

京都大学

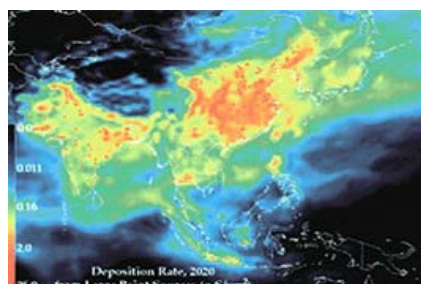
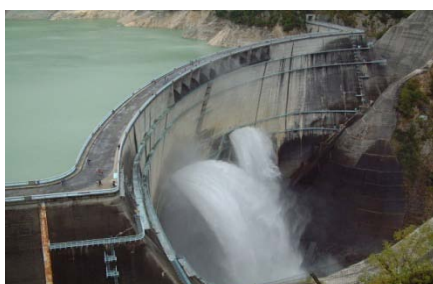
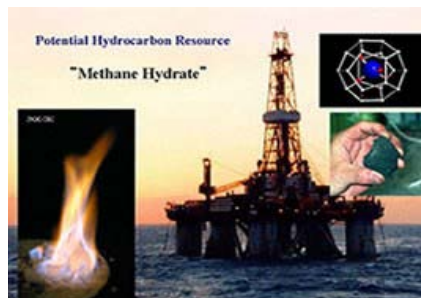
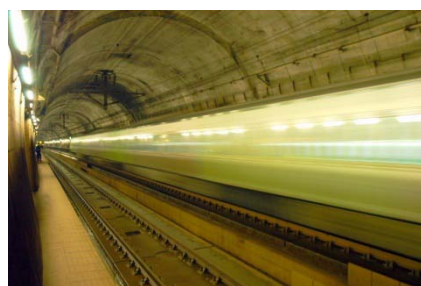
土木工程国际课程

地球工学本科国际课程

及

土木与地球资源工程学院 土木基础设施管理国际课程

城市管理学院 城市与地区发展国际课程



京都大学未来领导人项目

京都大学

- 日本第二所国立大学，建立于1897年
- 作为日本以及国际一流大学，在药学及科学技术等领域尤为享有声誉（在2009泰晤士高等教育报的全球大学排名中名列25位）
- 培养出日本人诺贝尔奖得奖者最多的大学（物理，化学，生理学/药学领域共8人次）
- 培养了2名菲尔兹奖得奖者
- 与全球28个国家的82所大学和2个大学集团有合作关系

主校区



桂校区



宇治校区



· 学院数

- 10

· 学生人数

- 13,255 名本科生
- 4,702 名硕士研究生
- 3,683 名博士研究生

· 教员组成

- 1,015 名教授
- 758 名副教授
- 154 名高级讲师
- 928 名助教

外籍教员

- 11 名教授
- 22 名副教授
- 9 名高级讲师
- 35 名助教

统计截至 2009年5月

本科生和硕士研究生的地球工学国际课程（土木工程）

我校将于2011年4月开设全英文授课课程。该课程仅针对土木工程专业。申请者必须是非日本籍的，非日本高中毕业生。招生名额为30人。

该课程的宗旨在于培养具备管理土木基础设施和应对环境问题能力的人才，尤其是为亚洲和非洲的发展中国家培养人才。

研究生院将开设研究生课程，为学生提供与“土木基础设施管理”和“城市与区域发展”有关的专业教育和研究机会。

选择该项目有哪些优势？

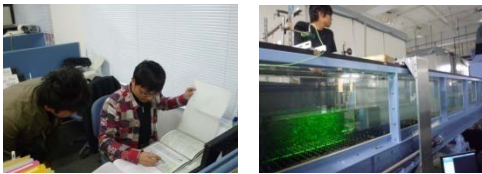
- 专业教学和学习全部以英语进行
- 可以更好地掌握日语及了解日本文化



本科生项目（学士）4 年

土木工程专业
地球工学本科项目

研究生项目（硕士）2 年



土木基础设施管理课程，土木与地球资源工程学院

城市与地区发展课程，城市管理学院

课程安排

本科生前3年的课程安排在京都大学吉田校区（主校区）。第4年（最后一年）当学生修满所需的学分之后即可加入桂校区、吉田校区或者宇治校区的土木工程研究室从事学士论文研究。学士论文须在2月前提交及发表。达到要求者可在3月毕业。

