

物質地球科学科 物理系 履修モデル

| 区分 | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | 単位数 | | | | | | | | |
|------|----------------|----------------|-------------|----------|--------------|-----------|-----------------|------------|--------|----------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|----|----|
| | | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | 前期 | 後期 | | | | | | | | | |
| 共通教育 | 基盤領域 | 第一外国語 | 大学英語 | 4 | 英語講読演習中級 | 2 | 英語プレゼンテーション演習中級 | 2 | | | 8 | 12 | | | | | | |
| | | 第二外国語 | 第2外国語 | 4 | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| | | アカデミックスキル | 物理学実験 | 1 | 物理学I | 2 | 物理学II | 2 | | | 4 | 9 | | | | | | |
| | | | 微分積分学STI | 2 | 微分積分学STII | 2 | | | | | 4 | | | | | | | |
| | | 健康運動 | 健康運動系科目 | 2 | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | |
| | | データリテラシー | 2 | 情報科学演習 | 2 | | | | | | 2 | 2 | | | | | | |
| | | キャリア・ダイバーシティ | | キャリア形成入門 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 教養領域 | 人文社会 | | 人文社会科目 | 2 | | | | | | | | 10 | | | | | |
| | | 自然科学 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 琉大特色・地域創生グローバル | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 専門教育 | 理学部共通科目・学科共通科目 | 必修 | 基礎ゼミI | 1 | 基礎ゼミII | 1 | | | | | 1 | 6 | | | | | | |
| | | 選択 | 自然科学のための数学I | 2 | 自然科学のための数学II | 2 | | | | | 4 | | | | | | | |
| | | | 力学 | 2 | 電磁気学I | 2 | 解析力学 | 2 | 熱力学 | 2 | 統計力学 | | 2 | 卒業研究I | 4 | 卒業研究II | 4 | 18 |
| | 物理系専門科目 | 必修 | | | | 物理実験学 | 2 | 電磁気学II | 2 | 初等量子力学 | 2 | 量子力学 | 2 | | | 8 | 34 | |
| | | | | 物理数学II | 2 | 物理数学I | 2 | 物理実験II | 2 | 物理実験III | 2 | | | 8 | | | | |
| | | 選択 | 物理学基礎演習I | 2 | 物理学基礎演習II | 2 | 力学演習 | 2 | 解析力学演習 | 2 | 熱力学演習 | 2 | 統計力学演習 | 2 | 統計力学特論 | 2 | 14 | 54 |
| | | | | | | 電磁気学演習I | 2 | 電磁気学演習II | 2 | 初等量子力学演習 | 2 | 量子力学演習 | 2 | 量子力学特論 | 2 | 10 | | |
| | | | | | | プログラミング入門 | 2 | 数値解析演習I | 2 | 数値解析演習II | 2 | 流体力学 | 2 | 物性論 | 2 | 10 | | |
| | | | | | | 波動論 | 2 | 物理数学IV | 2 | 特殊相対論 | 2 | 宇宙物理学 | 2 | | 2 | 8 | | |
| | | | | | | | | 原子物理学 | 2 | 物理数学III | 2 | 一般相対論 | 2 | | 2 | 6 | | |
| | | | | | | | | エレクトロニクス入門 | 2 | | | | | | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | 物理学トピックス | 2 | | | 物理学トピックス | 2 | | | 4 | | |

これらは、2年次までに履修しておくことが望ましい。

この時点で、
 ・基礎基礎・理学部共通科目・物理系専門科目の、必修単位の和が 33以上
 ・専門選択科目が 24以上
 ・「英語」取得単位数=8と「第二外国語」取得単位数=4の不足単位数が2単位以下
 ・合計単位数が 100以上
 を満たさない、卒業研究ができません。
 卒業研究を終えないと卒業できないので、卒業は1年以上遅れることになります。

左に挙げたもの +6単位

: 必修科目
 : 選択必修科目
 : 専門選択科目
 : 共通教育選択科目