

修得単位自己チェック表（令和8年度入学者）（国際理学コース）

物理学科（物理学コース）

「欄外の手引き」を参照の上、修得した科目にチェックを入れ（または科目名・単位数を記入し）、「修得した単位数」欄に科目区分ごとの単位数の合計を記入して自らが修得した単位数の確認に役立ててください。

| 科目区分 | 授業科目 | 1年生末 | | 2年生末 | 3年生末 | | 4年生末 | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|---------|-------|--------------|
| | | 修得した単位数 | 2年次進級要件 | 修得した単位数 | 修得した単位数 | 4年次研究室配属要件 | 修得した単位数 | 卒業要件 | |
| 基幹教育科目 | 基幹教育セミナー | <input type="checkbox"/> 基幹教育セミナー（1） | | | | | | 1単位 | |
| | 課題発見科目 | <input type="checkbox"/> 課題発見科目（1） | | | | | | 1単位 | |
| | 学術アプローチ科目 | <input type="checkbox"/> 学術アプローチ科目（1） | | | | | | 1単位 | |
| | 言語文化科目 | 第1外国語（英語） | <input type="checkbox"/> 学術英語・インタラクション（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・アカデミックライティング（1） | | | | | | 8単位 |
| | | | <input type="checkbox"/> 学術英語・アカデミックリテラシー（各1） | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> 学術英語-CALL1（1） <input type="checkbox"/> 学術英語-CALL2（1） | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> 学術英語・再履修（各1：計_____） | | | | | | |
| | | 【学術英語（ TOEFL^{TM} ・ IELTS^{TM} ・ TOEIC^{TM} ・ $\text{TOEFL iBT}^{\text{TM}}$ ・ $\text{IELTS Academic}^{\text{TM}}$ ）から2単位】 | () | () | () | () | () | () | |
| | | 第2外国語 () 語 | <input type="checkbox"/> OO語 I A（1） <input type="checkbox"/> OO語 I B（1） <input type="checkbox"/> OO語 II A（1） <input type="checkbox"/> OO語 II B（1） | () | () | () | () | () | 2単位 |
| | 文系ディシプリン科目 | () () () () () () | | | | | | 4単位 | |
| | 理系ディシプリン科目 | | <input type="checkbox"/> 微分積分学 I（2） <input type="checkbox"/> 微分積分学 II（2） <input type="checkbox"/> 線形代数 I（2） | | | | | | 16単位 21単位 |
| | | | <input type="checkbox"/> 線形代数 II（2） <input type="checkbox"/> 力学基礎（2） | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> 電磁気学基礎（1） <input type="checkbox"/> 熱力学基礎（1） | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> 情報科学 I（1） <input type="checkbox"/> 情報科学 II（1） | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> プログラミング演習（1） <input type="checkbox"/> 自然科学総合実験（1） | | 実験 1単位 | | | | |
| 【下記の科目から5単位】 修得した科目を○で囲む | | | | | | | | | |
| 数学演習 B（1） 数理統計学（2） 物理学の進展 A（1） | | | | | | | | | |
| 物理学の進展 B（1） 現代物理学基礎（2） 無機物質化学 I（1） | | | | | | | | | |
| 無機物質化学 II（1） 有機物質化学 I（1） 有機物質化学 II（1） | | | | | | | | | |
| 基礎化学総合論 I（1） 基礎化学総合論 II（1） 基礎化学熱力学 I（1） | | | | | | | | | |
| 基礎化学熱力学 II（1） 細胞生物学（2） 集団生物学（2） | | | | | | | | | |
| 分子生物学（2） 地球科学（1） | | | | | | | | | |
| サイバーセキュリティ科目 | <input type="checkbox"/> サイバーセキュリティ基礎論（1） | | | | | | 1単位 | | |
| 健康・スポーツ科目 | <input type="checkbox"/> 健康・スポーツ科学演習（1） | | | | | | 1単位 | | |
| 総合科目 | () () () () () () | | | | | | 2単位 | | |
| 高年次基幹教育科目 | () () () () () () | | | | | | 2単位 | | |
| その他 | 【言語文化科目、文系ディシプリン科目、理系ディシプリン科目、健康・スポーツ科目、総合科目、高年次基幹教育科目、他学部・他学科の専攻教育科目から3単位】 | | () | () | () | () | () | 3単位 | |
| 計 ① | | | 26単位 | | | | | 47単位 | |
| 専攻教育科目 | 選択必修科目Ⅰ（物理学） | <input type="checkbox"/> 物理学特別研究ⅠA（2） <input type="checkbox"/> 物理学特別研究ⅠB（2） | | | | | | 8単位 | |
| | | <input type="checkbox"/> 物理学特別研究ⅡA（2） <input type="checkbox"/> 物理学特別研究ⅡB（2） | | | | | | | |
| | 選択必修科目Ⅱ | <input type="checkbox"/> 国際科学Ⅰ（2） | | | | | | 10単位 | |
| | | <input type="checkbox"/> 国際科学Ⅱ（2） | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅲ（1） | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅳ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅴ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅵ（1） | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅶ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅷ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅸ（1） | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅹ（1） | | | | | | | |
