

| カテゴリー | 科目 ナンバリングコード | 授業科目 | 授業 方法 | 単位 数 | 履修 年次 | 他学群学生 の履修 | 先修条件ほか | メジャー | マイナー | | |
|-------|-----------------|------------|----------|---------|----------|------------------|------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 基礎 | | 線形代数学 I | 講義 | 2 | 1 | ○ | 数学概論 A 又は 数学概論 B | 必修 | 20単位 選択必修 | 6単位 選択必修 | 10単位 選択必修 |
| | | 線形代数学 II | 講義 | 2 | 2 | ○ | 線形代数学 I | | | | |
| | | 微分積分学 I | 講義 | 2 | 1 | ○ | 数学概論 A 又は 数学概論 B | 必修 | | | |
| | | 微分積分学 II | 講義 | 2 | 2 | ○ | 微分積分学 I | | | | |
| | | 力学 I | 講義 | 2 | 2 | ○ | 物理学概論 | 必修 | | | |
| | | 力学 II | 講義 | 2 | 2 | ○ | 力学 I | | | | |
| | | 電磁気学 I | 講義 | 2 | 2 | ○ | 物理学概論 | 必修 | | | |
| | | 電磁気学 II | 講義 | 2 | 2 | ○ | 電磁気学 I | | | | |
| | | 振動と波動 | 講義 | 2 | 2 | ○ | 物理学概論 | | | | |
| | | 熱力学 | 講義 | 2 | 2 | ○ | 物理学概論 | | | | |
| | | 統計力学 | 講義 | 2 | 3 | ○ | 熱力学 | | | | |
| | | 量子力学 I | 講義 | 2 | 3 | ○ | 物理学概論 | | | | |
| | 量子力学 II | 講義 | 2 | 3 | ○ | 量子力学 I | | | | | |
| 実験・演習 | | 物理学実験 I | 実験 | 2 | 2 | △ | 物理学概論 | 必修 | 6単位 選択必修 | | 4単位 選択必修 |
| | | 物理学実験 II | 実験 | 2 | 3 | × | 物理学実験 I | 必修 | | | |
| | | 化学実験 I | 実験 | 2 | 2 | △ | 化学概論 | | | | |
| | | 化学実験 II | 実験 | 2 | 3 | × | 化学実験 I | | | | |
| | | 生物学実験 I | 実験 | 2 | 2 | △ | 生物学概論 | | | | |
| | | 生物学実験 II | 実験 | 2 | 3 | × | 生物学実験 I | | | | |
| | | プログラミング I | 演習 | 2 | 2 | ○ | コンピュータリテラシー II | | | | |
| | | プログラミング II | 演習 | 2 | 2 | ○ | プログラミング I | | | | |
| | 数理統計学演習 | 演習 | 2 | 3 | ○ | 数学概論 A 又は 数学概論 B | | | | | |
| 応用・総合 | | 宇宙と現代物理学 | 講義 | 2 | 3 | ○ | 物理学概論 | 2単位 選択必修 | 6単位 選択必修 | | 2単位 選択必修 |
| | | 物理学特論 | 講義 | 2 | 3 | ○ | 物理学概論 | | | | |
| | | 化学熱力学 | 講義 | 2 | 2 | ○ | 化学概論 | | | | |
| | | 反応速度論 | 講義 | 2 | 2 | ○ | 化学概論 | | | | |
| | | 量子化学 | 講義 | 2 | 2 | ○ | 化学概論 | | | | |
| | | 地球物理学 | 講義 | 2 | 3 | ○ | 物理学概論 | | | | |
| | | 気象学 | 講義 | 2 | 2 | ○ | 物理学概論 | | | | |
| | | 天文学 | 講義 | 2 | 3 | ○ | 物理学概論 | | | | |
| | | 数理統計学 I | 講義 | 2 | 2 | ○ | 数学概論 A 又は 数学概論 B | | | | |
| | 数理統計学 II | 講義 | 2 | 3 | ○ | 数理統計学 I | | | | | |
| | | | | | | | | 計 32単位 | 計 16単位 | | |