

理 学 部

数理科学科 ……………P.164～P.167

物理科学科 ……………P.168～P.173

宇宙物理・気象学科…P.174～P.177

専門教育科目

理学部 数理科学科 《2018～2022年度入学者》

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|-----------------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|----------------|------------|----------------------------------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 代数学・幾何学ⅠA | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学ⅠB | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学ⅠX | 1 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学ⅠY | 1 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅠA | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅠB | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅠX | 1 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅠY | 1 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 論理と集合 | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 大学数学の基礎 | 2 | 1年次生に限る | 選択 | 2 | 2 | | | 5クラスに分けて実施 | 知財エキスパート登録者のみ履修可(2年次以降) | |
| 数学基礎セミナー | 2 | 1年次生に限る | 選択 | | 2 | | | 3クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 数学英語セミナー | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | GSCコース登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| 演算の数理 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| コンピュータ入門 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 基礎プログラミング | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 情報と社会 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | ※1 | |
| 英語サマーキャンプ2 | 1 | 2 | 選択 | 集中 | | | | | 情報理工・コンピュータ理工・生命科学・総合生命科学部のみ履修可 | |
| 代数学・幾何学ⅡA | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学ⅡB | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学ⅡX | 1 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学ⅡY | 1 | 2 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅡA | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅡB | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅡX | 1 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅡY | 1 | 2 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 集合と位相Ⅰ | 2 | 2 | 選択必修 | | | 集合と写像 | | | 2022年度以降入学者 | |
| 集合と写像 | 2 | 2 | 選択必修 | 2 | | | | | 2021年度以前入学者 | |
| 集合と位相Ⅱ | 2 | 2 | 選択 | | | 距離と位相 | | | 2022年度以降入学者 | |
| 距離と位相 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 2021年度以前入学者 | |
| 数学研究の基礎 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | 代数学入門 | | | 2022年度以降入学者 事前選考あり、詳細はPOSTで案内 | |
| 代数学入門 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | 応用線形代数学 | | | 2021年度以前入学者 事前選考あり、詳細はPOSTで案内 | |
| 代数学A | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 解析学入門A | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 解析学入門B | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| データの数理 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | 履修制限あり | |
| コンピュータグラフィックス入門 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修制限あり | |
| 確率・統計 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 確率・シミュレーション | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 検定・推定 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | ※1 | |
| 統計演習 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | 2クラスに分けて実施 | | |
| 産業と数学 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | リレー | | | |
| プログラミングⅠ | 2 | 2 | 選択必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| プログラミングⅡ | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 情報と職業 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | ※1 | |

| 科目名 | 単位 | 配当年次 (当該年次以上は履修可能) | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 (本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可) | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|-----------------|----|-----------------------|------------|------|---|--|--------|-------|--------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 数理科学特別研究 I | 2 | 3 | 必修 | | 2 | | 履修要項参照 | | | 履修不可 |
| 代数学B | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | ※1 |
| 離散数学A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 離散数学B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 幾何学入門 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 微分幾何学A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 微分幾何学B | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 位相幾何学 I | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 位相幾何学 II | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 幾何学・解析学 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 解析学 A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 解析学 B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 数学解析 A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 数学解析 B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 複素解析学 A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 複素解析学 B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 確率論 A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 確率論 B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 暗号・符号の数理 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| リスクの数理 A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| リスクの数理 B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| プログラムの数理 A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| プログラムの数理 B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| シミュレーションの数理 A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| シミュレーションの数理 B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| インターネットと言語 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| ネットワークの基礎 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | 履修制限あり | |
| 代数学と教育 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | 隔年開講 | | ※1 | |
| 幾何学と教育 | 2 | 3 | 選択 | | | | 隔年開講 | 本年度休講 | | |
| 解析学と教育 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | 隔年開講 | | | |
| 理学英語講義(数学) | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 数学英書講読 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 代数学特論 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 幾何学特論 | 2 | 3 | 選択 | | | | | 本年度休講 | | |
| 数学教育ゼミナール | 2 | 3 | 選択 | 2 | | ※2 | | | | 履修不可 |
| 数理科学特別研究 II-1・2 | 4 | 4 | 必修 | | 2 | | 履修要項参照 | | | 履修不可 |
| 複素解析学特論A | 2 | 4 | 選択 | | | | | 本年度休講 | | ※1 |
| 複素解析学特論B | 2 | 4 | 選択 | | | | | 本年度休講 | | |

※1 Webでの履修登録不可。履修希望者は、理学部事務室に相談すること。

※2 数学科教育法 I-1・2を修得済みか同学期に並行履修する者で、教職に就く強い意志のある者。

2013
2012年度入学者
2009
2012年度入学者
共通教育科目
融合教育科目
経済
経営
法
現代社会
国際関係
外国語
文化
理
情報理工
コン理工
生命科
総合生命
履修一制限