| | 選択必修科目Ⅲ（物理学） | <input type="checkbox"/> 力学演習（1） <input type="checkbox"/> 現代物理学序論（2） | | | | | | 23単位 | |
| | | <input type="checkbox"/> 力学・解析力学（2） <input type="checkbox"/> 力学・解析力学演習（1） | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 電磁気学Ⅰ・同演習（3） <input type="checkbox"/> 量子力学Ⅰ・同演習（3） <input type="checkbox"/> 統計力学Ⅰ・同演習（3） | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 物理学実験Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 物理学実験Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 化学物理学実験（2） | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 生物物理学実験（1） <input type="checkbox"/> 地球物理学実験（1） | | | | | | | |
| | 選択科目（物理学） | <input type="checkbox"/> 物理学入門ⅠA（1） <input type="checkbox"/> 物理学入門ⅠB（1） | | | | | | 37単位 | |
| | | <input type="checkbox"/> 物理学入門ⅡA（1） <input type="checkbox"/> 物理学入門ⅡB（1） | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 振動と波動A（1） <input type="checkbox"/> 振動と波動B（1） <input type="checkbox"/> 熱力学A（1） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 熱力学B（1） <input type="checkbox"/> 物理数学ⅠA（1） <input type="checkbox"/> 物理数学ⅠB（1） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 物理数学ⅡA（1） <input type="checkbox"/> 物理数学ⅡB（1） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 物理数学演習Ⅰ（0.5） <input type="checkbox"/> 物理数学演習Ⅱ（0.5） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 連続体力学Ⅰ（2） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 連続体力学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 電磁気学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 量子力学Ⅱ（2） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 統計力学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 物理実験学（2） <input type="checkbox"/> 最先端物理学A（0.5） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 最先端物理学B（0.5） <input type="checkbox"/> 物性物理学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 物性物理学Ⅱ（2） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 特殊相対性理論・電気力学A（1） <input type="checkbox"/> 特殊相対性理論・電気力学B（1） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 数値計算法A（1） <input type="checkbox"/> 数値計算法B（1） <input type="checkbox"/> 原子分子の量子力学（2） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 原子核物理学（2） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 物理学総合演習（1） <input type="checkbox"/> 一般相対性理論（2） <input type="checkbox"/> 物性物理学Ⅲ（2） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 宇宙物理学（2） <input type="checkbox"/> 相転移の統計力学（2） <input type="checkbox"/> 素粒子物理学（2） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 原子核・高エネルギー実験学A（1） <input type="checkbox"/> 原子核・高エネルギー実験学B（1） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 量子力学Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 電磁流体力学（2） <input type="checkbox"/> 生物物理学A（1） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 生物物理学B（1） | | | | | | | | |
| 選択科目（共通） | <input type="checkbox"/> 海外研修Ⅰ（1） | | | | | | | | |
| 分野別専門科目（物理学） | <input type="checkbox"/> 基礎物理実験学・同実験A（1.5） <input type="checkbox"/> 基礎物理実験学・同実験B（1.5） | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 物理学ゼミナールA（1） <input type="checkbox"/> 物理学ゼミナールB（1） | | | | | | | | |
| 他分野科目（8単位まで） | () () () () () () | | | | | | | | |
| (他分野・他学部科目)※ | () () () () () () | | | | | | | | |
| 計 ② | | | | | | | | 23単位 | |
| 合計（①＋②） | | | | | | | | 78単位 | |
| 合計（①＋②） | | | | | | | | 125単位 | |

