

## 2023年度 専門教育プログラム構成科目（学部生向け）

| 学部専門科目の情報 |           |               |                  |    |             |
|-----------|-----------|---------------|------------------|----|-------------|
| No.       | 提供学部等     | 専門科目名         | 講義題目名            | 単位 | 該当コース       |
| 1         | 大学院教育推進機構 | 専門横断科目：複合領域   | データ活用入門A         | 1  | 基礎コース/発展コース |
| 2         | 大学院教育推進機構 | 専門横断科目：複合領域   | データ活用入門B         | 1  | 基礎コース/発展コース |
| 3         | 文学部       | 行動計量学         | 重回帰分析2023        | 2  | 発展コース       |
| 4         | 文学部       | 行動計量学         | 行動科学分析法入門2023    | 2  | 基礎コース       |
| 5         | 文学部       | 行動科学研究法       | 統計分析入門2023- 1    | 2  | 基礎コース       |
| 6         | 文学部       | 行動科学研究法       | 統計分析入門2023-2     | 2  | 基礎コース       |
| 7         | 文学部       | 行動科学実験実習      | 行動科学のための基礎実験2023 | 4  | 発展コース       |
| 8         | 文学部       | 心理学研究法        | 心理学のためのデータ解析2023 | 2  | 基礎コース       |
| 9         | 文学部       | 心理学研究法        | 実験デザイン基礎から応用2023 | 2  | 基礎コース       |
| 10        | 文学部       | 心理学実験実習       | 心理学初等実験          | 4  | 基礎コース       |
| 11        | 文学部       | 心理学特殊演習       | 心理学上級実験演習- 1     | 2  | 発展コース       |
| 12        | 文学部       | 心理学特殊演習       | 心理学上級実験演習-2      | 2  | 発展コース       |
| 13        | 文学部       | 社会学研究法        | 質的調査法2023        | 2  | 基礎コース       |
| 14        | 文学部       | 論理学           | 形式論理学の基礎         | 2  | 基礎コース       |
| 15        | 教育学部      | 教育心理学実験実習     | 教育心理学実験1         | 1  | 基礎コース       |
| 16        | 教育学部      | 教育心理学実験実習     | 教育心理学実験2         | 1  | 基礎コース       |
| 17        | 教育学部      | 健康体育学実験実習     | 健康体育学実験          | 2  | 基礎コース       |
| 18        | 経済学部      | 計量経済学Ⅰ        |                  | 4  | 基礎コース       |
| 19        | 経済学部      | ファイナンス理論      |                  | 4  | 基礎コース       |
| 20        | 経済学部      | 経営科学Ⅰ         |                  | 4  | 基礎コース       |
| 21        | 経済学部      | 計量経済学Ⅱ        |                  | 4  | 発展コース       |
| 22        | 経済学部      | オペレーションズリサーチⅠ |                  | 4  | 発展コース       |
| 23        | 経済学部      | 経営科学Ⅱ         |                  | 4  | 発展コース       |
| 24        | 理学部       | 確率・統計入門       |                  | 2  | 基礎コース       |
| 25        | 理学部       | コンピュータ        |                  | 2  | 基礎コース       |
| 26        | 理学部       | 統計学           |                  | 2  | 発展コース       |
| 27        | 理学部       | 解析学F          |                  | 2  | 発展コース       |
| 28        | 理学部       | 数学総合講義I       | ※MDSセンターが認めるもの   | 1  | 発展コース       |
| 29        | 理学部       | 物理数学Ⅰ         |                  | 2  | 基礎コース       |
| 30        | 理学部       | 物理数学演習Ⅰ       |                  | 2  | 基礎コース       |