専門教育科目

理学部 数理科学科 《2015～2017年度入学者》

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|-----------------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|--------|-------------------|---------------------------------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 代数学・幾何学ⅠA | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学ⅠB | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学演習ⅠA | 1 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学演習ⅠB | 1 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅠA | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅠB | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学演習ⅠA | 1 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学演習ⅠB | 1 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 論理と集合 | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 大学数学の基礎 | 2 | 1年次生に限る | 選択 | 2 | 2 | | | 5クラスに分けて実施 | 知財エキスパート登録者のみ履修可(2年次以降) | |
| 数学基礎セミナー | 2 | 1年次生に限る | 選択 | | 2 | | | 4クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 演算の数理 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| コンピュータ入門 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 基礎プログラミング | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 情報と社会 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | ※2 | |
| 英語サマーキャンプ2 | 1 | 2 | 選択 | 集中 | | | | | 情報理工・コンピュータ理工・生命科学・総合生命科学部のみ履修可 | |
| 代数学・幾何学ⅡA | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学ⅡB | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学演習ⅡA | 1 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 代数学・幾何学演習ⅡB | 1 | 2 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅡA | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学ⅡB | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学演習ⅡA | 1 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 微分積分学演習ⅡB | 1 | 2 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 集合と写像 | 2 | 2 | 選択必修 | 2 | | | | | | |
| 距離と位相 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | ※2 | |
| 解析学入門A | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 解析学入門B | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| データの数理 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | 履修制限あり | |
| コンピュータグラフィックス入門 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修制限あり | |
| 確率・統計 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 確率・シミュレーション | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 応用線形代数学 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | 事前選考あり・詳細はPOSTで案内 | ※2 | |
| 検定・推定 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 統計演習 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | 2クラスに分けて実施 | | |
| 産業と数学 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | リレー | | |
| プログラミングⅠ | 2 | 2 | 選択必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| プログラミングⅡ | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 情報と職業 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | ※2 | |
| 数理科学特別研究Ⅰ | 2 | 3 | 必修 | | 2 | | 履修要項参照 | | 履修不可 | |
| 代数学A | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 代数学B | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 幾何学A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 幾何学B | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 位相幾何学A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 位相幾何学B | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 積分論 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| フーリエ解析 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | ※2 | |

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|---------------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|--------|-------|--------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 常微分方程式論 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| ベクトル解析 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 複素解析学A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 複素解析学B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 離散数学A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 離散数学B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 確率論A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 確率論B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | ※2 | |
| リスクの数理A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| リスクの数理B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| シミュレーションの数理A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| シミュレーションの数理B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| プログラムの数理A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| プログラムの数理B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| インターネットと言語 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| ネットワークの基礎 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | 履修制限あり | |
| 代数学と教育 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | 隔年開講 | | | |
| 幾何学と教育 | 2 | 3 | 選択 | | | | 隔年開講 | 本年度休講 | | |
| 解析学と教育 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | 隔年開講 | | ※2 | |
| 理学英語講義(数学) | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 数学英書講読 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 暗号・符号の数理 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 数理科学特別研究Ⅱ・1・2 | 4 | 4 | 必修 | | 2 | | 履修要項参照 | | 履修不可 | |
| 代数学特論A | 2 | 4 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 幾何学特論A | 2 | 4 | 選択 | | | | | 本年度休講 | ※2 | |
| 幾何学特論B | 2 | 4 | 選択 | | | | | 本年度休講 | | |
| 数学教育セミナー | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | ※3 | | 履修不可 | |
| 複素解析学特論A | 2 | 4 | 選択 | | | | | 本年度休講 | | |
| 複素解析学特論B | 2 | 4 | 選択 | | | | | 本年度休講 | ※2 | |
| 数学解析特論A | 2 | 4 | 選択 | | 2 | | | | | |

※1 2018年度から「科学の機会」「代数学特論B」「数学解析特論B」「偏微分方程式論」を開講しました。
過年度修得済みの者は、専門教育選択科目に算入されます。

※2 Webでの履修登録不可。履修希望者は、理学部事務室に相談すること。

※3 数学科教育法Ⅰ-1・2を修得済みか同学期に並行履修する者で、教職に就く強い意志のある者。

2013
2012年度入学者
2009
2012年度入学者
共通教育科目
融合教育科目
経済
経営
法
現代社会
国際関係
外国語
文化
理
情報理工
コン理工
生命科
総合生命
履修一制限