※ 8単位を超える他分野科目及び他学部科目は、審議の上、選択科目として認めることがある。認定希望者は、学科に届け出ること。

「欄の手引き」を参照の上、修得した科目にチェックを入れ（または科目名・単位数を記入し）、「修得した単位数」欄に科目区分ごとの単位数の合計を記入し自ら修得した単位数の確認に役立ててください。

| 科目区分 | 授業科目 | 1年生末 | | 2年生末 | | 3年生 | | 前期末 | 後期末 | 4年生末 | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|------------|------------|---------|------|-------|--------------|-------|
| | | 修得した単位数 | 2年次進級要件 | 修得した単位数 | 修得した単位数 | 3年後期講究履修条件 | 4年次研究室配属要件 | 修得した単位数 | 卒業要件 | | | |
| 基幹教育セミナー | <input type="checkbox"/> 基幹教育セミナー（1） | | | | | | | | | | 1単位 | |
| 課題発見科目 | <input type="checkbox"/> 課題発見科目（1） | | | | | | | | | | 1単位 | |
| 学術アプローチ科目 | <input type="checkbox"/> 学術アプローチ科目（1） | | | | | | | | | | 1単位 | |
| 言語文化科目 | 第1外国語（英語） <input type="checkbox"/> 学術英語・インタラクション（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・アカデミックライティング（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・アカデミックリテラシー（各1） <input type="checkbox"/> 学術英語・CALL1（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・CALL2（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・再履修（各1：計_____） 【学術英語（ターマ・ス・ターマ・ス：集中演習・上級） から2単位】 () () () () () () | | | | | | | | | | 8単位 | |
| | 第2外国語 () 語 <input type="checkbox"/> OO語ⅠA（1） <input type="checkbox"/> OO語ⅠB（1） <input type="checkbox"/> OO語ⅡA（1） <input type="checkbox"/> OO語ⅡB（1） () () () () () () | | | | | | | | | | | 2単位 |
| 文系ディシプリン科目 | () () () () () () | | | | | | | | | | 4単位 | |
| 基幹教育科目 | 理系ディシプリン科目 <input type="checkbox"/> 微分積分学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 微分積分学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 線形代数学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 線形代数学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> カ学基礎（2） <input type="checkbox"/> 電磁気学基礎（1） <input type="checkbox"/> 熱力学基礎（1） <input type="checkbox"/> 情報科学Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 情報科学Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> プログラミング演習（1） <input type="checkbox"/> 自然科学総合実験（1） 【下記の科目から5単位】 修得した科目を○で囲む 数学演習B（1） 数理統計学（2） 物理学の進展A（1） 物理学の進展B（1） 現代物理学基礎（2） 無機物質化学Ⅰ（1） 無機物質化学Ⅱ（1） 有機物質化学Ⅰ（1） 有機物質化学Ⅱ（1） 基礎化学総合論Ⅰ（1） 基礎化学総合論Ⅱ（1） 基礎化学熱力学Ⅰ（1） 基礎化学熱力学Ⅱ（1） 細胞生物学（2） 集団生物学（2） 分子生物学（2） 地球科学（1） | | | | | | | | | | 16単位 21単位 | |
| | サイバーセキュリティ科目 <input type="checkbox"/> サイバーセキュリティ基礎論（1） | | | | | | | | | | 1単位 | |
| | 健康・スポーツ科目 <input type="checkbox"/> 健康・スポーツ科学演習（1） | | | | | | | | | | | 1単位 |
| | 総合科目 () () () () () () | | | | | | | | | | | 2単位 |
| 高年次基幹教育科目 () () () () () () | | | | | | | | | | | 2単位 | |
| その他 【言語文化科目、文系ディシプリン科目、理系ディシプリン科目、健康・スポーツ科目、総合科目、高年次基幹教育科目、他学部・他学科の専攻教育科目から3単位】 () () () () () () | | | | | | | | | | | 3単位 | |
| | 計① | | 26単位 | | | | | | | | 47単位 | |
| 専攻教育科目 | 選択必修科目Ⅰ（情報理学） <input type="checkbox"/> カ学演習（1） <input type="checkbox"/> 現代物理学序論（2） <input type="checkbox"/> 情報科学講究（3） <input type="checkbox"/> 情報科学特別研究（10） | | | | | | | | | 講究3単位 | 16単位 | |
