

## 6. 開講科目一覧表

## ●大学共通科目

| 科目区分        |             | ナンバ<br>リング | 授業科目の名称                                     | 単位    |    | 授業<br>形態 | 開講時期 |    |    |    |    |    |    |               | 卒業要件          |               |               | 備考             |                |  |
|-------------|-------------|------------|---------------------------------------------|-------|----|----------|------|----|----|----|----|----|----|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--|
|             |             |            |                                             | 必修    | 選択 |          | 1年   |    | 2年 |    | 3年 |    | 4年 |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             |            |                                             |       |    |          | 前期   | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期            |               |               |               |                |                |  |
| 初年次科目       | 学びの基礎       | 111        | 成蹊基礎演習1                                     | 2     |    | 演習       | ●    |    |    |    |    |    |    |               | 2単位           | 6<br>単位<br>以上 |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 成蹊基礎演習2                                     |       | 2  | 演習       |      | ●  |    |    |    |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             | 文章と表現       | 111        | スタディスキルズ1                                   |       | 2  | 演習       | ●    |    |    |    |    |    |    |               | 4<br>単位<br>以上 |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | スタディスキルズ2                                   |       | 2  | 演習       |      | ●  |    |    |    |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
| 外国語科目       | 外国語         | 111        | 英語演習Ⅰ                                       |       | 1  | 演習       | ●    |    | ●  |    |    |    |    |               | 6<br>単位<br>以上 |               | 留学生は母語を除く     |                |                |  |
|             |             | 111        | 英語演習Ⅱ                                       |       | 1  | 演習       |      | ●  |    | ●  |    |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 112        | 英語演習Ⅲ                                       |       | 1  | 演習       |      |    | ●  |    | ●  |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 112        | 英語演習Ⅳ                                       |       | 1  | 演習       |      |    |    | ●  |    | ●  |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 英語表現Ⅰ                                       |       | 1  | 演習       | ●    |    | ●  |    | ●  |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 英語表現Ⅱ                                       |       | 1  | 演習       |      | ●  |    | ●  |    | ●  |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 中国語入門Ⅰ                                      |       | 1  | 演習       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 中国語入門Ⅱ                                      |       | 1  | 演習       |      | ●  |    | ●  |    | ●  |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | フランス語入門Ⅰ                                    |       | 1  | 演習       | ●    |    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | フランス語入門Ⅱ                                    |       | 1  | 演習       | ●    |    | ●  |    | ●  |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 韓国語入門Ⅰ                                      |       | 1  | 演習       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 韓国語入門Ⅱ                                      |       | 1  | 演習       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             | 留学生科目       | 111        | 日本語演習1                                      |       | 1  | 演習       | ●    |    |    |    |    |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 日本語演習2                                      |       | 1  | 演習       |      | ●  |    |    |    |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 112        | 日本語演習3                                      |       | 1  | 演習       |      |    | ●  |    |    |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 112        | 日本語演習4                                      |       | 1  | 演習       |      |    |    | ●  |    |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             | 大学共通科目      | 人間と智       | 111                                         | 人間と文学 |    | 2        | 講義   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             | ●             |               | 4<br>単位<br>以上 | 24<br>単位<br>以上 | 32<br>単位<br>以上 |  |
|             |             |            | 111                                         | 人間と宗教 |    | 2        | 講義   | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             |            | 111                                         | 人間と哲学 |    | 2        | 講義   | ●  | ●  |    | ●  |    | ●  |               | ●             |               |               |                |                |  |
|             |             |            | 111                                         | 人間と芸術 |    | 2        | 講義   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             | ●             |               |               |                |                |  |
|             |             |            | 111                                         | 教育学入門 |    | 2        | 講義   |    | ●  |    | ●  |    | ●  |               | ●             |               |               |                |                |  |
|             |             |            | 111                                         | 現代倫理  |    | 2        | 講義   | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             |            | 111                                         | 心理学概論 |    | 2        | 講義   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             | ●             |               |               |                |                |  |