理学部 物理科学科 《2022年度入学者》

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|---------------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|--------------------------|-------------------|---------------------------------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 微分積分学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | 数学演習Ⅰの同時履修が望ましい | ※1 | |
| 微分積分学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | 数学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 微分積分学C | 2 | 2 | 必修 | | | | | 数学演習Ⅲの同時履修が望ましい | | |
| 微分積分学D | 2 | 2 | 選択 | | | | | 数学演習Ⅳの同時履修が望ましい | | |
| 代数学・幾何学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | 数学演習Ⅰの同時履修が望ましい | | |
| 代数学・幾何学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | 数学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 代数学・幾何学C | 2 | 2 | 選択 | | | | | | | |
| 代数学・幾何学D | 2 | 2 | 選択 | | | | | | | |
| 物理数学基礎 | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 確率・統計と誤差論 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 物理数学 | 2 | 3 | 選択 | | | | | 数学演習Ⅴの同時履修が望ましい | | |
| 数学演習Ⅰ | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 数学演習Ⅱ | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 数学演習Ⅲ | 2 | 2 | 選択 | | | | | | 履修不可 | |
| 数学演習Ⅳ | 2 | 2 | 選択 | | | | | | 履修不可 | |
| 数学演習Ⅴ | 2 | 3 | 選択 | | | | | | 履修不可 | |
| 大学数学の基礎 | 2 | 1年次生に限る | 選択 | 2 | 2 | | | 5クラスに分けて実施 | 知財エキスパート登録者のみ履修可(2年次以降) | |
| 物理学基礎セミナー | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | GSCコース登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| 英語サマーキャンプ2 | 1 | 2 | 選択 | | | | | | 情報理工・コンピュータ理工・生命科学・総合生命科学部のみ履修可 | |
| 力学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | ※1 | |
| 力学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | 物理学演習Ⅰの同時履修が望ましい | | |
| 振動と波 | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 電磁気学A | 2 | 2 | 必修 | | | | | 物理学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 電磁気学B | 2 | 2 | 必修 | | | | | 物理学演習Ⅲの同時履修が望ましい | | |
| 熱力学 | 2 | 2 | 必修 | | | | | 物理学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 現代物理入門 | 2 | 2 | 選択 | | | | | | | |
| 解析力学 | 2 | 2 | 選択 | | | | | | | |
| 量子力学A | 2 | 2 | 必修 | | | | | 物理学演習Ⅲの同時履修が望ましい | | |
| 量子力学B | 2 | 3 | 選択 | | | | | 量子力学演習Ⅰの同時履修が望ましい | | |
| 量子力学C | 2 | 3 | 選択 | | | | | 量子力学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 統計力学A | 2 | 3 | 必修 | | | | | 物理学演習Ⅳの同時履修が望ましい | | |
| 統計力学B | 2 | 3 | 選択 | | | | | | | |
| 物理学演習Ⅰ | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 物理学演習Ⅱ | 2 | 2 | 必修 | | | | | | 履修不可 | |
| 物理学演習Ⅲ | 2 | 2 | 選択 | | | | | | 履修不可 | |
| 物理学演習Ⅳ | 2 | 3 | 選択 | | | | | | 履修不可 | |
| 量子力学演習Ⅰ | 2 | 3 | 選択 | | | | | | 履修不可 | |
| 量子力学演習Ⅱ | 2 | 3 | 選択 | | | | | | 履修不可 | |
| 物理学実験Ⅰ | 2 | 1 | 必修 | 4 | | | | 連続講義 | 履修不可 | |
| 物理学実験Ⅱ | 2 | 2 | 必修 | | | | | 連続講義 | 履修不可 | |
| 物理学実験Ⅲ | 2 | 3 | 必修 | | | | 「物理学実験Ⅰ」「物理学実験Ⅱ」のいずれか修得済 | 連続講義 | 履修不可 | |
| 基礎化学実験 | 2 | 1 | 選択 | | 4 | | | 連続講義 | 担当者の承認を得ること | |
| 物理化学実験 | 1 | 2 | 選択 | | | | | 連続講義 | 本年度休講 | 履修不可 |
| 計算機基礎A | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 計算機基礎B | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | | 履修不可 |
| 計算物理 | 2 | 2 | 選択 | | | | | | 本年度休講 | 履修不可 |
| 数値計算・シミュレーション | 2 | 2 | 選択 | | | | | | | 履修不可 |
| 物理学英語講義 | 2 | 2 | 選択 | | | | | | | 履修不可 |
| 理学英語講義(物理学) | 2 | 3 | 選択 | | | | | | | ※1 |
| 物理学基礎演習 | 1 | 1 | 選択 | | | | | | 本年度休講 | 履修不可 |
| 物理学概論 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|--------------|----|--------------------------------------|------------|------|----|---|------------------------|--------------------------|------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 流体力学 | 2 | 2 | 選択 | | | | | | | |
| 相対論 | 2 | 3 | 選択 | | | | | | | |
| 媒質中の電磁気学 | 2 | 3 | 選択 | | | | | | | |
| 固体物理学A | 2 | 3 | 選択 | | | | | | | |
| 固体物理学B | 2 | 3 | 選択 | | | | | | | |
| 固体物理学C | 2 | 4 | 選択 | | | | | | | |
| 誘電体物理 | 2 | 4 | 選択 | | | | | 本年度休講 | ※1 | |
| 光学 | 2 | 3 | 選択 | | | | | | | |
| 原子・分子物理学 | 2 | 3 | 選択 | | | | | | | |
| 素粒子・原子核物理学 | 2 | 3 | 選択 | | | 素粒子物理学 | | 量子力学Cと量子力学演習IIの同時履修が望ましい | | |
| 環境科学A | 2 | 3 | 選択 | | | | | | | |
| 環境科学B | 2 | 3 | 選択 | | | | | | | |
| 物理学最前線 | 2 | 3 | 選択 | | | | | | 履修不可 | |
| 物理学特別実験 | 1 | 3 | 選択 | | | | 連続講義 | 本年度休講 | 履修不可 | |
| 化学通論A | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | ※1 | |
| 化学通論B | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 地学通論A | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | 物理科学科かつ教職課程登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| 地学通論B | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | 物理科学科かつ教職課程登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| 地学実験 | 2 | 2 | 選択 | | ※2 | | 物理科学科かつ教職課程登録者のみ履修可 | 連続講義 | 履修不可 | |
| 実験物理学講座Ⅰ | 1 | 3 | 選択 | | | 物性・材料実験講座Ⅰ | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| 実験物理学講座Ⅱ | 1 | 3 | 選択 | | | 物性・材料実験講座Ⅱ | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| コンピュータ物理学講座Ⅰ | 1 | 3 | 選択 | | | | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| コンピュータ物理学講座Ⅱ | 1 | 3 | 選択 | | | | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| 物理科学特別研究1・2 | 4 | 4 | 必修 | | | | 履修要項参照 | | 履修不可 | |

