

リベラルアーツ系科目の履修科目選択について

本学では、人文・社会科学から自然科学までの教養基礎を文理横断的に学ぶことに加え、異分野の専門科目や自分分野の専門科目を深く学ぶことを「リベラルアーツ教育」として推奨しており、この自由選択科目(12単位以上)を、各自の志向により、「より広く」「より深く」学ぶ科目として「リベラルアーツ系科目」と呼んでいます。「リベラルアーツ系科目」の科目選択にはかなりの自由度がありますので、自分自身で養いたい能力のビジョンをもって履修科目選択を行ってほしいと思います。下記に、履修科目選択(12単位以上)のモデルを提示しますので、参考にしてください(これはあくまでも参考情報であり、リベラルアーツ系科目の科目選択は完全に自由です)。

(ステップ1)

まず、一般教養として、次ページの「人文社会」分野の科目、および、各分野の特別科目の中から、4単位程度を目安に履修する。

(ステップ2)

各自の志向に応じて、下記のカテゴリーから2つ程度を選び、各カテゴリーから4単位程度を目安に履修する。

■グローバルに活躍する技術者になりたい → 「文理横断」の国際教養理工学の授業科目

* 所定の単位を修得すれば、修了証が得られます (p.175参照)

■外国語コミュニケーション能力を養いたい → 英語教育課程の英語科目

(卒業に必要な単位数[8単位]を超えて修得: 専門探究)

■数学・数理をより深く学びたい → 数理・データサイエンス・AI教育課程の数理基礎科目

(卒業に必要な単位数[11単位]を超えて修得: 専門探究)

■所属学科の専門を究めたい → 所属学科の専門教育課程の専門科目

(卒業に必要な単位数[60単位]を超えて修得: 専門探究)

■所属学科以外の専門(他分野)を学びたい → 他学科の専門教育課程の専門科目

* サブメジャー制度にエントリーして所定の単位を修得すれば、「サブメジャー科目群修得の証」が授与されます。

■情報技術(AI, IoT, ICT)を使いこなせるようになりたい → 「文理横断」の「数理・情報」や「技術統合」の科目

例えば、ステップ1で4単位、ステップ2では2つのカテゴリーで4単位ずつ修得すれば、合計12単位となり、卒業に必要な単位数の条件は満たされます。より深く勉強したいカテゴリーがあれば、カテゴリーを1つに絞って、そこから12単位修得することもできます。逆に、幅広い分野から少しずつ単位修得することもできます。また、12単位という単位数は最低単位数ですので、より多くの単位修得を目指すことを推奨します。いずれにしても、各自の志向に応じて、養いたい能力のビジョンをもって履修科目選択を行うことが重要です。

教育目標

人文・社会科学から自然科学までの幅広い教養基礎、もしくは、異分野の専門科目や自分分野の専門科目をより深く学び、様々な場面で多面的に、より深く考える能力を身につける。

キーワード

文理横断

専門探究

卒業要件として
本科目群から
12単位
修得必要

| 分野 | | 科目名 | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---------------------|--|-----------------------------|--|---|--|---|
| 文理横断 | 人文社会 (修学基礎教育課程 提供科目) | <input type="checkbox"/> 日本文学の世界 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 人間と哲学 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 法と社会 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 経済と社会 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> ころのはたらき | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> グローバル社会(ヨーロッパ) | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> グローバル社会(アジア) | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 芸術へのアプローチ | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 科学技術と社会 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 技術者のためのコミュニケーション | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 企業の組織と戦略 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 日本国憲法 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 韓国語入門 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 国際関係論 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 危機管理論 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 指定放送大学科目 | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 生涯学習特別科目 | ※ | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> コーオプ実習(生涯学習特別科目) | ② | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 外国語特別科目 | ※ | | | | | | | | |
| | 文理横断 | 外国語教養(英語教育課程 提供科目) | <input type="checkbox"/> A I プログラミング入門 | ① | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> A I 応用 I | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> A I 応用 II | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ビジネスデータサイエンス | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> データサイエンス応用 | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 数理特別科目 | | | ※ | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> IoT基礎 | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> IoTプロトタイピング | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> IoTプログラミング入門 | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ドローンプログラミング | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> IoT応用 | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ロボティクス基礎 | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 情報ネットワーク基礎 | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ネットワークセキュリティ | | | ① | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> プロジェクトデザイン特別科目 | | | ※ | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 専門教養特別科目 | | | ※ | | | | | | | | |
| 文理横断 | | | 数理・情報 (数理・データサイエンス・AI教育課程 提供科目) | <input type="checkbox"/> グローバルPD | ② | | | | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> 未来学 | ② | | | | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> コンセプトチュアル思考 | ② | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 感性とデザイン | ② | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> サステナブルイノベーション | ② | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 科学技術と人・社会 | ② | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 国際教養理工学特別科目 | ※ | | | | | | | | | |
| | 文理横断 | 技術統合 (プロジェクトデザイン基礎教育課程 提供科目) | | <input type="checkbox"/> 国際教養理工学 | ② | | | | | | |
| | | | | <input type="checkbox"/> 国際教養理工学課程 提供科目) | ② | | | | | | |
| | | | | 文理横断 | 専門教養(各 専門教育課程 提供科目) | <input type="checkbox"/> 国際教養理工学 | ② | | | | |
| | | | | | | <input type="checkbox"/> 国際教養理工学課程 提供科目) | ② | | | | |
| | | | | | | 文理横断 | 国際教養理工学 (国際教養理工学課程 提供科目) | <input type="checkbox"/> 国際教養理工学 | ② | | |
| | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 国際教養理工学課程 提供科目) | ② | | |
| | | | | | | | | 文理横断 | 専門探究科目 (各課程ごとに定められた「卒業に必要な最低単位」を超えた単位数をこの区分で数える) | <input type="checkbox"/> 国際教養理工学 | ② |
| | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> 国際教養理工学課程 提供科目) | ② |

選択科目 付数字は単位数を表す
科目により開講期が異なる

※科目により単位数が異なる。