



## 绿色科技（能源）理学硕士

### Master of Science in Green Technology(Energy)

香港浸会大学理学院物理系  
Department of Physics, Faculty of Science,  
Hong Kong Baptist University

#### 【课程目标】

本专业旨在为本科毕业生提供进一步的深造，以使其适应未来在绿色能源，环境监测以及相关社会研究职业生涯上的需求。

#### 【课程规划】

学年由 3 个学期构成，每学期需修读 3 门课程。全部课程划分为 4 部分：核心课程（9 学分）、选修课程（12 学分）、相关专题及实验（9 学分）。学生需修满九门课程共 30 学分方可毕业。

#### 【课程结构】

- 核心课程
  - ✓ 可再生能源原理与技术 I & II & III（9 学分）
  
- 选修课程
  - ✓ 绿色能源基础物理（3 学分）
  - ✓ 地理信息体统及遥感（3 学分）
  - ✓ 现代材料导论（3 学分）
  - ✓ 能源利用、环境及可持续发展（3 学分）
  - ✓ 先进显示和照明（3 学分）
  - ✓ 能源经济（3 学分）
  - ✓ 环境经济（3 学分）
  - ✓ 光电子学原理（3 学分）
  - ✓ 光子物理学原理（3 学分）
  - ✓ 能源审计及管理（3 学分）
  
- 专题及实验
  - ✓ 绿色能源实验（3 学分）
  - ✓ 绿色能源科技专题上、下（6 学分）

#### 【课程模式】

全日制一年

#### 【学费】



港币十一万

### 【入学资格】

申请者需具备以下资格（第一项和第二项满足其中之一即可）：

1. 拥有教育部认可的大学或大专院校颁发的学士学位；欢迎跨专业背景的毕业生申请，但将优先考虑拥有物理、化学、生物、相关工程学科、环境研究等学位的申请人；不建议没有相关科学背景的毕业生申请；
2. 拥有香港工程师学会（HKIE）或英国工程委员会成员院校等颁发的高等专业资格；
3. 申请者无需具有相关工作经验，但相关工作经验被视为申请者之优势。如可获得雇主推荐的学生将被优先考虑。
4. 本课程以英语为授课语言，非香港本地申请者在修读学士学位时所就读院校不是以英语作为授课语言，则需提供以下英语水平考试成绩之一以证明英语水平：
  - 托福（TOEFL）74 分或以上；
  - 雅思（IELTS）6 分或以上；
  - 大学英语六级（CET6）450 分或以上（或旧大学英语六级考试合格）；
  - 课程委员会认可之其他相等英语资格。

### 【就业前景】

- 政府及环保机构顾问
- 可再生能源公司项目经理或技术人员
- 政府及私人分析实验室的化学家
- 继续深造博士学位
- 在大学中从事可持续能源技术研究的学者

### 【申请所需资料】

1. 申请表
2. 成绩单（已获得学士学位申请者还需提交学位证复印件）
3. 英语成绩复印件（CET6、TOEFL 或 IELTS）
4. 身份证复印件
5. 推荐信及其他附加材料（非必须）
6. 申请费：人民币 450 元

#### ◆香港浸会大学内地申请处：

电话：010-61768389 84846648

传真：010-8484 7748

Email: [chinahuaxia@sina.cn](mailto:chinahuaxia@sina.cn)

[hkemail@sina.cn](mailto:hkemail@sina.cn)

Website: [chinahuaxia.net](http://chinahuaxia.net)