※1 Webでの履修登録不可。履修希望者は、理学部事務室に相談すること。

※2 「地学実験」は春・秋どちらか一方のみ受講可能。ただし、原則として春学期開講のものを受講すること。どうしても受講が難しい場合は、履修登録期間内に、理学部事務室まで相談すること。

【教職課程科目】 《注意》以下の科目は、教職課程科目で、修得単位は卒業要件単位に含まれません。

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 |
|--------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|-------------|---------------|----|
| | | | | 開講学期 | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | |
| 生物学通論A | 2 | 1 | | 2 | | | | 詳細は教職課程履修要項参照 | |
| 生物学通論B | 2 | 1 | | | 2 | | | 詳細は教職課程履修要項参照 | |
| 生物学実験 | 2 | 2 | | | | | 連続講義 リレー | 詳細は教職課程履修要項参照 | |

2013
2022年度入学者
2012
2009
2012年度入学者
共通教育科目
融合教育科目
経済
経営
法
現代社会
国際関係
外国語
文化
理
情報理工
コン理工
生命科
総合生命
科目修一制
限

理学部 物理科学科 《2018～2021年度入学者》

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|---------------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|--------------------------|-------------------|---------------------------------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 微分積分学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | 数学演習Ⅰの同時履修が望ましい | ※2 | |
| 微分積分学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | 数学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 微分積分学C | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | 数学演習Ⅲの同時履修が望ましい | | |
| 微分積分学D | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | 数学演習Ⅳの同時履修が望ましい | | |
| 代数学・幾何学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | 数学演習Ⅰの同時履修が望ましい | | |
| 代数学・幾何学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | 数学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 代数学・幾何学C | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 代数学・幾何学D | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 物理数学基礎 | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 確率・統計と誤差論 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 物理数学 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | 数学演習Ⅴの同時履修が望ましい | | |
| 数学演習Ⅰ | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 数学演習Ⅱ | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 数学演習Ⅲ | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 数学演習Ⅳ | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 数学演習Ⅴ | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 大学数学の基礎 | 2 | 1年次生に限る | 選択 | 2 | 2 | | | 5クラスに分けて実施 | 知財エキスパート登録者のみ履修可(2年次以降) | |
| 物理学基礎セミナー | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | GSCコース登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| 英語サマーキャンプ2 | 1 | 2 | 選択 | 集中 | | | | | 情報理工・コンピュータ理工・生命科学・総合生命科学部のみ履修可 | |
| 力学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | ※2 | |
| 力学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | 物理学演習Ⅰの同時履修が望ましい | | |
| 振動と波 | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 電磁気学A | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | 物理学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 電磁気学B | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | 物理学演習Ⅲの同時履修が望ましい | | |
| 熱力学 | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | 物理学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 現代物理入門 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 解析力学 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 量子力学A | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | 物理学演習Ⅲの同時履修が望ましい | | |
| 量子力学B | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | 量子力学演習Ⅰの同時履修が望ましい | | |
| 量子力学C | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | 量子力学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 統計力学A | 2 | 3 | 必修 | 2 | | | | 物理学演習Ⅳの同時履修が望ましい | | |
| 統計力学B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 物理学演習Ⅰ | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 物理学演習Ⅱ | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 物理学演習Ⅲ | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 物理学演習Ⅳ | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 量子力学演習Ⅰ | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 量子力学演習Ⅱ | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 物理学実験Ⅰ | 2 | 1 | 必修 | 4 | | | | 連続講義 | 履修不可 | |
| 物理学実験Ⅱ | 2 | 2 | 必修 | | 4 | | | 連続講義 | 履修不可 | |
| 物理学実験Ⅲ | 2 | 3 | 必修 | 4 | | | 「物理学実験Ⅰ」「物理学実験Ⅱ」のいずれか修得済 | 連続講義 | 履修不可 | |
| 基礎化学実験 | 2 | 1 | 選択 | | 4 | | | 連続講義 | 担当者の承認を得ること | |
| 物理化学実験 | 1 | 2 | 選択 | | | | | 連続講義 | 本年度休講 | 履修不可 |
| 計算機基礎A | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 計算機基礎B | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | | 履修不可 |
| 計算物理 | 2 | 2 | 選択 | | | | | | 本年度休講 | 履修不可 |
| 数値計算・シミュレーション | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | 履修不可 |
| 物理学英語講義 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 理学英語講義(物理学) | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | ※2 |
| 物理学基礎演習 | 1 | 1 | 選択 | | | | | | 本年度休講 | 履修不可 |
| 物理学概論 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 流体力学 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | ※2 |