在为期两年的硕士课程中，学生将在桂校区或者宇治校区完成硕士论文研究。



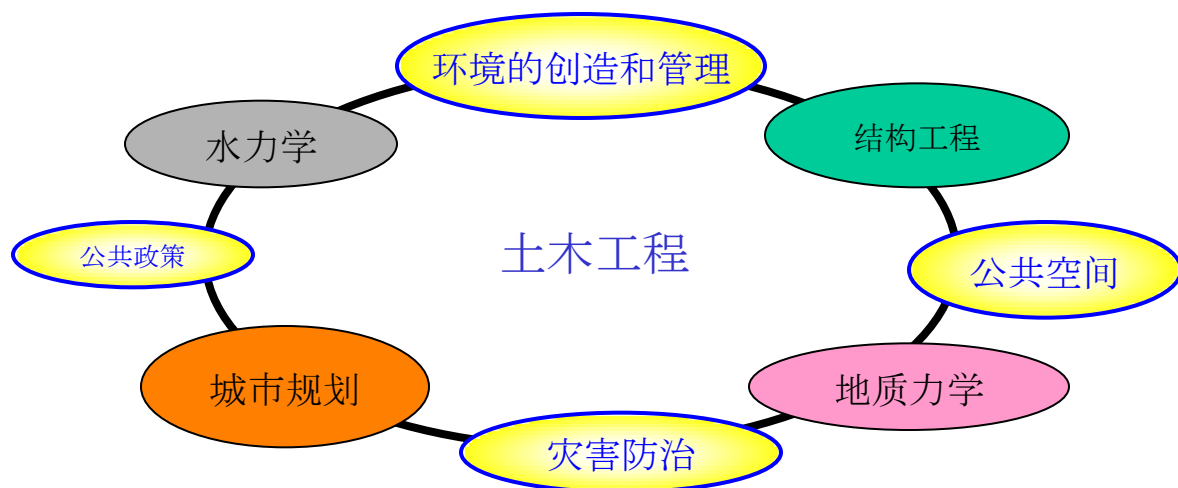
概述

地球工学本科国际课程包括了土木工程专业。日本的土木工程师已成功地为社会创造了诸如黑部水库大坝，青函隧道，关西机场，明石大桥等辉煌的杰作，让人们的梦想成为了现实。这些工程无疑将会成为当今时代土木工程的历史性标志和现代文明的财富。土木工程师还在灾害防治的知识和技术积累方面扮演着重要角色，并利用这些知识和技术来应对洪水，干旱，地震和飓风等自然灾害的威胁。土木工程师的贡献不仅在于维护社会的基础设施，更让我们能够在与自然和谐共处的同时享有舒适安全的公共空间。

什么是土木工程？

土木工程包括4个主要领域：1) 结构工程 2) 水力学 3) 地质力学 4) 城市规划

土木工程在人类社会中扮演的重要角色包括：a) 实现人们的梦想 b) 为与自然和谐共处提供有效方案 c) 建立公共意识



黑部水库大坝



日本最大水坝

明石大桥



世界最长悬索桥

新干线



著名高铁运输系统

青函隧道



世界最长海底隧道



地球工学本科国际课程特色

- 全英文授课
- 本课程的宗旨在于培育具备设计和管理城市及地区土木公共设施能力，同时能够综合考虑地球环境问题的优秀工程师和研究员。
- 采用学分制，学生可以在海外(日本以外)的大学学习并取得学分。

入学考试

选拔过程分为2个阶段。

第1阶段是审核 英语，数学，物理，化学 的考试成绩。

科目比重及成绩组成请见下表：

英 文	200	分数从TOEFL和IELTS考试成绩换算
数 学	200	分数从EJU考试或者国家统一考试成绩换算
物 理	100	分数从EJU考试或者国家统一考试成绩换算
化 学	100	分数从EJU考试或者国家统一考试成绩换算
合 计	600	

(注：EJU是就学日本大学的留学考试)

第2阶段，申请者必须在以下地点接受英文面试，北京，上海，台北，亚历山大（埃及），内罗毕（肯尼亚），首尔（韩国），曼谷（泰国），伦敦（英国），纽约（美国），河内（越南）。