|             |             |            | 111                                         | 考古学   |    | 2        | 講義   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             | ●             |               |               |                |                |  |
|             |             |            | 111                                         | 日本史概説 |    | 2        | 講義   |    | ●  |    | ●  |    | ●  |               | ●             |               |               |                |                |  |
|             |             |            | 111                                         | 外国史概説 |    | 2        | 講義   | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             | ●             |               |               |                |                |  |
| 国際社会と日本     |             | 111        | 日本国憲法                                       |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               | 4<br>単位<br>以上 |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 国際関係論                                       |       | 2  | 講義       | ●    |    | ●  |    | ●  |    | ●  |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 人権と社会                                       |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 社会学概論                                       |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 多文化共生社会                                     |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 現代と社会福祉                                     |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | ジェンダー論                                      |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 大阪の風土と文化                                    |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 京都の文化と芸術                                    |       | 2  | 講義       |      | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 現代社会と政治                                     |       | 2  | 講義       |      | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 現代社会と経済                                     |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 現代社会と法                                      |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | Cross-cultural understanding : Cool Japan※2 |       | 2  | 講義       | ●    |    | ●  |    | ●  |    | ●  |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 経営学入門                                       |       | 2  | 演習       | ●    | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | マーケティング入門                                   |       | 2  | 演習       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
| 科学と環境       |             | 111        | 生命と科学                                       |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             | 4<br>単位<br>以上 |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 地球環境問題                                      |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 暮らしの科学                                      |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 現代と科学                                       |       | 2  | 講義       |      | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●             |               |               |               |                |                |  |
| 健康とスポーツ     |             | 111        | スポーツ演習Ⅰ                                     |       | 1  | 演習       | ●    |    | ●  |    | ●  |    | ●  |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | スポーツ演習Ⅱ                                     |       | 1  | 演習       |      | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 健康科学                                        |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
| AI・データリテラシー |             | 111        | 情報リテラシー1                                    |       | 2  | 演習       | ●    |    |    |    |    |    |    |               | 6<br>単位<br>以上 |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 情報リテラシー2                                    |       | 2  | 演習       |      | ●  |    |    |    |    |    |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | データサイエンス基礎                                  |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | データサイエンス実践                                  |       | 2  | 演習       |      |    | ●  |    | ●  |    | ●  |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 統計学基礎                                       |       | 2  | 講義       | ●    | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●  | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | 統計学実践                                       |       | 2  | 演習       |      | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●             |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 111        | AI入門                                        |       | 2  | 講義       |      | ●  |    | ●  |    | ●  |    | ●             |               |               |               |                |                |  |
| キャリア科目      | 学部横断型プロジェクト | 112        | 企業等連携PBL                                    |       | 2  | 演習       |      |    | ●  |    | ●  |    | ●  | 2<br>単位<br>以上 |               |               |               |                |                |  |
|             | キャリア        | 112        | キャリアプランニング                                  |       | 2  | 演習       |      |    | ●  |    | ●  |    | ●  |               |               |               |               |                |                |  |
|             |             | 113        | ビジネス・インターンシップ1                              |       | 2  | 実習       |      |    |    | ●  |    | ●  |    |               |               |               |               |                |                |  |