| 科目名 | 単位 | 配当年次 (当該年次以上は履修可能) | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 (本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可) | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|--------------|----|-----------------------|------------|------|---------|--|------------------------|------|---------------------------------------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 相対論 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 媒質中の電磁気学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 固体物理学A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 固体物理学B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 固体物理学C | 2 | 4 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 誘電体物理 | 2 | 4 | 選択 | | | | | | 本年度休講 | |
| 光学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 原子・分子物理学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | ※2 |
| 素粒子物理学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | 素粒子・原子核物理学 | | | 2018年度入学者対象量子力学Cと量子力学演習IIの同時履修が望ましい | |
| 素粒子・原子核物理学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | 素粒子物理学 | | | 2019年度以降入学者対象量子力学Cと量子力学演習IIの同時履修が望ましい | |
| 環境科学A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 環境科学B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 物理学最前線 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 物理学特別実験 | 1 | 3 | 選択 | | | | | 連続講義 | 本年度休講 | 履修不可 |
| 化学通論A | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | ※2 |
| 化学通論B | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 地学通論A | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | 物理科学科かつ教職課程登録者のみ履修可 | | | |
| 地学通論B | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | 物理科学科かつ教職課程登録者のみ履修可 | | | ※4 |
| 地学実験 | 1 | 2 | 選択 | 3 | 3 ※3 | | 物理科学科かつ教職課程登録者のみ履修可 | 連続講義 | 2019年度以前入学生適用 | |
| 地学実験 | 2 | 2 | 選択 | 4 | 4 ※3 | | 物理科学科かつ教職課程登録者のみ履修可 | 連続講義 | 2020年度以降入学生適用 | 履修不可 |
| 物性・材料実験講座Ⅰ | 1 | 3 | 選択 | 集中 | | | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 2019年度以前入学者対象 詳細はPOSTで案内予定 | 履修不可 |
| 実験物理学講座Ⅰ | 1 | 3 | 選択 | 集中 | | 物性・材料実験講座Ⅰ | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 2020年度以降入学者対象 詳細はPOSTで案内予定 | 履修不可 |
| 物性・材料実験講座Ⅱ | 1 | 3 | 選択 | 集中 | | | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 2019年度以前入学者対象 詳細はPOSTで案内予定 | 履修不可 |
| 実験物理学講座Ⅱ | 1 | 3 | 選択 | 集中 | | 物性・材料実験講座Ⅱ | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 2020年度以降入学者対象 詳細はPOSTで案内予定 | 履修不可 |
| コンピュータ物理学講座Ⅰ | 1 | 3 | 選択 | 集中 | | | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 詳細はPOSTで案内予定 | 履修不可 |
| コンピュータ物理学講座Ⅱ | 1 | 3 | 選択 | 集中 | | | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 詳細はPOSTで案内予定 | 履修不可 |
| 物理科学特別研究1・2 | 4 | 4 | 必修 | 集中 | | | | | 履修要項参照 | 履修不可 |

※1 2019年度から「磁性物理」を閉講しました。

※2 Webでの履修登録不可。履修希望者は、理学部事務室に相談すること。

※3 「地学実験」は春・秋どちらか一方のみ受講可能。ただし、原則として春学期開講のものを受講すること。どうしても受講が難しい場合は、履修登録期間内に、理学部事務室まで相談すること。

※4 他学部履修不可。但し総合生命科学部の教職登録者のみ随意科目として履修可。

【教職課程科目】 《注意》以下の科目は、教職課程科目で、修得単位は卒業要件単位に含まれません。

| 科目名 | 単位 | 配当年次 (当該年次以上は履修可能) | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 (本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可) | 履修条件 | 開講形態 | 備考 |
|--------|----|-----------------------|------------|------|---|--|-------------|------|---------------|
| | | | | 開講学期 | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | |
| 生物学通論A | 2 | 1 | | 2 | | | | | 詳細は教職課程履修要項参照 |
| 生物学通論B | 2 | 1 | | 2 | | | | | 詳細は教職課程履修要項参照 |
| 生物学実験 | 2 | 2 | | 6 | | | 連続講義 リレー | | 詳細は教職課程履修要項参照 |

2013
2012年度入学者
2009
2012年度入学者
共通教育科目
融合教育科目
経済
経営
法
現代社会
国際関係
外国語
文化
理
情報理工
コン理工
生命科学
総合生命
科目修一制限

理学部 物理科学科 《2016・2017年度入学者》

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|---------------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|--------------------------|-------------------|---------------------------------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 微分積分学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | 数学演習Ⅰの同時履修が望ましい | ※2 | |
| 微分積分学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | 数学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 微分積分学C | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | 数学演習Ⅲの同時履修が望ましい | | |
| 微分積分学D | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | 数学演習Ⅳの同時履修が望ましい | | |
| 代数学・幾何学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | 数学演習Ⅰの同時履修が望ましい | | |
| 代数学・幾何学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | 数学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 代数学・幾何学C | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 代数学・幾何学D | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 物理数学基礎 | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 確率・統計と誤差論 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 物理数学 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | 数学演習Ⅴの同時履修が望ましい | | |
| 数学演習Ⅰ | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 数学演習Ⅱ | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 数学演習Ⅲ | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 数学演習Ⅳ | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 数学演習Ⅴ | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 大学数学の基礎 | 2 | 1年次生に限る | 選択 | 2 | 2 | | | 5クラスに分けて実施 | 知財エキスパート登録者のみ履修可(2年次以降) | |
| 物理学基礎セミナー | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | GSCコース登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| 英語サマーキャンプ2 | 1 | 2 | 選択 | 集中 | | | | | 情報理工・コンピュータ理工・生命科学・総合生命科学部のみ履修可 | |
| 力学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | ※2 | |
| 力学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | 物理学演習Ⅰの同時履修が望ましい | | |
| 振動と波 | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 電磁気学A | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | 物理学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 電磁気学B | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | 物理学演習Ⅲの同時履修が望ましい | | |
| 熱力学 | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | 物理学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 現代物理入門 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 解析力学 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 量子力学A | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | 物理学演習Ⅲの同時履修が望ましい | | |
| 量子力学B | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | 量子力学演習Ⅰの同時履修が望ましい | | |
| 量子力学C | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | 量子力学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 統計力学A | 2 | 3 | 必修 | 2 | | | | 物理学演習Ⅳの同時履修が望ましい | | |
| 統計力学B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 物理学演習Ⅰ | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 物理学演習Ⅱ | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 物理学演習Ⅲ | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 物理学演習Ⅳ | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 量子力学演習Ⅰ | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 量子力学演習Ⅱ | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 物理学実験Ⅰ | 2 | 1 | 必修 | 4 | | | | 連続講義 | 履修不可 | |
| 物理学実験Ⅱ | 2 | 2 | 必修 | | 4 | | | 連続講義 | 履修不可 | |
| 物理学実験Ⅲ | 2 | 3 | 必修 | 4 | | | 「物理学実験Ⅰ」「物理学実験Ⅱ」のいずれか修得済 | 連続講義 | 履修不可 | |
| 基礎化学実験 | 2 | 1 | 選択 | | 4 | | | 連続講義 | 担当者の承認を得ること | |
| 物理化学実験 | 1 | 2 | 選択 | | | | | 連続講義 | 本年度休講 | 履修不可 |
| 計算機基礎A | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 計算機基礎B | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | | 履修不可 |
| 計算物理 | 2 | 2 | 選択 | | | | | | 本年度休講 | 履修不可 |
| 数値計算・シミュレーション | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | 履修不可 |
| 物理学英書講読 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 理学英語講義(物理学) | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | ※2 |
| 物理学基礎演習 | 1 | 1 | 選択 | | | | | | 本年度休講 | 履修不可 |