面试的目的是为了评价申请者是否具有在京都大学完成学业的能力。

面试不会因为任何原因而加试。



招生名额

国际课程(全英文授课)	30人
一般课程(全日文授课)	155人
Total 合计	185人

申请资格

- 申请者必须符合以下所有条件。
- 申请者应不具有日本国籍。
- 申请者应在日本以外的国家或地区定居，并且不具有在日本的在留资格。申请者在入学考试合格之后必须申请“留学”签证。
- 截至2011年3月31日，申请者必须在日本以外的国家或者地区接受最少12年的初级和中级教育，年满18岁或18岁以上。
- 申请者必须持有2008年6月1日以后的英文能力考试成绩单，要求TOEFL的iBT成绩不低于61，PBT成绩不低于500，IELTS成绩不低于5.0。
- 申请者必须参加2010年6月由日本学生支持机构（JASSO）举办的英文版EJU考试（EJU：就学日本大学的留学考试），并且提供数学（Course 2），物理和化学的成绩。如果申请者无法参加EJU考试，所居住国的大学入学考试(各科目必须是英语版或中文版)成绩也可以用来代替EJU考试成绩。
- 具备支付留学期间的学费和生活费的能力。

新生入学时间表

2009年12月	公布招生指南，时间表，申请资格
2010年2月至3月	申请EJU考试（EJU：就学日本大学留学的考试）
2010年6月1日至6月15日	京都大学入学申请
2010年6月	EJU考试日期
2010年7月	提交EJU考试或者本国（居住国）大学入学考试成绩
2010年8月	面试
2010年8月25日	公布结果（录取通知）
2010年10月至12月	申请来日留学的签证
2011年3月	赴日
2011年4月	京都大学入学

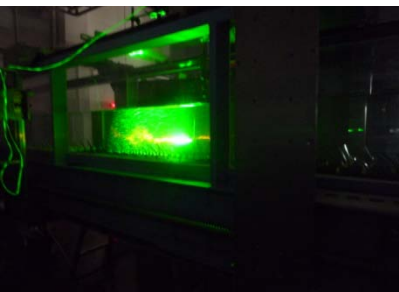
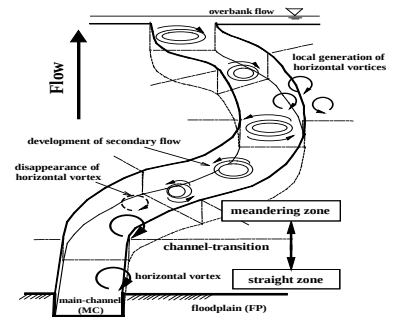
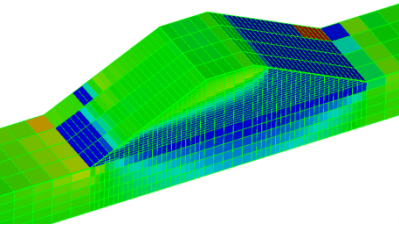


土木工程研究室信息



大学4年级学生将在以下与地球工学有关的研究室里完成学士学位论文研究。

研究室和教授名单



结构工程
結構力學（Kunitomo Sugiura 教授，Tomoaki Utsunomiya 副教授）
橋樑工程學（Hiromichi Shirato 教授，Tomomi Yagi 副教授）
結構材料學（Toyoaki Miyagawa 教授，Takashi Yamamoto 副教授）
應用力學（Takeshi Tamura 教授）
* 基礎設施安全工程（Toshihiro Asakura 教授，Toyoaki Miyagawa 副教授，Yukinori Koyama 教授，Yoshinobu Oshima 副教授）
結構動力學（Akira Igarashi 副教授）
地震與救生索工程學（Junji Kiyono 教授）
結構管理工程學（Hirotaka Kawano 教授，Atsushi Hattori 副教授）
* 國際城市基礎設施管理（Kunitomo Sugiura 教授，Chul-Woo Kim 教授，Ziqiu Xue 副教授）
地基結構動力學（Sumio Sawada 教授，Yoshikazu Takahashi 副教授）

水力学
環境流體力學（Iehisa Nezu 教授，Michio Sanjou 副教授）
河流系統工程與管理（Takashi Hosoda 教授，Kiyoshi Kishida 副教授）
城市海岸設計（Hitoshi Gotoh 教授，Eiji Harada 副教授）
水文學與水資源研究（Michiharu Shiiba 教授，Yasuto Tachikawa 副教授）
腐蝕與沉澱徑流控制工程（Masaharu Fujita 教授，Daizo Tsutsumi 副教授，Hiroshi Takebayashi 副教授）
水利工程學（Hajime Nakagawa 教授，Kenji Kawaike 副教授）
區域水環境系統（Toshiharu Kojiri 教授，Kenji Tanaka 副教授）
城市與區域水力学（Eiichi Nakakita 教授，Yoshinobu Kido 副教授）
城市洪水控制（Keiichi Toda 教授，Nozomu Yoneyama 副教授）
全球水動力學（Tomoharu Hori 教授）
近岸水域災害防治工程（Hajime Mase 教授，Nobuto Mori 副教授）
創新災害防治和政策研究（Kaoru Takara 教授，Yosuke Yamashiki 副教授）
社會生態環境威脅管理（Tetsuya Sumi 教授，Yasuhiro Takemon 副教授）
計算工程學（Satoru Ushijima 教授）

