

数理・データサイエンス・AI教育プログラム（2025年度授業科目）

<リテラシーレベル>

| 学部            | 学科      | 選択・必修 | 授業科目名          | 学年 | 前後期 | 単位 |
|---------------|---------|-------|----------------|----|-----|----|
| 医学部           |         | 必修    | データサイエンス基礎     | 1  | 集中  | 1  |
|               |         | 選択必修  | データサイエンス実践Ⅰ    | 1  | 前期  | 1  |
|               |         |       |                |    |     |    |
| スポーツ健康<br>科学部 |         | 必修    | 情報処理演習         | 1  | 前後期 | 2  |
|               |         | 選択必修  | データサイエンスのための数学 | 1  | 前後期 | 2  |
|               |         |       |                |    |     |    |
| 医療看護学部        |         | 必修    | 情報科学           | 1  | 前期  | 1  |
|               |         | 必修    | 統計学            | 2  | 前期  | 1  |
|               |         |       |                |    |     |    |
| 保健看護学部        |         | 選択    | データサイエンス導入     | 1  | 前期  | 1  |
|               |         | 選択    | データサイエンス実践     | 1  | 前期  | 1  |
|               |         |       |                |    |     |    |
| 国際教養学部        |         | 必修    | ICTリテラシー       | 1  | 後期  | 2  |
|               |         | 必修    | わかりやすい統計       | 1  | 後期  | 2  |
|               |         |       |                |    |     |    |
| 保健医療学部        | 理学療法学科  | 選択    | 統計学            | 1  | 後期  | 2  |
|               |         | 選択    | 情報科学           | 1  | 前期  | 1  |
|               |         |       |                |    |     |    |
|               | 診療放射線学科 | 選択    | 統計学            | 1  | 後期  | 2  |
|               |         | 選択    | 情報科学           | 1  | 前期  | 1  |
|               |         |       |                |    |     |    |

|                  |        |    |            |   |    |   |
|------------------|--------|----|------------|---|----|---|
| 医療科学部            | 臨床検査学科 | 必修 | 情報科学基礎演習   | 1 | 前期 | 1 |
|                  |        | 必修 | 情報科学概論     | 1 | 前期 | 1 |
|                  |        | 必修 | 臨床統計学演習    | 1 | 後期 | 1 |
|                  |        |    |            |   |    |   |
|                  | 臨床工学科  | 必修 | 情報科学基礎演習   | 1 | 前期 | 1 |
|                  |        | 必修 | 医用情報処理工学   | 3 | 前期 | 2 |
|                  |        | 必修 | 臨床統計学      | 4 | 前期 | 2 |
|                  |        |    |            |   |    |   |
| 健康データ<br>サイエンス学部 |        | 必修 | データサイエンス概論 | 1 | 前期 | 2 |
|                  |        |    |            |   |    |   |
| 薬学部              |        | 必修 | データサイエンス基礎 | 2 | 前期 | 1 |
|                  |        | 必修 | 統計学        | 1 | 後期 | 2 |
|                  |        |    |            |   |    |   |

数理・データサイエンス・AI教育プログラム（2025年度授業科目）

<応用基礎レベル>

| 学部               | 選択・必修 | 授業科目名        | 学年 | 前後期 | 単位 |
|------------------|-------|--------------|----|-----|----|
| 健康データ<br>サイエンス学部 | 必修    | データサイエンス概論   | 1  | 前期  | 2  |
|                  | 必修    | コンピュータ概論     | 1  | 前期  | 2  |
|                  | 必修    | 微積分学Ⅰ        | 1  | 前期  | 2  |
|                  | 必修    | 線形代数学Ⅰ       | 1  | 前期  | 2  |
|                  | 必修    | コンピュータ基礎演習   | 1  | 前期  | 1  |
|                  | 必修    | 微積分学Ⅱ        | 1  | 後期  | 2  |
|                  | 必修    | 線形代数学Ⅱ       | 1  | 後期  | 2  |
|                  | 必修    | 確率と統計Ⅰ       | 1  | 後期  | 2  |
|                  | 必修    | 確率と統計Ⅱ       | 1  | 後期  | 2  |
|                  | 必修    | プログラミング演習Ⅰ   | 1  | 後期  | 1  |
|                  | 必修    | オペレーティングシステム | 1  | 後期  | 1  |
|                  | 必修    | 情報倫理         | 2  | 前期  | 2  |
|                  | 必修    | プログラミング演習Ⅱ   | 2  | 前期  | 1  |
|                  | 必修    | データサイエンス基礎演習 | 2  | 前期  | 1  |
|                  | 必修    | 情報セキュリティⅠ    | 2  | 後期  | 2  |
|                  | 必修    | プログラミング演習Ⅲ   | 2  | 後期  | 1  |
|                  | 必修    | データ構造とアルゴリズム | 2  | 後期  | 1  |
|                  | 必修    | データベース       | 2  | 後期  | 1  |
|                  | 必修    | 多変量データ解析     | 2  | 後期  | 1  |
|                  | 必修    | 統計モデリング      | 2  | 後期  | 1  |
|                  |       |              |    |     |    |

数理・データサイエンス・AI教育プログラム（2025年度授業科目）

<応用基礎レベル>

| 学部     | 選択・必修 | 授業科目名 | 学年 | 前後期 | 単位 |
|--------|-------|-------|----|-----|----|
| 医療看護学部 | 必修    | 情報科学  | 1  | 前期  | 1  |
|        | 必修    | 統計学   | 2  | 前期  | 1  |
|        | 選択    | 統計演習  | 2  | 後期  | 1  |
|        |       |       |    |     |    |