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|--------------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|--------|-------------------------|----|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 物理学概論 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 流体力学 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | ※2 |
| 相対論 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 媒質中の電磁気学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 固体物理学A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 固体物理学B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 固体物理学C | 2 | 4 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 誘電体物理 | 2 | 4 | 選択 | | | | | 本年度休講 | | |
| 光学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 原子・分子物理学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 素粒子物理学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | 量子力学Cと量子力学演習Ⅱの同時履修が望ましい | | |
| 環境科学A | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 環境科学B | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 物理学最前線 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 物理学特別実験 | 1 | 3 | 選択 | | | | 連続講義 | 本年度休講 | | 履修不可 |
| 物性・材料実験講座Ⅰ | 1 | 3 | 選択 | 集中 | | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 詳細はPOSTで案内予定 | | 履修不可 |
| 物性・材料実験講座Ⅱ | 1 | 3 | 選択 | 集中 | | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 詳細はPOSTで案内予定 | | 履修不可 |
| コンピュータ物理学講座Ⅰ | 1 | 3 | 選択 | 集中 | | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 詳細はPOSTで案内予定 | | 履修不可 |
| コンピュータ物理学講座Ⅱ | 1 | 3 | 選択 | 集中 | | スペシャリスト支援プログラム登録者のみ履修可 | | 詳細はPOSTで案内予定 | | 履修不可 |
| 物理科学特別研究Ⅰ・Ⅱ | 4 | 4 | 必修 | 集中 | | | 履修要項参照 | | | 履修不可 |

※1 2018年度から「科学の機会」、2019年度から「磁性物理」を閉講しました。
過年度修得済みの者は、専門教育選択科目に算入されます。

※2 Webでの履修登録不可。履修希望者は、理学部事務室に相談すること。

【教職課程科目】 《注意》以下の科目は、教職課程科目で、修得単位は卒業要件単位に含まれません。（「化学通論A・B」については履修要項参照）

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 |
|--------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|-------------|---------------|----|
| | | | | 開講学期 | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | |
| 化学通論A | 2 | 1 | | 2 | | | | | |
| 化学通論B | 2 | 1 | | | 2 | | | | |
| 生物学通論A | 2 | 1 | | 2 | | | | 詳細は教職課程履修要項参照 | |
| 生物学通論B | 2 | 1 | | | 2 | | | 詳細は教職課程履修要項参照 | |
| 地学通論A | 2 | 1 | | 2 | | | | | |
| 地学通論B | 2 | 1 | | | 2 | | | | |
| 生物学実験 | 2 | 2 | | 6 | | | 連続講義 リレー | 詳細は教職課程履修要項参照 | |
| 地学実験 | 1 | 2 | | 3 | | | 連続講義 | | |

※「地学実験」は春・秋どちらか一方のみ受講可能。ただし、原則として春学期開講のものを受講すること。
どうしても受講が難しい場合は、履修登録期間内に、理学部事務室まで相談すること。

2013
2012年度入学者
2012年度入学者
共通教育科目
融合教育科目
経済
経営
法
現代社会
国際関係
外国語
文化
理
情報理工
コン理工
生命科
総合生命
履修一制
制限