地质力学
地質力學（Fusao Oka 教授，Sayuri Kimoto 副教授）
建設工程與管理（Hiroyasu Ohtsu 教授，Tomoki Shiotani 副教授）
地下都市工程（Satoshi Nishiyama 副教授）
* 國際城市與區域發展（Hiroyasu Ohtsu 教授，Kwangmoon Kim 副教授）
地質學與災害減除（Susumu Iai 教授，Mamoru Mimura 副教授）
濱水與海洋地質災害（Hideo Sekiguchi 教授，Yasunori Muto 副教授）
環境基礎設施工程（Takeshi Katsumi 教授，Toru Inui 副教授）
創新合作中心（Makoto Kimura 教授）

城市规划
計畫與管理工程（Kiyoshi Kobayashi 教授，Kakuya Matsushima 副教授）
城市與區域規劃（Dai Nakagawa 教授，Ryoji Matsunaka 副教授）
物流管理系統（Eiichi Taniguchi 教授，Tadashi Yamada 副教授）
智慧運輸系統（Nobuhiro Uno 副教授）
運動行為分析學（Satoshi Fujii 教授，Toshio Yoshii 副教授）
先進運輸後勤學（Eiichi Taniguchi 教授，Takayoshi Yokota 教授）
情報地質學（Masayuki Tamura 教授，Junichi Susaki 副教授）
城市與景觀設計（Masashi Kawasaki 教授，Yoshiaki Kubota 副教授）
災害威脅管理學（Norio Okada 教授，Muneta Yokomatsu 副教授）

* 只限于硕士研究生

硕士研究生课程



土木基础设施管理国际课程

土木基础设施管理国际课程是一个为期2年的硕士学位课程。该课程的目标是培养能够管理土木基础设施，特别是能解决亚洲和非洲等发展中国家环境问题的高级人才。

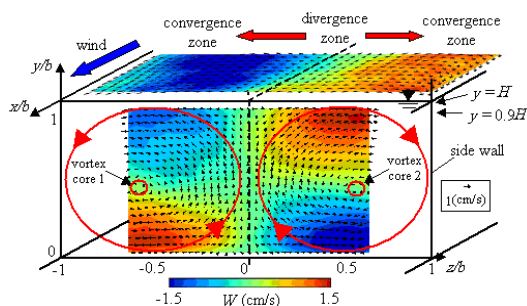
土木与地球资源工程学院的宗旨在于提供专业透彻的基础教育并培养实际能力。我们致力于培养学生开发新技术的能力和柔性思考的能力。另外，我们还努力造就可以灵活运用知识，信息和交流技巧的领域专家。土木与地球资源工程学院着重信息分析，特别是以计算机动力学为主。我们将确保学生掌握坚实的知识和必备的科学技术，使他们成为公共基础设施领域的顶尖工程师。

随着公共基础设施建设的发展和资源开发的进行，日本主导地位正在转向其它国家，因此我们清楚地意识到我们需要培养来自不同国家能够为传统土木工程，资源工程和环境工程等学科的高新技术领域作出贡献的优秀工程师。我们经常邀请来自日本和世界各地的高级技术研究员和合作研究者参与到土木与地球资源工程学院举办的研讨会中来讨论该领域最新的发展以及社会需求。

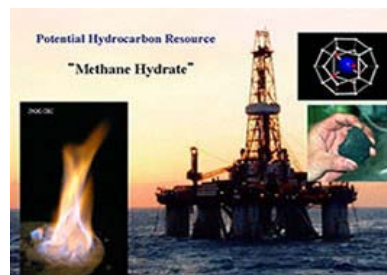
该课程将招收6名学生。



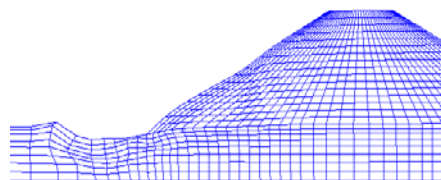
结构工程



生态水力学



地球资源工程



地质力学



城市与区域发展国际课程

城市管理學院努力將先進信息交流技術和公共基礎設施建設技術結合，用以實現可持續的，安全並且具有國際競爭力的城市系統，以便確保高素質生活條件。為達到此目標，本學院將利用城市工程，交通工程 and 環境工程進行城市居民活動分析，借此充分掌握社會分析技術。我們也正致力於發展諸如城市規劃，交通規劃等規劃技術，以此實現安全和可持續的城市系統。另外，我們也正積極發展包括地基建設及河流規劃在內的城市基礎設施。在這些工程技術的基礎之上，本學院正積極開發適用於城市系統綜合管理的一套方法及工程技術，其中包括以尖端研究和結合社會科學與人文科學的跨領域視角來進行對城市的可持續性的評估。為了實現這些目標，本學院正極力為現代信息化城市構建最尖端城市系統，並且培養相關人才。