| | 選択必修科目Ⅱ <input type="checkbox"/> 国際科学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 国際科学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅲ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅳ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅴ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅵ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅶ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅷ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅷ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅹ（1） | | | | | | | | | | 10単位以上 | |
| | 選択必修科目Ⅲ（情報理学） <input type="checkbox"/> 情報代数学（2） <input type="checkbox"/> 情報論理学Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 情報論理学Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 形式言語理論（2） <input type="checkbox"/> 情報代数学演習（1） <input type="checkbox"/> 情報論理学演習（1） <input type="checkbox"/> 形式言語理論演習（1） <input type="checkbox"/> アのミツグ技法（2） <input type="checkbox"/> アのミツグ技法演習（2） <input type="checkbox"/> 情報統計学（2） <input type="checkbox"/> 情報統計学演習（1） <input type="checkbox"/> 情報構造論（2） <input type="checkbox"/> 計算可能性理論（2） <input type="checkbox"/> 論理回路（2） <input type="checkbox"/> 数値解析（2） <input type="checkbox"/> 数値解析演習（1） <input type="checkbox"/> アルゴリズム論（2） <input type="checkbox"/> アルゴリズム論演習（2） <input type="checkbox"/> 情報理論Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 情報理論Ⅱ（1） | | | | | | | 21単位 | 21単位 | | 24単位以上 | |
| | 選択科目（情報理学） <input type="checkbox"/> 物理学入門ⅠA（1） <input type="checkbox"/> 物理学入門ⅠB（1） <input type="checkbox"/> 物理学入門ⅡA（1） <input type="checkbox"/> 物理学入門ⅡB（1） <input type="checkbox"/> 情報解析学（2） <input type="checkbox"/> 情報解析学演習（1） <input type="checkbox"/> カ学・解析力学（2） <input type="checkbox"/> 電磁気学Ⅰ・同演習（3） <input type="checkbox"/> 物理数学ⅠA（1） <input type="checkbox"/> 物理数学ⅠB（1） <input type="checkbox"/> データ科学（2） <input type="checkbox"/> 計算量理論（2） <input type="checkbox"/> 画像解析（2） <input type="checkbox"/> 情報社会学（2） <input type="checkbox"/> マルチメディア情報処理（2） <input type="checkbox"/> 計算幾何学（2） <input type="checkbox"/> データ・ス・情報検索（2） <input type="checkbox"/> 分散システムⅠ（1） <input type="checkbox"/> 分散システムⅡ（1） <input type="checkbox"/> 機械学習（2） <input type="checkbox"/> 並列アルゴリズムⅠ（1） <input type="checkbox"/> 並列アルゴリズムⅡ（1） <input type="checkbox"/> 生物情報科学（2） <input type="checkbox"/> 信号とシステムⅠ（1） <input type="checkbox"/> 信号とシステムⅡ（1） <input type="checkbox"/> 数理計画法Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 数理計画法Ⅱ（1） | | | | | | | | | | 62単位 | |
| | 選択科目（共通） <input type="checkbox"/> 海外研修Ⅰ（1） | | | | | | | | | | | |
| | 分野別専門科目（情報理学） <input type="checkbox"/> コンピュータサイエンスⅠ（2） <input type="checkbox"/> コンピュータサイエンスⅡ（2） <input type="checkbox"/> ソフトウェア工学Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> ソフトウェア工学Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> ハードウェアⅠ（1） <input type="checkbox"/> ハードウェアⅡ（1） <input type="checkbox"/> ハードウェアⅢ（1） <input type="checkbox"/> ハードウェアⅣ（1） <input type="checkbox"/> 人工知能Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 人工知能Ⅱ（1） | | | | | | | | | | | |
| | 他分野科目（8単位まで） () () () () () () | | | | | | | | | | | |
| | （他分野・他学部科目）※ () () () () () () | | | | | | | | | | | |
| | | 計② | | | | | | | 21単位 | 24単位 | | 78単位 |
| | | 合計（①＋②） | | | | | | | | | | 125単位 |

