

情報学部 情報学科 カリキュラムマップ【2026年度以降入学生】

- 「情報学を基盤とした地域協働型教育」を通して、地域のさまざまな人々と協働し、情報学の知識と技術を地域の課題解決に向けて応用する力を身につけている。
- 「汎用的学修能力の育成」を踏まえた教育を通して、多様に変化する社会の諸相について生涯にわたって学び、主体的に考え続ける力を修得し、新たな価値の創造や地域社会の発展に活かす能力を身につけている。
- 社会の課題等を抽象化し把握することや適切なデータに基づいて分析すること、社会を支える情報通信技術の応用を構想しシステムを開発すること、あるいは地域の価値向上につながる情報学の実践ができること。さらに、自らの情報学の知識や技術を深化させるとともに、情報学の実践を俯瞰的に捉えることができること。
- 地域社会の諸相や多様な課題に科学的に向き合い、論理的に考え、表現することができる。
- 地域社会のさまざまなアクターと協働しながら、知識と技術を地域課題の解決に向けて応用する実践力を身につけている。

◎：特に関連性が深い
 ○：関連性が深い
 △：関連性がある

| 科目名 | 配当年次 | DP 1 | DP 2 | DP 3 | DP 4 | DP 5 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|
| 地域協働論 | 1 | ◎ | | | | |
| 地域協働演習 I | 1 | ◎ | | | | |
| 地域協働演習 II | 1 | ◎ | | | | |
| 地域協働演習 III | 1 | ◎ | | | | |
| 地域協働演習 IV | 1 | ◎ | | | | |
| 北近畿の地理 | 1・2 | ◎ | | | | |
| 北近畿の歴史 | 1・2 | ○ | | | | |
| 北近畿の文化 | 1・2 | ○ | | | | |
| 地域防災論 | 1・2 | ○ | | | | |
| 情報と社会 | 1 | ◎ | | | | |
| データサイエンス | 1 | ◎ | | | | |
| 統計学 I | 1 | ◎ | | | | |
| 統計学 II | 1 | ○ | | | | |
| 人工知能 | 1 | ○ | | | | |
| アカデミック・リーディング | 2 | | ◎ | | | |
| アカデミック・ライティング | 2 | | ◎ | | | |
| 哲学 | 2 | | ◎ | | | |
| 論理学 | 2 | | ◎ | | | |
| 数学的思考 | 2 | | ○ | | | |
| 論理的思考法演習 | 2 | | ○ | | | |
| 批判的思考法演習 | 3 | | ○ | | | |
| キャリアデザイン | 2 | | ○ | | | |
| 物理学概論 | 1 | | ○ | | | |
| 地球科学概論 | 1 | | ○ | | | |
| 幾何学入門 | 1 | | ○ | | | |
| 政治学 | 1 | | ○ | | | |
| 経済学 | 1 | | ○ | | | |
| 社会学 | 1 | | ○ | | | |
| 日本国憲法 | 1 | | ○ | | | |
| 人権論 | 1 | | ○ | | | |
| 国際関係論 | 1 | | ○ | | | |
| 心理学 | 1 | | ○ | | | |
| 教育原理 | 1 | | ○ | | | |
| 健康学 | 1 | | ○ | | | |
| 体育実技 I | 1 | | ○ | | | |
| 体育実技 II | 1 | | ○ | | | |
| 英語 I | 1 | | ○ | | | |
| 英語 II | 1 | | ○ | | | |
| 英語 III | 2 | | ○ | | | |
| 英語 IV | 2 | | ○ | | | |
| 英用英語 | 1 | | ○ | | | |
| 中国語 I | 1・2 | | ○ | | | |
| 中国語 II | 1・2 | | ○ | | | |
| 海外語学研修 I | 1 | | ○ | | | |
| 海外語学研修 II | 1 | | ○ | | | |