城市和区域发展国际课程是一个为期两年的硕士学位课程。该课程的宗旨在于培养具备管理土木基础设施和应对环境问题能力的人才，尤其是为亚洲和非洲的发展中国家培养人才。

除了讲义形式的课堂以外，本学院还将安排研讨会形式的课堂。在研讨会形式的课堂上，学生需要独立地计划调查和组织企业研讨会等，之后概括结果并且展示他们的成果。这种练习可明显提高学生报告，讲演和领导讨论的能力。

该课程将招收6名学生。



与环境协调的城市和区域规划



公共休闲空间创意



景观与环境规划



○ 申请资格

申请者必须持有2008年6月1日以后的英文能力考试成绩单，要求TOEFL的iBT成绩不低于80，PBT成绩不低于550，IELTS成绩不低于6.0。申请者在入学时应具有“留学”在留资格，并且在2011年3月底前符合下列条件之一。

- 申请者须在2011年3月31日以前从日本的大学毕业或者预计将毕业。
- 申请者须在2011年3月31日以前在本国（所居住国）完成或者预计将完成16年正规教育。
- 申请者须在日本以外的国家完成15年正规教育，同时在特定科目取得优秀成绩(必须得到京都大学工学研究科承认)。
- 申请者须通过京都大学工学研究生院入学考试，其学术能力也必须达到或者超过大学本科生，同时须年满22岁。

○ 入学考试

■ 科目

英文能力（200分）：以申请者提交的TOEFL或IELTS成绩进行评估。

面试（800分）：面试将就申请者的本科研究成果，学习计划以及研究生课程学力进行评估。申请者需要准备10分钟的讲演并接受15分钟的提问，内容应包括 1) 该领域的专业知识。2) 对该课程的研究计划

■ 面试地点

申请者必须参加留学生考试。如果通过考试，将通知申请者面试详情。

■ 选拔标准

申请者将依据其英文能力（满分200分）和面试成绩（满分800分）排序。总成绩低于500分（满分1000分）的申请者将不能被录取。

○ 入学时间表(暂定)

发布申请和入学指南	2010年1月
申请截止日期	2010年5月
入学考试	2010年8月
公布结果(录取通知)	2010年9月
开学典礼	2011年4月



入学金和学费（暂定）

本科课程

入学金：¥282,000（日元）

学费：春季学期 ¥267,900日元（每年：¥535,800日元）

硕士课程

入学金 ¥282,000（日元）

学费：第一学期 ¥267,900日元（每年：¥535,800日元）

奖学金(本科生国际课程)

- 京都大学将免除本科国际课程的入学费。
- 京都大学和土木工程相关校友会基金将为特别优秀的学生提供学习奖励金。
- 其它多种奖学金可在入学后申请。
-

宿舍

- 京都大学为本科国际课程的学生准备第一年的宿舍，费用将较为经济。
- 有英语会话能力的职员为学生的学习和生活提供帮助。



更多详情请查阅以下网址

本科课程

Int course global eng Kyoto

Web Search

Kyoto University, Undergraduate International Course Program of Global Engineering
<http://www.s-ge.t.kyoto-u.ac.jp/int/en/>

研究生课程

Int course civil infra Kyoto
univ

Web Search

Kyoto University, International Course in Management of Civil Infrastructure
<http://www.um.t.kyoto-u.ac.jp/mci/en>

Int course urban Kyoto univ

Web Search

Kyoto University, International Course in Urban and Regional Development
<http://www.um.t.kyoto-u.ac.jp/urd/en>

京都大学介绍

KUProfile

Web Search

<http://www.opir.kyoto-u.ac.jp/kuprofile/e/index.html>

联络方法

Foreign Student Section, Faculty of Engineering, Kyoto University

Address: Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto 606-8501, Japan

Phone: +81-75-753-4930

Fax: +81-75-753-4796

e-mail: icp@adm.t.kyoto-u.ac.jp



K. U. PROFILE