解更多有关能源管理师的信息

OCT 2026

入学要求

- 获得认可大学或大专院校的学士学位或同等学历证书；
- 若所获学位的授课语言非英语，申请人需至少满足以下一项英语要求：
  - 托福（TOEFL）成绩不低于537分（笔试）或74分（网试）；
  - 国际英语测试系统（IELTS）成绩不低于6.0分；
  - 中国新大学英语测试六级不低于450分
- 申请人无需具有相关工作经验，但相关工作经验将被视为申请者之优势；
- 因本课程设置具有学科交叉之特色，因此申请者的学位背景并不局限于理学工学类专业，我们同样欢迎其他专业学位背景的申请者

立即申请！

> 绿色科技(能源)理学硕士的课程提供了许多宝贵的实践学习机会，帮助我将理论与实践联系起来，让我更清楚地了解如何为能源和环境行业做出贡献。
>
> 关翊铭
> 2025届毕业生

> 绿色科技(能源)理学硕士的课程内容十分丰富，老师们讲解通俗易懂，不仅拓宽了我的视野，也为我的职业发展指明了方向。
>
> 陈梦雪
> 2024届毕业生

联络我们

+852-3411-5817
physmsc@hkbu.edu.hk
香港九龙塘窝打老道224号
香港浸会大学物理系
https://physics.hkbu.edu.hk/
physmscgte

香港浸會大學
HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY

DEPARTMENT OF PHYSICS 物理系

绿色科技(能源)理学硕士

香港浸会大学物理系



课程目标

- 培养学生多角度学习及应用绿色能源科技范畴的知识
- 培养学生分析及批判能力和解决实际问题的能力
- 通过专业实践提升学生自我潜力和适应力
- 培养学生职业发展技能以帮助学生在绿色能源领域发挥领导作用

毕业生工作前景

- 产业：能源公司，科技公司等
- 政府：能源政策制定/执行/监察等
- 创业：绿色科技产业初创，能源技术咨询等
- 金融服务：可持续性，温室气体排放与减排顾问等
- 科研：继续攻读博士学位，高校/企业/研究院所的科研岗位等

立即申请！

绿色能源的机遇



随着工业化和城市化进程的迅速推进以及减排减碳等相关政策的大力推广，绿色能源的开发和利用已成为世界各国愈加重视的热点问题。跨学科课题，例如可再生能源发电技术、绿色能源管理、低碳经济、新能源材料等已是研究及应用的热点，并将成为未来的主流发展方向之一。

为达至2060年前实现全面碳中和的目标，中国近年亦积极推进风电、太阳能发电大规模开发和发展；发展太阳能光热发电、风电互补调节的风光热综合等可再生能源发电基地，并强化各地一包括粤港澳大湾区等绿色金融领域合作，积极推动新能源及清洁能源的发展与应用。

我们致力培养绿色能源相关领域的多元化专业型人才

课程以培训适应内地和香港在绿色能源、低碳经济、可持续发展领域以及相关政府职能部门所需的多元化高级人才为目标，依托浸大物理系多年来的教学科研经验，为文理多元背景的毕业生提供进一步深造的跨学科平台。课程结合物理，工程，能源审计等多学科知识和方法，坚持以跨学科创新型的教学特色，为学生打好专业基础。我们将探讨新能源发展以及其相关的重要技术，例如太阳能电池、光伏发电、风力发电、水力发电及储能技术等。课程亦设有「绿色能源科技专题」，提供多元的课题予同学进行选择，以小组形式于导师的带领下进行为期两个学期的研究，深入探讨包括环境监察、低碳科技及能源经济等不同课题。

香港浸會大學 HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY

DEPARTMENT OF PHYSICS 物理系

我们不仅重视教与学，也重视经验与理论在实际应用中的实践





我们定期安排学生参与实地考察，透过参观与绿色能源相关的机构加深对行业的了解。过往课程曾安排前往以下的机构参观：

- ASB 生物柴油(香港) 有限公司
- 零碳天地
- 香港电灯
- 大亚湾核电厂
- 深圳能源

我们鼓励学生接受挑战











2022年， 绿色科技(能源)理学硕士学生于国际建筑机电人工智能大挑战勇夺佳绩：

- AWS人工智能演算大奖
- 金奖
- 银奖 (欧伟劲、胡刘若晨、谢茂凯及郑柏瑜)



课程设置

我们提供全日制一年及兼读制两年课程。

同学需修毕30学分，以达到本课程毕业要求。所有课程成绩均在C-或以上，平均绩点达到2.5或以上，并按期完成全部学业课程要求，将被授予香港浸会大学绿色科技（能源）理学硕士学位。



核心课程

探讨新能源发展以及其相关的重要技术，例如太阳能电池，光伏发电，风力发电，水力发电，储能技术等，旨在为学生打好专业基础。

- 可再生能源技术 I
- 可再生能源系统
- 储能与能量采集技术
- 绿色科技实验
- 绿色能源科技专题（上）
- 绿色能源科技专题（下）

选修课程* (选四课)

选修课程致力于培养学生在不同领域内绿色科技相关的知识和技能：

- 能源审计及管理
- 有机电子学
- 能源利用、环境及可持续发展
- 先进显示和照明
- 智能电网和可持续电力系统
- 智能和遥感测量
- 高级能源研究专题
- 绿色能源基础物理
- 光子物理学原理
- 光电子学原理

*以上选修课程的名单仅供参考，院系会依据人力与资源对课程进行调整或更新



了解更多有关课程的信息



立即申请，为改变未来作好准备！