

博士課程教育  
リーディングプログラム  
「グローバル・リソース・  
マネジメント (GRM)」

# 「グローバル・リソース・マネジメント(GRM)」は 入学した年度により、履修するプログラム(科目・履修体系)が異なります

## ◆2022年度以前に入学した学生

博士課程教育リーディングプログラム「グローバル・リソース・マネジメント (GRM)」  
→ GRM ホームページに掲載している「GRM コース 履修要項」を確認してください。

## ◆2023年度以降に入学した学生

アドバードバンスト・リベラルアーツ科目群 GRM コース  
→ このまま本冊子の次ページ以降を確認してください。

GRM ホームページ

<https://grm.doshisha.ac.jp/index.html>

同志社 GRM 



 Global Resource Management

ENGLISH

概要を知る

学びを知る

進路を知る



News & Events

一覧へ▶

2023.1.12

ドキュメンタリーフィルムイベント



グローバル・リソース...

### 【問合せ先】

高等研究教育院事務室 (GRM事務局)  
[ji-grm1d@mail.doshisha.ac.jp](mailto:ji-grm1d@mail.doshisha.ac.jp)

# 人材養成に関する目的、教育上の目的

## I. GRM(グローバル・リソース・マネジメント)コースとは

GRM コースは、本学博士前期課程・後期課程所属の全大学院生を対象とした研究科横断・文理融合型の大学院教育プログラムです。所属研究科での学習とは別に履修するプログラムで、アドバンスト・リベラルアーツ科目群(後述)を構成するコースのひとつです。様々なバックグラウンドを持つ研究科の大学院生が専門分野や国籍の区別なく、英語で共修するという点が大きな特徴です。

不確実性の高い現代においては、ポジティブな発想で描く未来もありますが、困難な状況を克服してこそ見える未来もあります。世界が向き合う、社会を一変させるような困難から、私たちが学ぶべきことは実に多くあることでしょう。

本コースは、困難に直面した際、それを避けずに思考を巡らせ、他者と共に克服するための「知恵」に加え、自身の専門分野外の基礎的な知識や「大学院レベルの高度なリテラシー」を身に付けることができるプログラムです。

養成する人材 - 「Con エンジニア、イノベーター」の育成 -

con science

||  
共に知る  
||  
良心



理工学的アプローチ  
×  
人文社会科学的アプローチ



エンジニアリング  
ソフトウェア  
×  
共生、社会設計

### 1. 人材養成目的

GRMコースでは、科学を実地に応用し、人間の生活に役立てることを目的とする技術を有するに留まらず、科学と科学、科学と技術、技術と技術を掛け合わせる「知恵」と人に寄り添う「良心」を有する人材、すなわち「Con エンジニア、イノベーター」を養成します。ここでいう技術には、人間関係構築、組織プロジェクト運営にかかる実践スキルを含みます。

### 2. グローバル・リソース・マネジメント (GRM) とは

本コースは、文部科学省「博士課程教育リーディングプログラム」に採択された本学大学院の教育プログラム「グローバル・リソース・マネジメント (GRM)」に由来しています。

GRMでは、「資源・リソース」を天然資源に限らず、人的資源・社会関連資本を含め広く定義しています。またそれらの「資源」を適切かつ公正に管理・運用することにより、共通リソースとしてのインフラストラクチャーを持続可能な発展と人々の平和と安寧のために構築・改善していくことをその本質に据えています。

より多くの大学院生のみなさんが履修できるよう、全研究科の大学院学生が1科目から履修可能な形で設計、実施されています。

### 3. アドバンスト・リベラルアーツ (ALA) 科目群とは

アドバンスト・リベラルアーツ (ALA) 科目群は、2021年に開発した新たな大学院教育プログラムです。ALA 科目群は、大学院教育改革の一環で「分野・領域横断型教育」を実施するものです。専門性とは別の視点から、大学院生に相応しい基盤的な能力を獲得することを目的とした科目の集まりです。

本コースの科目は、同志社大学大学院のアドバンスト・リベラルアーツ科目に指定されています。アドバンスト・リベラルアーツ科目群は、専門の狭い世界に捉われない広い視野と高い精神を涵養するリベラルアーツ教育の理念にのっとり“良心”を精神的支柱として現代社会で活躍できる以下の能力を有する人物を育成します。