専門教育科目

宇宙物理・気象学科 《2020～2022年度入学者》

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|----------------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|----------------|------------|---------------------------------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 微分積分学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | ※1 | |
| 微分積分学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 微分積分学C | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 微分積分学D | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 代数学・幾何学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 代数学・幾何学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 代数学・幾何学C | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 代数学・幾何学D | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 数学演習1 | 1 | 1 | 必修 | 2 | | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 数学演習2 | 1 | 1 | 必修 | | 2 | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 数学演習3 | 1 | 2 | 必修 | 2 | | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 数学演習4 | 1 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 物理数学 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | ※1 | |
| 大学数学の基礎 | 2 | 1年次生に限る | 選択 | 2 | 2 | | | 5クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 宇宙物理・気象学基礎セミナー | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | GSCコース登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| 英語サマーキャンプ2 | 1 | 2 | 選択 | 集中 | | | | | 情報理工・コンピュータ理工・生命科学・総合生命科学部のみ履修可 | |
| 力学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | ※1 | |
| 力学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 振動と波 | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 電磁気学A | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 電磁気学B | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 熱力学 | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 流体力学 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 量子力学A | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 物理学演習1 | 1 | 1 | 必修 | 2 | | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 物理学演習2 | 1 | 1 | 必修 | | 2 | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 物理学演習3 | 1 | 2 | 必修 | 2 | | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 物理学演習4 | 1 | 2 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 物理学実験 | 2 | 1 | 必修 | 4 | | | 連続講義 | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 計算機基礎 | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 計算機とデータ処理 | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| データ統計学 | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| データ科学基礎 | 2 | 2 | 選択必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 計算物理 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 理学英語講義(物理学) | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | ※1 | |
| 宇宙物理・気象学英書講読 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 相対論 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 光学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 天文学概論 | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | リレー | | | |
| 宇宙観測と星の物理学 | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 惑星・恒星・銀河誕生の物理学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | リレー | | | |
| 星間空間と銀河の物理学 | 2 | 3 | 選択必修 | 2 | | | リレー | | | |
| ブラックホール天文学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 宇宙論 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | ※1 | |
| 地球惑星科学概論 | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 気象物理学A | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 気象物理学B | 2 | 3 | 選択必修 | 2 | | | | | | |
| 地球惑星環境観測学 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 惑星気象学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|------------|----|--------------------------------------|------------|---------|---|---|-----------------------------|------|----|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 宇宙物理学特別演習 | 1 | 3 | 選択必修 | | 2 | | | | | 履修不可 |
| 宇宙観測・解析実習 | 2 | 3 | 選択必修 | 4 | | | | 連続講義 | | 履修不可 |
| 天文観測技術特別実験 | 2 | 3 | 選択必修 | | 4 | | | 連続講義 | | 履修不可 |
| 気象学特別演習 | 1 | 3 | 選択必修 | | 2 | | | | | 履修不可 |
| 気象学データ解析演習 | 1 | 3 | 選択必修 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 大気物理学実験 | 2 | 3 | 選択必修 | | 4 | | | 連続講義 | | 履修不可 |
| 特別研究 | 4 | 4 | 必修 | | | | 履修要項参照 | 連続講義 | | 履修不可 |
| 物質の物理 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | 宇宙物理・気象学科1年次生ならびに教職登録者のみ履修可 | | | 履修不可 |
| 化学通論A | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | 宇宙物理・気象学科かつ教職登録者のみ履修可 | | | 履修不可 |
| 化学通論B | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | 宇宙物理・気象学科かつ教職登録者のみ履修可 | | | 履修不可 |
| 化学実験 | 2 | 2 | 選択 | 4 | | | 宇宙物理・気象学科かつ教職登録者のみ履修可 | 連続講義 | | 履修不可 |
| 地学実験 | 2 | 2 | 選択 | 4 ※2 | 4 | | 宇宙物理・気象学科かつ教職登録者のみ履修可 | 連続講義 | | 履修不可 |

※1 Webでの履修登録不可。履修希望者は、理学部事務室に相談すること。

※2 「地学実験」は春・秋どちらか一方のみ受講可能。ただし、原則として秋学期開講のものを受講すること。
どうしても受講が難しい場合は、履修登録期間内に、理学部事務室まで相談すること。

【教職課程科目】 《注意》以下の科目は、教職課程科目で、修得単位は卒業要件単位に含まれません。（「化学通論A・B」については履修要項参照）

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 |
|--------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|-------------|-------------------------|----|
| | | | | 開講学期 | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | |
| 生物学通論A | 2 | 1 | | 2 | | | | 詳細は教職課程履修要項参照 | |
| 生物学通論B | 2 | 1 | | | 2 | | | 詳細は教職課程履修要項参照 | |
| 生物学実験 | 2 | 2 | | 6 | | | 連続講義 リレー | 履修制限あり 詳細は教職課程履修要項参照 | |

2013
2022年度入学者
2019
2012年度入学者
共通教育科目
融合教育科目
経済
経営
法
現代社会
国際関係
外国語
文化
理
情報理工
コン理工
生命科
総合生命
科目履修一制覧

