

数学科 (創造理学コース)

| 区分 | | 授業科目 | 単位数 | 講義・演習等の別 | 履修年次 | 備考 | |
|-------------|---------------|----------------------------|-----------|----------|------|---|------|
| 必 | 専 | 学 科 専 門 科 目 | 微分積分学 I | 2 | 講 | 1 | 40単位 |
| | | | 線型代数学 I | 2 | 講 | 1 | |
| | | | 線型代数学 II | 2 | 講 | 1 | |
| | | | 微分積分学 II | 2 | 講 | 2 | |
| | | | 微分積分学 III | 2 | 講 | 2 | |
| | | | ベクトル解析 I | 2 | 講 | 2 | |
| | | | ベクトル解析 II | 2 | 講 | 2 | |
| | | | 実解析学入門 | 2 | 講 | 2 | |
| | | | 線型代数学 III | 2 | 講 | 2 | |
| | | | 集合・位相 | 2 | 講 | 2 | |
| | | | 集合・位相演習 | 2 | 演 | 2 | |
| | | | 代数学入門 | 2 | 講 | 2 | |
| | | | 代数学入門演習 | 2 | 演 | 2 | |
| | | | 位相数学入門 | 2 | 講 | 2 | |
| | | | 関数論入門 | 2 | 講 | 2 | |
| | | | 数理論理学 | 2 | 講 | 2 | |
| | | | 代数学 | 2 | 講 | 3 | |
| | | | 幾何学 | 2 | 講 | 3 | |
| 実解析学 | 2 | 講 | 3 | | | | |
| 複素解析学 | 2 | 講 | 3 | | | | |
| 修 | 創造理学 コース科目 | 創造理学実践演習 I | 1 | 演 | 1 | 10単位 | |
| | | 先端科学学入門 | 1 | 演 | 1 | | |
| | | 科学英語表現 I | 1 | 演 | 2 | | |
| | | 科学英語表現 II | 1 | 演 | 2 | | |
| | | 創造理学卒業研究 I | 3 | | 4 | | |
| 創造理学卒業研究 II | 3 | | 4 | | | | |
| 教養科目 | 基軸教育 科目 | 英語 | | | 1 | 2単位 | |
| | | 初修外国語 | | | 1 | 1単位 | |
| | 現代教養 科目 | キャリア形成科目 | | | 1 | 1単位 | |
| | | 個別分野科目 | | | 1~3 | 8単位 | |
| | | 学際科目 | | | 2~3 | 4単位 | |
| 専 | 門 科 目 | 微分積分学入門 | 2 | 演 | 1 | 24単位以上 選択 年度により 開講しない ことがある | |
| | | ベクトル解析入門 | 2 | 講 | 1 | | |
| | | 線型代数学演習 I | 2 | 演 | 1 | | |
| | | 線型代数学演習 II | 2 | 演 | 1 | | |
| | | 数学基礎論 | 2 | 講 | 2~4 | | |
| | | 数理情報学 | 2 | 講 | 2~4 | | |
| | | 計算機構論 | 2 | 講 | 2~4 | | |
| | | 代数学演習 | 2 | 演 | 3 | | |
| | | 代数学 I | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 代数学 II | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 代数学 III | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 幾何学 I | 2 | 講 | 3 | | |
| | | 幾何学 II | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 位相数学 I | 2 | 講 | 3 | | |
| 位相数学 II | 2 | 講 | 3~4 | | | | |
| 位相幾何学 | 2 | 演 | 3~4 | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|---|---------------------|---------|---|---------|----------|--------------|
| 選 門 科 | 専 門 科 目 | 解析学 I | 2 | 講 | 3 | 適宜開講する | |
| | | 解析学 II | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 常微分方程式論 | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 偏微分方程式論 | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 複素解析学 I | 2 | 講 | 3 | | |
| | | 複素解析学 II | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 確率論 | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 確率論 I | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 統計学 | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 統計学 I | 2 | 講 | 3~4 | | |
| | | 計算機演習 | 2 | 演 | 3~4 | | |
| | | プログラミング演習 | 2 | 演 | 3~4 | | |
| | | 数学特別講義 | | 講 | | | |
| 目 | 理 系 基 礎 科 目 | 物理学 I (力学) | 2 | 講 | 1 | 12単位以上選択 | |
| | | 物理学 II (電磁気) | 2 | 講 | 1 | | |
| | | 物理学 III (現代物理) | 2 | 講 | 2 | | |
| | | 化学 I (物理化学 A) | 2 | 講 | 1 | | |
| | | 化学 II (物理化学 B) | 2 | 講 | 1 | | |
| | | 化学 III (有機化学) | 2 | 講 | 2 | | |
| | | 生物学 I (基礎 A) | 2 | 講 | 1 | | |
| | | 生物学 II (基礎 B) | 2 | 講 | 1 | | |
| | | 地球科学 I (基礎 A) | 2 | 講 | 1 | | |
| | | 地球科学 II (基礎 B) | 2 | 講 | 1 | | |
| 目 | 創 造 理 学 コ ー ス 科 目 | 短期グローバル研修 | 1 | 演 | 2 | 6単位以上選択 | |
| | | 創造理学実践演習 II | 1 | 演 | 2 | | |
| | | サイエンスイノベーション入門 | 1 | 演 | 2 | | |
| | | 先端科学 I | 2 | 講 | 2 | | |
| | | 先端科学 II | 2 | 講 | 3 | | |
| | | 先端科学 III | 2 | 講 | 3 | | |
| | | 創造理学実践演習 III | 1 | 演 | 3 | | |
| | | サイエンスイノベーション演習 | 1 | 演 | 3 | | |
| | | サイエンスイノベーション実習 | 1 | 実 | 3 | | |
| | | グローバルサイエンスイノベーション実習 | 2 | 実 | 3~4 | | |
| 公共理学実践演習 I | 1 | 演 | 3~4 | | | | |
| 公共理学実践演習 II | 1 | 演 | 3~4 | | | | |
| 目 | 基 軸 教 育 科 目 | 履修部 科 指 定 | 英語 | | | 1~4 | 11単位以上 選択 |
| | | | 新入生セミナー | | | 1 | |
| | | | 情報処理解育 | | | 1 | |
| | | その他 | 健康体育 | | | 1~4 | |
| | | | 英語 | | | 1~4 | |
| | | | 初修外国語 | | | 1~3 | |
| 現代教養 科目 | 個別分野科目 | | | 1~3 | | | |
| | 学際科目 | | | 2~3 | | | |
| 目 | 教 職 等 資 格 科 目 | 教職教養科目* | | | | 2~4 | |
| | | 自由科目 | | 学科専門科目(他学部、他学科の専門科目を含む)、理系基礎科目、創造理学コース科目及び教養科目から選択履修すること。** | | 5単位以上選択 | |
| 合計履修単位数 | | | | | 124単位以上 | | |

- * 教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。
教職教養科目の6単位は、卒業要件である選択の教養科目11単位に含まれる。
- ** 自由科目として認められる科目の詳細は別に定める。
- *** 学科配属前に修得した他学科専門科目の読替の詳細は別に定める。