※1 留学生対象科目：留学生入試で入学した者  
 ※2 全て英語で行う授業です。履修の際は留意してください。

## ●專門科目

| 科目区分 |                  | ナンバ<br>リング | 授業科目の名称               | 単位               |    | 授業<br>形態 | 開講時期  |       |       |       | 卒業要件   | 備考               |        |   |
|------|------------------|------------|-----------------------|------------------|----|----------|-------|-------|-------|-------|--------|------------------|--------|---|
|      |                  |            |                       | 必修               | 選択 |          | 1年    | 2年    | 3年    | 4年    |        |                  |        |   |
|      |                  |            |                       |                  |    |          | 前期:後期 | 前期:後期 | 前期:後期 | 前期:後期 |        |                  |        |   |
| 専門科目 | 専門基礎科目           | 631        | データサイエンスのための数学基礎      |                  | 2  | 講義       | ●     | ●     |       |       | 16単位以上 | 56単位以上<br>92単位以上 |        |   |
|      |                  | 631        | プログラミング基礎             | 2                |    | 講義       | ●     | ●     |       |       |        |                  |        |   |
|      |                  | 631        | 統計学1                  | 2                |    | 講義       | ●     | ●     |       |       |        |                  |        |   |
|      |                  | 631        | データサイエンス概論            | 2                |    | 講義       | ●     | ●     |       |       |        |                  |        |   |
|      |                  | 631        | データマイニング基礎            | 2                |    | 講義       |       | ●     | ●     |       |        |                  |        |   |
|      |                  | 631        | 計算機概論1                | 2                |    | 講義       |       | ●     | ●     |       |        |                  |        |   |
|      |                  | 631        | データと数理1               | 2                |    | 講義       |       | ●     | ●     |       |        |                  |        |   |
|      |                  | 631        | アルゴリズム                | 2                |    | 講義       |       | ●     | ●     |       |        |                  |        |   |
|      |                  | 631        | データ可視化                | 2                |    | 講義       |       | ●     | ●     |       |        |                  |        |   |
|      |                  | 632        | ソフトウェア工学基礎            | 2                |    | 講義       |       |       | ●     | ●     |        |                  |        |   |
|      | 専門基幹科目           | 632        | データと数理2               | 2                |    | 講義       |       |       | ●     | ●     |        |                  | 26単位以上 |   |
|      |                  | 632        | 統計学2                  | 2                |    | 講義       |       |       | ●     | ●     |        |                  |        |   |
|      |                  | 632        | 計算機概論2                | 2                |    | 講義       |       |       | ●     | ●     |        |                  |        |   |
|      |                  | 632        | 情報検索                  | 2                |    | 講義       |       |       | ●     | ●     |        |                  |        |   |
|      |                  | 632        | 情報ネットワークとWeb          | 2                |    | 講義       |       |       | ●     | ●     |        |                  |        |   |
|      |                  | 632        | 回帰と分類                 | 2                |    | 講義       |       |       | ●     | ●     |        |                  |        |   |
|      |                  | 632        | ヒューマン・コンピュータ・インタラクション | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 632        | 時系列分析                 | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 632        | 人工知能1                 | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 632        | 機械学習1                 | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 632        | インターネット開発             | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 632        | データベース1               | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 632        | モデリングとシミュレーション        | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 632        | セキュリティとプライバシー保護       | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 633        | セキュリティとデータ一貫性         | 2                |    | 講義       |       |       |       |       | ●      |                  |        | ● |
|      |                  | 633        | クラスタ分析とパターンマイニング      | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 633        | テキスト解析論               | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 633        | ビジネス基礎                | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      | 専門展開科目           | 633        | 統計学3                  | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  | 14単位以上 |   |
|      |                  | 633        | データと数理3               | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 633        | 機械学習2                 | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 633        | 可視化情報学                | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 633        | データベース2               | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 633        | スポーツデータ科学             | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 633        | 情報と職業                 | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 633        | 人工知能2                 | 2                |    | 講義       |       |       |       | ●     | ●      |                  |        |   |
|      |                  | 633        | 計算機援用工学（CAE）          | 2                |    | 講義       |       |       |       |       | ●      |                  |        | ● |
|      |                  | 633        | ビッグデータとクラウド           | 2                |    | 講義       |       |       |       |       | ●      |                  |        | ● |
|      |                  | 633        | データ活用                 | 2                |    | 講義       |       |       |       |       | ●      |                  |        | ● |
|      |                  | 633        | 事業機会とビジネスモデル          | 2                |    | 講義       |       |       |       |       | ●      |                  |        | ● |
|      |                  | 633        | 観光情報学                 | 2                |    | 講義       |       |       |       |       | ●      |                  |        | ● |
|      |                  | 633        | 健康・医療データ科学            | 2                |    | 講義       |       |       |       |       | ●      |                  |        | ● |
|      |                  | 634        | サービス経営とデータサイエンス       | 2                |    | 講義       |       |       |       |       |        |                  |        | ● |
|      |                  | 専門演習科目     | 631                   | 未来クリエーションプロジェクト1 | 4  |          | 演習    | ●     |       |       |        |                  |        |   |
|      | 631              |            | 未来クリエーションプロジェクト2      | 4                |    | 演習       |       | ●     |       |       |        |                  |        |   |
|      | 632              |            | 未来クリエーションプロジェクト3      | 4                |    | 演習       |       |       | ●     |       |        |                  |        |   |
| 632  | 未来クリエーションプロジェクト4 |            | 4                     |                  | 演習 |          |       | ●     |       |       |        |                  |        |   |
| 633  | 未来クリエーションプロジェクト5 |            | 4                     |                  | 演習 |          |       |       | ●     |       | 16単位   |                  |        |   |
| 633  | 卒業研究1            |            | 4                     |                  | 演習 |          |       |       | ●     |       |        |                  |        |   |
| 634  | 卒業研究2            |            | 6                     |                  | 演習 |          |       |       |       | ●     |        |                  |        |   |
| 634  | 卒業研究3            |            | 6                     |                  | 演習 |          |       |       |       |       |        | ●                |        |   |