専門教育科目

宇宙物理・気象学科《2016～2019年度入学者》

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|----------------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|----------------|------------|---------------------------------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 微分積分学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 微分積分学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 微分積分学C | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 微分積分学D | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 代数学・幾何学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 代数学・幾何学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 代数学・幾何学C | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 代数学・幾何学D | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 数学演習1 | 1 | 1 | 必修 | 2 | | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 数学演習2 | 1 | 1 | 必修 | | 2 | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 数学演習3 | 1 | 2 | 必修 | 2 | | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 数学演習4 | 1 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 確率・統計と誤差論 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 物理数学基礎 | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | ※2 | |
| 物理数学 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 大学数学の基礎 | 2 | 1年次生に限る | 選択 | 2 | 2 | | | 5クラスに分けて実施 | 知財エキスパート登録者のみ履修可(2年次以降) | |
| 宇宙物理・気象学基礎セミナー | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | GSCコース登録者のみ履修可 | | 履修不可 | |
| 英語サマーキャンプ2 | 1 | 2 | 選択 | 集中 | | | | | 情報理工・コンピュータ理工・生命科学・総合生命科学部のみ履修可 | |
| 力学A | 2 | 1 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 力学B | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 振動と波 | 2 | 1 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 電磁気学A | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 電磁気学B | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | ※2 | |
| 熱力学 | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | | | |
| 流体力学 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 量子力学A | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 物理学演習1 | 1 | 1 | 必修 | 2 | | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 物理学演習2 | 1 | 1 | 必修 | | 2 | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 物理学演習3 | 1 | 2 | 必修 | 2 | | | | 2クラスに分けて実施 | 履修不可 | |
| 物理学演習4 | 1 | 2 | 必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 物理学実験 | 1 | 1 | 必修 | 3 | | | | 連続講義 | 2クラスに分けて実施 ※4 | |
| 計算機基礎A | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| 計算機基礎B | 2 | 1 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| データ統計学 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | 履修不可 | |
| データ科学基礎 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 計算物理 | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 理学英語講義(物理学) | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 宇宙物理・気象学英書講読 | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 相対論 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 光学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 天文学概論 | 2 | 2 | 必修 | 2 | | | | リレー | | |
| 宇宙観測と星の物理学 | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 惑星・恒星・銀河誕生の物理学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | リレー | | |
| 星間空間と銀河の物理学 | 2 | 3 | 選択必修 | 2 | | | | リレー | | |
| ブラックホール天文学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 宇宙論 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 地球惑星科学概論 | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | ※2 | |

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 | 他学部生の履修 |
|------------|----|--------------------------------------|------------|---------|---|---|------|-------------------------------|------|---------|
| | | | | 開講学期 | | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | | |
| 気象物理学A | 2 | 2 | 必修 | | 2 | | | | | |
| 気象物理学B | 2 | 3 | 選択必修 | 2 | | | | | | ※2 |
| 地球惑星環境観測学 | 2 | 3 | 選択 | 2 | | | | | | |
| 惑星気象学 | 2 | 3 | 選択 | | 2 | | | | | |
| 宇宙物理学特別演習 | 1 | 3 | 選択必修 | | 2 | | | | 履修不可 | |
| 宇宙観測・解析実習 | 1 | 3 | 選択必修 | 3 | | | | 連続講義 | | 履修不可 |
| 天文観測技術特別実験 | 1 | 3 | 選択必修 | | 3 | | | 連続講義 | | 履修不可 |
| 気象学特別演習 | 1 | 3 | 選択必修 | | 2 | | | | | 履修不可 |
| 気象学データ解析演習 | 1 | 3 | 選択必修 | 2 | | | | | | 履修不可 |
| 大気物理学実験 | 1 | 3 | 選択必修 | | 3 | | | 連続講義 | | 履修不可 |
| 特別研究 | 4 | 4 | 必修 | | 4 | | | 履修要項参照 連続講義 | | 履修不可 |
| 物質の物理 | 2 | 1 | 選択 | 2 | | | | 宇宙物理・気象学科かつ教職登録者のみ履修可 | | 履修不可 |
| 化学通論A | 2 | 2 | 選択 | 2 | | | | 宇宙物理・気象学科かつ教職登録者のみ履修可 | | 履修不可 |
| 化学通論B | 2 | 2 | 選択 | | 2 | | | 宇宙物理・気象学科かつ教職登録者のみ履修可 | | 履修不可 |
| 化学実験 | 1 | 2 | 選択 | 3 | | | | 宇宙物理・気象学科かつ教職登録者のみ履修可 連続講義 | | 履修不可 |
| 地学実験 | 1 | 2 | 選択 | 3 ※3 | 3 | | | 宇宙物理・気象学科かつ教職登録者のみ履修可 連続講義 | | 履修不可 |

※1 2022年度から「物理数学演習」「物理学基礎演習」を閉講。過年度修得済みの者は、専門教育選択科目に算入する。

※2 Webでの履修登録不可。履修希望者は、理学部事務室に相談すること。

※3 「地学実験」は春・秋どちらか一方のみ受講可能。ただし、原則として秋学期開講のものを受講すること。
どうしても受講が難しい場合は、履修登録期間内に、理学部事務室まで相談すること。

※4 他学部履修不可。但し総合生命科学部の教職登録者のみ随意科目として履修可。

【教職課程科目】 《注意》以下の科目は、教職課程科目で、修得単位は卒業要件単位に含まれません。

| 科目名 | 単位 | 配当年次 <small>(当該年次以上は履修可能)</small> | 必修・ 選択別 | 週時数 | | 同一内容科目名 <small>(本欄に記載されている旧科目は同一科目扱いとなるので、単位修得済みの場合、当該科目は履修不可)</small> | 履修条件 | 開講形態 | 備考 |
|--------|----|--------------------------------------|------------|------|---|---|-------------|-------------------------|---------------|
| | | | | 開講学期 | | | | | |
| | | | | 春 | 秋 | | | | |
| 生物学通論A | 2 | 1 | | 2 | | | | | 詳細は教職課程履修要項参照 |
| 生物学通論B | 2 | 1 | | | 2 | | | | 詳細は教職課程履修要項参照 |
| 生物学実験 | 2 | 2 | | 6 | | | 連続講義 リレー | 履修制限あり 詳細は教職課程履修要項参照 | |

2013
2012年度入学者
2012年度入学者
共通教育科目
融合教育科目
経済
経営
法
現代社会
国際関係
外国語
文化
理
情報理工
コン理工
生命科
総合生命
履修一制
覧限