- ・ 普遍的な見方から全体像を捉える「俯瞰力」
- ・ 複数の専門知を組み合わせる文理融合の事象にアプローチできる「総合力」
- ・ 未来を読み解く「想像力」

- ・良心を支柱に人間社会の将来のあり方を示す「提案力」

ALA科目群は、全部で3つの異なるテーマを掲げたコース、プログラムで展開しています。「GRM」コースの他、「環境」や「AI・データサイエンス」をテーマとしたコース、プログラムを提供しています。ひとつの領域にとどまらない知識やスキル、複眼的な視野を身に付け、大学院修了後の進路選択やキャリア形成に役立ててください。

#### ◆ ALA 科目群を構成する各コース、プログラムの特徴



## II. GRMコースの履修

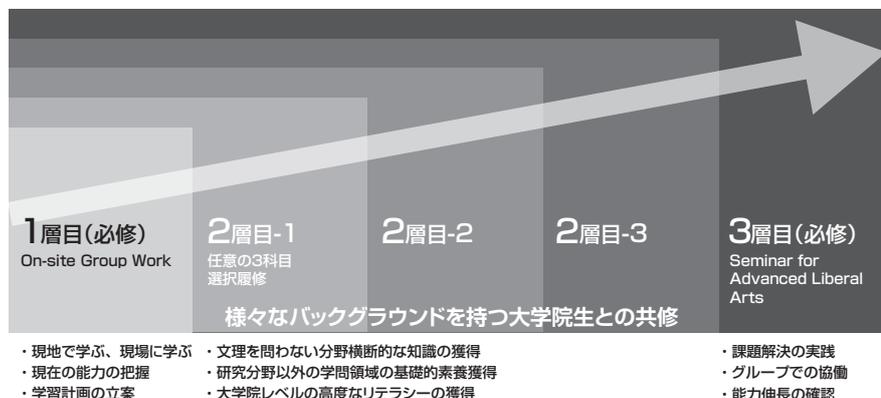
### 1. 履修資格

本コースは、本学大学院博士課程の前期課程・後期課程に所属する学生の皆さんに履修資格があります。

本コースで修得した単位の取扱いは、研究科毎に異なります。多くの研究科で所属する研究科の課程修了に必要な単位に算入されますが、算入の可否、算入単位の上限等は、所属する研究科の履修要項で確認し、履修計画を立ててください。

### 2. 履修手続き

本コースの科目は、1科目から履修が可能です。各学期所定の履修科目登録期間中に DUET で登録してください。科目登録以外に別途必要な手続きはありません。



### Ⅲ. GRMコースの全体像

#### 1. プログラム編成・実施方針

本コースは、下の表のとおり3つの階層、計17科目で構成されていて、「自分の学習計画を自身で設計する」ことを基本にしています。1層目と3層目の科目は必修ですが、他は自由に選択します。自身の得意な分野を学び更に伸ばさせることも、不足している分野の学習を深めることも可能です。

##### ◆1層目

学外実習（海外または日本国内）を実施し、「現地の実情と課題」に触れます。現場での学びから、習得すべき知識や開発すべき能力、必要な視点が何か認識し、今後の学習計画を自ら設計します。

##### ◆2層目

自身が立てた学習計画に基づき、課題解決に必要となる分野横断的な知識や視点を文理の区別なく幅広く学びます。

##### ◆3層目

実践的な課題解決のための提案をグループで検討・策定します。またその過程で、GRMコースの科目履修による自身のパフォーマンスの伸長を確認します。

#### GRM コース 構成科目一覧

カテゴリ	選択／必修	科目名
1層目	【必修】	On-site Group Work
2層目	【選択必修】 3科目 必修	Resource Management for Coexistence and Cultural Diversity
		Mathematics and Physics as Liberal Arts
		Infrastructure Design for Human Communities
		Environmental Earth Science as Liberal Arts
		Global Resource Management: Interdisciplinary Approach 1
		Global Resource Management: Interdisciplinary Approach 2
		Global Resource Management and Sustainable Development Goals 1
		Global Resource Management and Sustainable Development Goals 2
		Global Resource Management and International Relations
		Research Methods of Social Sciences
		Global Society in the Modern World
		GRM Topics 1
		GRM Topics 2
		Capacity Development for Coexistence and Cooperative Works
Introductory Laboratory of Infrastructures		
3層目	【必修】	Seminar for Advanced Liberal Arts

