

Guideline for “Study Area of Approaches for Disaster Resilience” 募集要項

2021 年 4 月

April, 2021

1) プログラム概要 Outline of the program

京都大学大学院工学研究科では、地球環境学舎、経営管理教育部と連携し、ASEAN の 12 大学と連携して中核拠点（世界展開コンソーシアム）を形成し、気候変動下における強靱な国づくりを担う国際人を育成することを目指す、「気候変動下でのレジリエントな社会発展を担う国際インフラ人材育成プログラム」を実施しています。京都大学と ASEAN の連携大学との間で、単位相互認定を伴う短期留学による学部・修士・博士課程の学生交流を核とした協働教育履修コースを構築します。気候変動に適応するレジリエントな社会基盤を形成するために、アセアン各国の歴史・社会・経済状況を理解し、アセアン各国の人々と共にその国・地域にふさわしい社会基盤整備を考え、当該地域での社会基盤整備に汗を流し行動する国際人材育成を育成することを目指しています。ASEAN 連携大学の学生（20 名程度）と協働で災害対策などに関するグループワークに取り組みます。

Graduate School of Engineering, Kyoto University is collaborating with Graduate School of Global Environmental Studies (GSGES), Graduate School of Management (GSM), Kyoto University and 12 universities in ASEAN, and set up a Consortium for International Program on Resilient Society Development under Changing Climate (RSDC). This consortium aims to educate the human resource who will contribute to the development of disaster-resilient countries under the climate change. We offer an educational program, in which the undergraduate, master and Ph.D students of Kyoto University and ASEAN Universities can take the courses whose credits are accredited by the joining universities. The objective of this program is to educate the human resource who understand the history, social and economic background of ASEAN, consider the civil infrastructure appropriate for the country or region, and take action to implement such civil infrastructure, closely working with the local people. Within this program, the students of Kyoto University and ASEAN Universities, expected 20 students from each party, will join the group work related to disaster prevention activities.

2) 修了要件 Credits required

科目群 Type of subjects	必要単位数 Requirement
基礎科目 Basic subjects	6 単位（3 科目）以上 over 6 credits (3 subject)
エンジニアリング科目 Engineering subjects	2 単位（1 科目） 2 credits (1 subject)
マネジメント科目 Management subjects	2 単位（1 科目）以上 over 2 credits (1 subject)

3) Certificate

上記の修了要件を満たした学生には、“Study Area of Approaches for Disaster Resilience” を修了したことを示すサーティフィケートを授与します。

Students following the curriculum will receive a Certificate of Completion upon successfully finishing the program “Study Area of Approaches for Disaster Resilience”.

4) 提供科目一覧 The list of subjects provided

基礎科目群 Basic subjects

強靱な国づくりを実現するために必要な基礎的な技術を学ぶ科目群。英語で開講される科目から学生の研究内容に応じて選択する。

You can learn basic technologies in order to build resilient societies through these subjects. You may choose subjects taught in English based upon your research theme.

工学研究科所属学生：社会基盤工学専攻・都市社会工学専攻・都市環境工学専攻の科目標準配当表に記載された英語科目（◎印の付いた科目，学習要覧 pp. 9-10,14-15, 19 参照）から選択。

For students in Engineering school: You can choose subjects taught in English from subject list of departments of civil and earth resource engineering, urban management, and environmental engineering. (please refer pp.9-10, 14-15, 19 in the guideline)

地球環境学舎所属学生：地球資源・生態系管理論，地球環境技術論，社会基盤親和技術論，流域水環境管理論，新環境工学特論 I，新環境工学特論 II（申請により他の科目（英語科目に限る）をカウントすることがあります。）

経営管理教育部所属学生：Transportation and Logistics Management, Maintenance & Management of Infrastructure, Project Finance, Environmental Challenges and Business から選択。工学研究科や地球環境学舎の提供科目については他研究科の取得単位として扱います。

エンジニアリング科目 Engineering Subject

現場主義の視点から現実の問題に対応する能力を身につける実践的科目。オンライン講義とグループワークから構成される。

You can learn practical knowledge in order to tackle with bottom-up approach form the subject, which consists from online lectures and group work activities.