## 2023年度 専門教育プログラム構成科目（学部生向け）

| 学部専門科目の情報 |        |                    |       |     |       |
|-----------|--------|--------------------|-------|-----|-------|
| No.       | 提供学部等  | 専門科目名              | 講義題目名 | 単位  | 該当コース |
| 31        | 理学部    | 物理数学Ⅱ              |       | 2   | 発展コース |
| 32        | 理学部    | 物理数学演習Ⅱ            |       | 2   | 発展コース |
| 33        | 理学部    | 統計力学Ⅰ              |       | 2   | 基礎コース |
| 34        | 理学部    | 統計力学演習Ⅰ            |       | 2   | 基礎コース |
| 35        | 理学部    | 統計力学Ⅱ              |       | 2   | 発展コース |
| 36        | 理学部    | 分析化学Ⅰ              |       | 2   | 基礎コース |
| 37        | 理学部    | 無機化学Ⅰ              |       | 2   | 基礎コース |
| 38        | 理学部    | 有機化学Ⅰ              |       | 2   | 基礎コース |
| 39        | 理学部    | 化学文献講読             |       | 2   | 発展コース |
| 40        | 理学部    | 情報生化学              |       | 2   | 発展コース |
| 41        | 理学部    | 化学のための数学           |       | 2   | 基礎コース |
| 42        | 理学部    | 生物系の熱力学            |       | 2   | 基礎コース |
| 43        | 理学部    | 生物系の溶液論            |       | 2   | 基礎コース |
| 44        | 理学部    | 生物系の反応速度論          |       | 2   | 基礎コース |
| 45        | 理学部    | 生物系の統計力学           |       | 2   | 発展コース |
| 46        | 理学部    | 生命情報科学演習           |       | 2   | 発展コース |
| 47        | 医学部医学科 | 衛生学                |       | 2   | 発展コース |
| 48        | 医学部医学科 | 公衆衛生学              |       | 2   | 発展コース |
| 49        | 医学部医学科 | 画像解剖学              |       | 0.5 | 発展コース |
| 50        | 薬学部    | 臨床統計学              |       | 1   | 発展コース |
| 51        | 工学部    | 計算科学               |       | 2   | 発展コース |
| 52        | 工学部    | 応用数学Ⅰ              |       | 2   | 基礎コース |
| 53        | 工学部    | 応用数学Ⅱ              |       | 2   | 基礎コース |
| 54        | 工学部    | 応用数学Ⅲ              |       | 2   | 発展コース |
| 55        | 工学部    | 複雑系の物理学            |       | 2   | 発展コース |
| 56        | 工学部    | データベースとWebインテリジェンス |       | 2   | 発展コース |
| 57        | 工学部    | メディア処理工学           |       | 2   | 発展コース |
| 58        | 工学部    | 数値解析とシミュレーション基礎    |       | 2   | 基礎コース |
| 59        | 工学部    | データ解析              |       | 2   | 発展コース |
| 60        | 工学部    | 生命情報解析学            |       | 2   | 発展コース |

## 2023年度 専門教育プログラム構成科目（学部生向け）

| 学部専門科目の情報 |       |                 |       |     |       |
|-----------|-------|-----------------|-------|-----|-------|
| No.       | 提供学部等 | 専門科目名           | 講義題目名 | 単位  | 該当コース |
| 61        | 工学部   | 生体情報工学演習Ⅱ       |       | 2   | 発展コース |
| 62        | 工学部   | 信号処理            | Aクラス  | 2   | 基礎コース |
| 63        | 工学部   | 信号処理            | Bクラス  | 2   | 基礎コース |
| 64        | 工学部   | 信号処理            | Cクラス  | 2   | 基礎コース |
| 65        | 工学部   | 画像解析論           |       | 2   | 基礎コース |
| 66        | 工学部   | メディアネットワーク演習Ⅰ   |       | 2   | 基礎コース |
| 67        | 工学部   | 通信システム          |       | 2   | 発展コース |
| 68        | 工学部   | メディアネットワーク演習Ⅱ   |       | 2   | 発展コース |
| 69        | 工学部   | メディアネットワーク実験Ⅰ A |       | 1.5 | 発展コース |
| 70        | 工学部   | メディアネットワーク実験Ⅱ A |       | 1.5 | 発展コース |
| 71        | 工学部   | システムマネジメント      |       | 2   | 発展コース |
| 72        | 工学部   | 物理数学入門          |       | 2   | 基礎コース |
| 73        | 農学部   | 化学実験            |       | 2   | 発展コース |
| 74        | 農学部   | 応用生命科学実験        |       | 2   | 発展コース |
| 75        | 農学部   | 生物学実験           |       | 2   | 発展コース |
| 76        | 農学部   | 実験計画法           |       | 2   | 基礎コース |
| 77        | 農学部   | 植物栄養学           |       | 2   | 発展コース |
| 78        | 農学部   | 土壌学Ⅰ            |       | 2   | 発展コース |
| 79        | 農学部   | 森林測量学           |       | 4   | 発展コース |
| 80        | 農学部   | 森林測量学実習         |       | 2   | 発展コース |
| 81        | 農学部   | 森林情報解析学         |       | 2   | 発展コース |
| 82        | 農学部   | 畜産基礎科学Ⅰ         |       | 2   | 発展コース |
| 83        | 農学部   | 家畜遺伝育種学         |       | 2   | 発展コース |
| 84        | 農学部   | 家畜人工授精論         |       | 1   | 発展コース |
| 85        | 農学部   | 情報解析学           |       | 2   | 基礎コース |
| 86        | 農学部   | 情報解析学演習         |       | 1   | 基礎コース |
| 87        | 農学部   | 応用数学            |       | 2   | 基礎コース |
| 88        | 農学部   | 環境計測学           |       | 2   | 基礎コース |
| 89        | 農学部   | 応用計量経済学         |       | 2   | 発展コース |
| 90        | 農学部   | 農業経済学実験Ⅰ        |       | 2   | 発展コース |

