# 理工学部　数学科（1～4年）　授業科目履修系統図

（2026年度入学生から適用）

必修科目　選択必修科目　選択科目　自由科目

| 部門 | | 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 総合基礎部門 | | 英語コミュニケーションⅠ | 英語コミュニケーションⅡ | 英語コミュニケーションⅢ | 英語コミュニケーションⅣ | プラクティカル・イングリッシュⅠ | プラクティカル・イングリッシュⅡ | | |
| | | ドイツ語Ⅰ<br>フランス語Ⅰ<br>中国語Ⅰ | ドイツ語Ⅱ<br>フランス語Ⅱ<br>中国語Ⅱ | ドイツ語Ⅲ<br>フランス語Ⅲ<br>中国語Ⅲ | ドイツ語Ⅳ<br>フランス語Ⅳ<br>中国語Ⅳ | | | | |
| | | 体育科学Ⅰ | 体育科学Ⅱ | 体育科学Ⅲ | 体育科学Ⅳ | | | | |
| | | 人文科学基礎Ⅰ<br>社会科学基礎Ⅰ | 人文科学基礎Ⅱ<br>社会科学基礎Ⅱ | アジア文化論Ⅰ<br>欧米文化論Ⅰ | アジア文化論Ⅱ<br>欧米文化論Ⅱ | 国際関係論<br>文学<br>日本国憲法 | 国際経済論<br>心理学 | | |
| | | 基礎ゼミナールⅠ | 基礎ゼミナールⅡ | | | | | | |
| 専門教育部門 | 理工学基礎科目 | 微分積分Ⅰ<br>微分積分Ⅰ演習 | 微分積分Ⅱ<br>微分積分Ⅱ演習 | | | | | | |
| | | 線形代数Ⅰ<br>線形代数Ⅰ演習 | 線形代数Ⅱ<br>線形代数Ⅱ演習 | | | | | | |
| | | 数学序論Ⅰ | 数学序論Ⅱ | | | | | | |
| | | コンピューターリテラシー | | | | | | | |
| | | データサイエンス・AI入門 | | | | | | | |
| | | 物理学Ⅰ | 物理学Ⅱ<br>物理学演習 | | | | | | |
| | | 化学Ⅰ | 化学Ⅱ | | 技術者倫理 | | | | |
| | | 数学基礎演習Ⅰ<br>物理学基礎演習Ⅰ<br>化学基礎演習Ⅰ | 数学基礎演習Ⅱ<br>物理学基礎演習Ⅱ<br>化学基礎演習Ⅱ | | | | | | |
| | | 英語基礎演習Ⅰ | 英語基礎演習Ⅱ | | | | | | |
| | | 総合数理基礎演習Ⅰ | 総合数理基礎演習Ⅱ | 総合数理基礎演習Ⅲ | 総合数理基礎演習Ⅳ | | | | |
| | | サイエンス・ボランティア入門Ⅰ | サイエンス・ボランティア入門Ⅱ | 探究活動入門Ⅰ | | 探究活動入門Ⅱ | | | |
| | 数学専門教育科目 | | コンピューターサイエンス | | | 数理物理学Ⅰ | 数理物理学Ⅱ | | |
| | | 情報科学Ⅰ | 情報科学Ⅱ | | | 情報科学Ⅲ | 情報科学Ⅳ | | |
| | | | | | | 情報ネットワーク論<br>パターン情報処理論 | アルゴリズム・データ構造論<br>経営情報論<br>人間情報処理論 | | |
| | | | | 微分積分Ⅲ<br>微分積分Ⅳ | | | | | |
| | | | | 線形代数Ⅲ<br>線形代数Ⅳ | | | | | |
| | | | | 解析学Ⅰ | 解析学Ⅱ | 解析学Ⅲ<br>解析学Ⅳ | 解析学Ⅴ<br>解析学Ⅵ | 解析学Ⅶ | 解析学Ⅷ |
| | | | | 代数学Ⅰ | 代数学Ⅱ | 代数学Ⅲ<br>代数学Ⅳ | 代数学Ⅴ<br>代数学Ⅵ | 代数学Ⅶ | 代数学Ⅷ |
| | | | | 幾何学Ⅰ | 幾何学Ⅱ | 幾何学Ⅲ<br>幾何学Ⅳ | 幾何学Ⅴ<br>幾何学Ⅵ | 幾何学Ⅶ | 幾何学Ⅷ |
| | | | | 数理情報Ⅰ | 数理情報Ⅱ | 数理情報Ⅲ<br>数理情報Ⅳ | 数理情報Ⅴ<br>数理情報Ⅵ | 数理情報Ⅶ | 数理情報Ⅷ |
| | | | | 計算機科学Ⅰ | 計算機科学Ⅱ | 計算機科学Ⅲ<br>計算機科学Ⅳ | 計算機科学Ⅴ<br>計算機科学Ⅵ | | |
| | | | | | | | 数学研究 | 数学講究 | |
| | | | | | 数学通論Ⅰ | 数学通論Ⅱ | | | |
| | | | | 情報社会と情報倫理<br>情報技術の応用と職業 | | | 教職研究Ⅰ<br>教職研究Ⅱ | | |
| | その他 | | データサイエンス・AI応用基礎I | データサイエンス・AI応用基礎II | | | | | |