ID	科目名 Name of subject	科目内容 Contents	開講時期・場所 Date/venue	担当教員 Instructors
AES	強靱な国づくりのためのエンジニアリングセミナー Engineering Seminar for Disaster Resilience in ASEAN countries	地震，地すべり，流域管理 Earthquake, land slide, catchment basin management	前期集中，8月2日-9日(予定)・オンライン Intensive: 2 nd to 9 th August (tentative), online lectures	立川，連携大学所属教員による協働講義 Tachikawa and other instructors from ASEAN alliance universities

注：地球環境学舎所属学生の AES の履修は，インターン研修 I と関連付けて行うことを推奨します。経営管理教育部所属学生の AES の履修は他研究科聴講手続きを行ってください。履修にあたっては所属部局教員の指示に従ってください。

マネジメント科目群 Management Subjects

文理融合分野による自然災害へのマネジメント手法を学ぶ科目群。MS1 は必修科目であり，オンライン講義とグループワーク，関連民間企業におけるインターンシップから構成される。

You can learn interdisciplinary management methodologies for disaster prevention from these subjects. MS1 is compulsory subject, which consist from online lectures, group work activities, and internship at private companies in construction sector.

ID	科目名 Name of subjects	科目内容 Contents	開講時期・場所 Date/Venue	担当教員 Instructors
MS1	Disaster and Health Risk Management for Liveable City	地震被害と対策, 洪水被害緩和策, まちづくりと流域治水, 画像による災害モニタリング, 企業インターンシップ Mitigation policies for earthquake, flood disaster and mitigation, urban planning and river basin management, disaster monitoring system with images, internship	前期集中, 8月30日-9月11日(予定), オンライン, 連携民間企業 Intensive, 30 th August to 11 th September (tentative), online lectures and internship activities in private companies	清野・立川・須崎・市川・松島 Kiyono, Tachikawa, Susaki, Ichikawa, Matsushima
MS2	Disaster Prevention & Recovery Management (経営管理研究部開講科目 provided by graduate school of management)	洪水対策, リスクコミュニケーション, 復旧戦略 Flood management, risk communication, recovery policies from disaster	前期金曜5限, 総合研究2号館3階 5 th period in spring semester, 3 rd floor in the Research Bldg No 2.	戸田・山本(経営管理大学院) Toda and Yamamoto

注: 地球環境学舎所属学生については, 上記科目に加えて下記科目を本コースマネジメント科目としてカウントできる他, 申請により他の科目(英語科目に限る)をカウントすることがあります.

地球環境政策・経済論, 地域環境管理学, 景観生態保全論, 人間環境設計論

5) スケジュール (予定) Schedule

4月17日(土)-20日(火) 17 th to 20 th April	履修登録期間 Registration period
4月20日(火) 20 th April 前期 Spring semester	プログラム申請締切 The deadline for application of the program 基礎科目, MS2の履修 Learn basic subjects and MS2
7月 July	オンライン準備セミナー(ASEAN連携大学学生との事前交流) Online pre-program with students in ASEAN universities
8月/9月 後期 Fall semester	MS1, AESの履修(関西でのインターンシップ含む) Learn MS1 and AES including internship activities in private companies at Kansai area Learn basic subjects

注: 履修登録に関する上記締切は工学研究科所属学生の場合です。経営管理教育部・地球環境学舎所属学生の場合の履修登録に関する期限は, 各自確認して下さい。

6) 応募方法 How to apply

- ✓ 受講申請書（様式 1, 指導教員のサインもしくは押印が必要） Application form (form-1) signed by your supervisor
- ✓ TOEIC/TOEFL/IELTS の直近のスコアのコピー Copy of English test (TOEIC or TOEFL or IELTS)
- ✓ 履修登録入力確認用リスト Copy of prepared class timetable

の 3 点をスキャンしたファイルを, **4 月 20 日 (火) 午後 4 時まで**に以下の問い合わせ先宛メールにて提出のこと. 応募者多数の場合, 提出された書類により総合的に判断し, 大学の世界展開力強化事業・運営会議において受講可能者を決定します.

You may send scanned copies of

- ✓ application form (form 1) signed by your supervisor
- ✓ English test (TOEIC or TOEFL or IELTS) score
- ✓ prepared class timetable for class registration

to the contact address below **by 4PM, 20th April**. The steering committee of the program may select successful applicants based upon submitted documents in case of too many applicants.

7) 定員 Quota

20 名程度 approximately 20 students

問い合わせ先 : Contact address

大学の世界展開力事業推進室

<http://www.drc.t.kyoto-u.ac.jp/rsdc>, contact@drc.t.kyoto-u.ac.jp

