

科目名 Course Title	環境・エネルギー技術地域研修 Study Camp on Environmental and Energy Technology				
開講期 曜日・時限 Semester Day・Period	前期 First		—	—	
時間割番号 Course Number	17987	科目区分 Category	フィールド演習		講義形態 Lecture Form 実習 Training
担当教員名 Instructor	全教員		E-mail :		
対象学生 Assigned Year	M1, M2	適正人数 Class Size	20	単位数 Credit	2
キーワード Keywords	課題発掘、課題解決、国際コミュニケーション Problem exploration, solution proposal, international communication				

◆授業の主題／Topic

英語によるグループワークによる地域の環境問題の発掘と持続可能な社会構築に向けた解決方法の提案
 Exploration of environmental problems in a target local community and proposal of solutions to realize sustainable society through groupwork discussion using English language.

◆授業の目標／Objective

講義・施設見学・グループワークを通じて、地域の環境問題を発掘する能力を養うとともに、その問題を解決するため技術・プロセスを地域社会の背景を理解した上で提案し、また、提案した技術の適用を実現するために必要な社会制度設計について考究する能力を養う。また、国籍・専門分野の異なる学生との英語によるディスカッションを通じて、自らのアイデアと意見を説得力を持って展開する国際コミュニケーション能力と、他国文化を相互理解・尊重するマインドを身に着ける。

To develop ability to explore environmental problems in a local community, to propose solutions including appropriate technologies with good understanding on social background of the community, and to understand necessary social system/program to achieve the solution.

To foster international communication skills to propose one's idea with convincing reasons and mindset to understand people who have different background of nationality, expertise, etc.

◆学生の学習目標／Achievements

1. 自らの見聞に基づいて、地域の課題を発掘できる。
2. 地域社会の背景を理解した上で、その課題を解決できる技術を提案できる。
3. 提案した技術の適用を実現するために必要な社会制度設計を提案できる。
4. 自らのアイデアと意見を、英語を用いて説得力を持って展開することができる。

金沢大学大学院自然科学研究科（博士前期課程）環境・エネルギー技術国際コース
Environmental and Energy Technologies International Course (ETIC)
The Graduate School of Natural Science and Technology (Master's Level Section), Kanazawa University

5. 専門分野・国籍などバックグラウンドの異なる技術者と、相手の意見を尊重しながら議論を行うことができる。
1. To find environmental problems based on your own insights.
2. To propose technology to solve the problem with good understanding on background of a local community.
3. To suggest social system/programs, such as laws, regulations, guidelines, subsidy, etc. which are necessary or help to achieve the proposed solution.
4. To express your own idea and opinions with convincing reasons by using English language.
5. To discuss with engineers who have different background of expertise, nationality, etc., respecting their background and thoughts.

◆授業の概要／Outline

オリエンテーション (0.5 日), 講義 (0.5 日), 施設見学 (1.0 日), グループワーク (2 日), 発表会 (0.5 日) ※日数配分は、スケジュールにより変更の可能性あり

This course consists of orientation (0.5 day), lectures (0.5 day), site visit (1 day), groupwork (2 days), and final presentation (0.5 day). The schedule is subject to change.

◆成績評価の方法／Grading Method

日報, 発表会と最終レポートにより評価する。

Grading is based on your performance in daily reports, final presentation, and final report.

◆テキスト・参考書・教材等／Teaching Materials

◆その他履修上の注意事項や学習上の助言／Others

各自ノートパソコンを持参すること。必要な者は、英語の辞書を持参すること。

A laptop computer is compulsory for groupwork. Bring English dictionary if you need.

◆オフィスアワー等（学生からの質問への対応方法等）／Consultation Time

◆履修条件／Prerequisites

◆関連科目／Related Courses

環境技術海外研修, 環境技術企業研修

Overseas Study Camp on Environmental Technology, Environmental Technology Internship

◆カリキュラムの中の位置づけ（関連科目, 履修条件等）／Relations with the Other Courses in the Curriculum

金沢大学大学院自然科学研究科（博士前期課程）環境・エネルギー技術国際コース
Environmental and Energy Technologies International Course (ETIC)
The Graduate School of Natural Science and Technology (Master's Level Section), Kanazawa University

◆特記事項/Special note