- ・各科目とも単位数は2単位です。
- ・GRMコースの授業は、英語を中心に運営されます。履修生の語学力を考慮の上、部分的に日本語で行われることもあります。
- ・「Seminar for Advanced Liberal Arts」を登録・履修するためには、「On-site Group Work」が履修済であるか、同一年度中に登録されている必要があります。

## IV. GRMコースの修了要件

### 1. コース修了に必要な単位数

本コースの修了に必要な単位数は【10単位】です。

- ・1層目「On-site Group Work」及び3層目「Seminar for Advanced Liberal Arts」はそれぞれ【必修】です。
- ・2層目は【選択必修】です。任意の3科目（6単位）以上を履修してください。

カテゴリ	科目群	必要単位数
1層目	On-site Group Work	1科目2単位
2層目	選択科目	3科目6単位以上
3層目	Seminar for Advanced Liberal Arts	1科目2単位
合計		5科目10単位以上

### 2. 履修期間

本コースは1年間での修了が可能です。また複数年かけて修了することも可能です。

なお、博士前期・後期課程のどの学年からでも、履修をスタートさせることができます。

### 3. 修了判定

「Seminar for Advanced Liberal Arts」を登録した学生に対し、事務局よりコース修了を希望するかどうかを個別に確認します。その際に「コース修了を希望する」と回答した履修生に対してのみ、修了判定を行います。

## V. 2024年度開講科目一覧

選択 / 必修	科目コード	クラス	科目名	担当者	単位	学期	校地
必修	35650601	000	On-site Group Work 【※】	大西 有子	2	春(集中)	田(今)
【選択】 3科目 必修	35650611	000	Resource Management for Coexistence and Cultural Diversity	小山田英治 八木 匠 濱 真一郎 長岡 直人 千田 二郎 稲葉 稔 大西 有子	2	春	ネット
	35650621	000	Mathematics and Physics as Liberal Arts	Camille-faith PASCUA ROMERO	2	春	ネット
	35650622	000	Infrastructure Design for Human Communities	Camille-faith PASCUA ROMERO	2	秋	ネット
	35650623	000	Environmental Earth Science as Liberal Arts	大西 有子	2	秋(集中)	田
	35650624	000	Global Resource Management: Interdisciplinary Approach 1 -Natural Science	大西 有子	2	春	田
	35650625	000	Global Resource Management and Sustainable Development Goals 1	大西 有子	2	秋	田
	35650631	000	Global Resource Management and International Relations	Seifudein ADEM	2	春	今
	35650632	000	Research Methods of Social Sciences	Seifudein ADEM	2	秋	今
	35650633	000	Global Society in the Modern World	小山田英治	2	秋(集中)	今
	35650634	000	Global Resource Management: Interdisciplinary Approach 2 -Humanity and Social Science	大西 有子	2	春	今
	35650635	000	Global Resource Management and Sustainable Development Goals 2	大西 有子	2	秋	今
	35650641	000	GRM Topics 1 -Natural Hazards and Disaster Management	松川 杏寧	2	春(集中)	今
	35650642	000	GRM Topics 2 -Topics in Mathematics for Information and Data Sciences	徳山 豪	2	春(集中)	今
	35650643	001	Capacity Development for Coexistence and Cooperative Works	上田 光明	2	春	今
		002				秋	田
35650644	000	Introductory Laboratory of Infrastructures	池田 陽紀	2	春	今	
必修	35650651	000	Seminar for Advanced Liberal Arts	内藤 正典 大西 有子	2	秋(集中)	今

- ・全科目とも配当年次は【M1～】です。
- ・GRM コースの授業は、履修生の語学力を考慮の上、英語を中心に運営されます。
- ・校地は、今 = 今出川校地開講科目、田 = 京田辺校地開講科目 を指します。ただし、( ) で記載された校地のコモンルームで受講することも可能です。
- ・「Seminar for Advanced Liberal Arts」を登録・履修するためには、「On-site Group Work」が履修済であるか、同一年度中に登録されている必要があります。
- ・【※】24年度「On-site Group Work」は定員10名程度とし、海外での実習を伴います。