| 科目名 | 配当年次 | DP 1 | DP 2 | DP 3 | DP 4 | DP 5 |
|------------------|---------|------|------|------|------|------|
| コンピュータプログラミング I | 1 | | | ○ | | |
| コンピュータプログラミング II | 1 | | | ○ | | |
| コンピュータプログラミング演習 | 1 | | | ○ | | △ |
| コンピュータプログラミング演習 | 1 | | | ○ | | △ |
| 微分積分 I | 1 | | | ○ | | |
| 微分積分 II | 1 | | | ○ | | |
| 線形代数 I | 1 | | | ○ | | |
| 線形代数 II | 1 | | | ○ | | |
| 数学演習 I | 1 | | | ○ | | |
| 数学演習 II | 1 | | | ○ | | |
| IT実習A | 2 | | | ◎ | △ | ○ |
| IT実習B | 2 | | | ◎ | △ | ○ |
| IT実習C | 2 | | | ◎ | △ | ○ |
| IT実習D | 2 | | | ◎ | △ | ○ |
| 計算機アーキテクチャ | 2 | | | ○ | | |
| アルゴリズム論 | 3 | | | ○ | | |
| 形式言語とオートマトン | 3 | | | ○ | | |
| 計測工学 | 2 | | | ○ | | |
| 微分方程式・フーリエ解析 | 2 | | | ○ | | |
| 確率統計 | 2 | | | ○ | | |
| シミュレーション工学 | 2 | | | ○ | | |
| シミュレーション工学演習 | 2 | | | ○ | | △ |
| 画像情報処理 | 2 | | | ○ | | |
| 画像情報処理演習 | 2 | | | ○ | | △ |
| 離散数学 | 2 | | | ○ | | |
| 線形計画法 | 3 | | | ◎ | | |
| 機械学習 | 3 | | | ◎ | | |
| 応用画像処理 | 3 | | | ◎ | | |
| 多変量解析 | 3 | | | ◎ | | |
| 制御工学 | 3 | | | ◎ | | |
| 時空間統計 | 3 | | | ◎ | | |
| 地理情報システム | 2 | | | ◎ | | |
| 地理情報システム演習 | 2 | | | ◎ | | ○ |
| 情報ネットワーク | 2 | | | ○ | | |
| 情報セキュリティ | 2 | | | ○ | | |
| データベースシステム | 2 | | | ○ | | |
| オペレーティングシステム | 2 | | | ○ | | |
| 組込みシステム | 3 | | | ◎ | | |
| ソフトウェア工学 | 3 | | | ◎ | | |
| ネットワークコンピューティング | 3 | | | ◎ | | △ |
| 論理設計 | 3 | | | ○ | | |
| 数値解析 | 3 | | | ○ | | |
| 情報符号理論 | 3 | | | ○ | | |
| Webアプリケーション | 3 | | | ◎ | | ○ |
| ゲーム情報学 | 2 | | | ○ | | |
| ゲーム情報学演習 | 2 | | | ○ | | △ |
| エンタテインメント情報学 | 2 | | | ○ | ○ | |
| メディア情報学 | 2 | | | ○ | ○ | |
| ヒューマンインターフェース | 2 | | | ○ | | |
| サービスエンジニアリング | 2 | | | ◎ | | |
| ディープラーニング | 2 | | | ◎ | | |
| 観光情報学 | 2 | | | ◎ | | △ |
| メディア表現技術 | 3 | | | ◎ | ○ | |
| 番号情報処理 | 3 | | | ◎ | | △ |
| パターン認識 | 3 | | | ◎ | | |
| 自然言語処理 | 3 | | | ◎ | | △ |
| コンピュータグラフィックス | 3 | | | ○ | | |
| 地域情報実践演習 I | 2 | | | | | ◎ |
| 地域情報実践演習 II | 2 | | | | | ◎ |
| 卒業研究 I | 3 | | | ◎ | ○ | △ |
| 卒業研究 II | 3 | | | ◎ | ○ | △ |
| 卒業研究 III | 4 | | | ◎ | ○ | △ |
| 卒業研究 IV | 4 | | | ◎ | ○ | △ |
| インターンシップ実習 I | 3 | | | | | △ |
| インターンシップ実習 II | 3 | | | | | △ |
| 他学部科目 | | | | | | △ |
| 教職課程科目 | | | | | | △ |
| 単位互換科目 I | 1・2・3・4 | | | | | △ |
| 単位互換科目 II | 1・2・3・4 | | | | | △ |
| 単位互換科目 III | 1・2・3・4 | | | | | △ |
| 単位互換科目 IV | 1・2・3・4 | | | | | △ |
| 単位互換科目 V | 1・2・3・4 | | | | | △ |
| 単位互換科目 VI | 1・2・3・4 | | | | | △ |