## 2023年度 専門教育プログラム構成科目（学部生向け）

| 学部専門科目の情報 |       |                  |       |                    |       |
|-----------|-------|------------------|-------|--------------------|-------|
| No.       | 提供学部等 | 専門科目名            | 講義題目名 | 単位                 | 該当コース |
| 91        | 農学部   | 農業経済学実験Ⅱ         |       | 2                  | 発展コース |
| 92        | 農学部   | 農業経済学実験Ⅲ         |       | 2                  | 発展コース |
| 93        | 水産学部  | 海洋学入門            |       | 2                  | 基礎コース |
| 94        | 水産学部  | 実験統計学            |       | 2                  | 基礎コース |
| 95        | 水産学部  | 水産物理学入門          |       | 2                  | 発展コース |
| 96        | 水産学部  | 物理海洋学・気象学        |       | 2                  | 発展コース |
| 97        | 水産学部  | 数理生物学演習          |       | 1                  | 発展コース |
| 98        | 水産学部  | 水産資源学            |       | 2                  | 発展コース |
| 99        | 水産学部  | 情報解析演習           |       | 1                  | 発展コース |
| 100       | 水産学部  | 応用物理学            |       | 2                  | 基礎コース |
| 101       | 水産学部  | 海洋計測学            |       | 2                  | 発展コース |
| 102       | 水産学部  | 水産情報・工学          |       | 2                  | 発展コース |
| 103       | 水産学部  | 海洋環境物理学          |       | 2                  | 発展コース |
| 104       | 水産学部  | 行動計測工学           |       | 2                  | 発展コース |
| 105       | 水産学部  | 社会科学演習           |       | 1                  | 発展コース |
| 106       | 水産学部  | 水産海洋工学           |       | 2                  | 発展コース |
| 107       | 水産学部  | 物理化学             |       | 2                  | 基礎コース |
| 108       | 水産学部  | 化学工学             |       | 2                  | 発展コース |
| 109       | 獣医学部  | 環境衛生学（旧カリ）       |       | 1                  | 発展コース |
| 110       | 獣医学部  | 環境毒性学・環境衛生学（新カリ） |       | 1                  | 発展コース |
| 111       | 獣医学部  | 発生学              |       | 1                  | 発展コース |
| 112       | 獣医学部  | 基礎免疫学            |       | 1                  | 発展コース |
| 113       | 獣医学部  | 生物統計学演習          |       | 1                  | 発展コース |
| 114       | 獣医学部  | 獣疫医学             |       | 2（旧カリ）<br>1.5（新カリ） | 発展コース |
| 115       | 獣医学部  | 獣疫医学演習           |       | 1                  | 発展コース |