※ 8単位を超える他分野科目及び他学部科目は、審議の上、選択科目として認めることがある。認定希望者は、学科に届け出ること。

「履修の手引き」を参照の上、修得した科目にチェックを入れ（または科目名・単位数を記入し）、「修得した単位数」欄に科目区分ごとの単位数の合計を記入して自らが修得した単位数の確認に役立ててください。

| 科目区分 | 授業科目 | 1年生末 | | 2年生末 | | 3年生末 | | 4年生末 | | | |
|----------|--------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------|------|-----------|------|------|
| | | 修得した単位数 | 2年次進級要件 | 修得した単位数 | 修得した単位数 | 4年次研究室配属要件 | 修得した単位数 | 卒業要件 | | | |
| 基幹教育科目 | 基幹教育セミナー | <input type="checkbox"/> 基幹教育セミナー（1） | | | | | | | 1単位 | | |
| | 課題発見科目 | <input type="checkbox"/> 課題発見科目（1） | | | | | | | 1単位 | | |
| | 学術アプローチ科目 | <input type="checkbox"/> 学術アプローチ科目（1） | | | | | | | 1単位 | | |
| | 言語文化科目 | 第1外国語（英語） | <input type="checkbox"/> 学術英語・インタラクション（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・アカデミックライティング（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・アカデミックリテラシー（各1） <input type="checkbox"/> 学術英語・CALL1（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・CALL2（1） <input type="checkbox"/> 学術英語 再履修（各1：計_____） 【学術英語（テマ・スタイル・集中演習・上級）から2単位】 () () () () | | | | | | | 8単位 | |
| | | 第2外国語 | <input type="checkbox"/> OO語ⅠA（1） <input type="checkbox"/> OO語ⅠB（1） <input type="checkbox"/> OO語ⅡA（1） <input type="checkbox"/> OO語ⅡB（1） () 語 () () | | | | | | | 4単位 | |
| | | 文系ディシプリン科目 | () () () () | | | | | | | 4単位 | |
| | | 理系ディシプリン科目 | <input type="checkbox"/> 微分積分学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 微分積分学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 線形代数Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 線形代数Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 基礎化学結合論Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 基礎化学結合論Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 基礎化学熱力学Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 基礎化学熱力学Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 自然科学総合実験（1） (高校時の物理既履修者)→ <input type="checkbox"/> 力学基礎（2） <input type="checkbox"/> 電磁気学基礎（1） <input type="checkbox"/> 熱力学基礎（1） (高校時の物理未履修者)→ <input type="checkbox"/> 力学概論（2） <input type="checkbox"/> 電磁気学概論（1） <input type="checkbox"/> 熱力学概論（1） 【下記の科目から6単位】 修得した科目を○で囲む 物理学の進展A（1） 物理学の進展B（1） 現代物理学基礎（2） 現代化学（2） 細胞生物学（2） 集団生物学（2） 分子生物学（2） 地球科学（1） 最先端地球科学（1） 情報科学Ⅰ（1） 情報科学Ⅱ（1） プログラミング演習（1） | | | | | | 実験 1単位 | 17単位 | |
| | サイバーセキュリティ科目 | <input type="checkbox"/> サイバーセキュリティ基礎論（1） | | | | | | | | 1単位 | |
| | 健康・スポーツ科目 | <input type="checkbox"/> 健康・スポーツ科学演習（1） | | | | | | | | 1単位 | |
| | 総合科目 | () () () () () | | | | | | | | 2単位 | |
| | 高年次基幹教育科目 | () () | | | | | | | | 2単位 | |
| | | 計① | | 26(31)単位 | | | | | | 48単位 | |
| | 専攻教育科目 | 選択必修科目Ⅰ（化学） | <input type="checkbox"/> 化学特別研究（8） | | | | | | | 8単位 | |
| | | 選択必修科目Ⅱ | <input type="checkbox"/> 国際科学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 国際科学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅲ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅳ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅴ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅵ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅶ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅷ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅷ区（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅹ（1） | | | | | 10単位 | | 10単位 | |
| | | | 選択必修科目Ⅲ（化学） | <input type="checkbox"/> 化学序説Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 化学序説Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 無機化学実験（2） <input type="checkbox"/> 分析化学実験（2） <input type="checkbox"/> 有機化学実験（2） <input type="checkbox"/> 生物化学実験（2） <input type="checkbox"/> 構造化学実験（2） <input type="checkbox"/> 物理化学実験（2） | | | | 14単位 | | 14単位 | |
| 選択科目（化学） | | | <input type="checkbox"/> 無機化学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 有機化学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 無機化学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 錯体化学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 分析化学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 分析化学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 有機化学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 有機化学Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 生物化学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 生物化学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 量子化学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 量子化学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 物理化学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 物理化学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 放射化学（2） <input type="checkbox"/> 生物化学Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 量子化学Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 物理化学Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 生物化学・ケミカルバイオロジー入門（1） | | | | | | | | |
| | | | 選択科目（共通） | <input type="checkbox"/> 化学数学（2） <input type="checkbox"/> 化学情報処理概論（2） <input type="checkbox"/> 有機化学Ⅳ（2） <input type="checkbox"/> 有機化学Ⅴ（2） <input type="checkbox"/> 有機機器分析（2） <input type="checkbox"/> 分子構造論（2） <input type="checkbox"/> 高分子化学（2） <input type="checkbox"/> 無機化学Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 分析化学Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 分析化学Ⅳ（2） <input type="checkbox"/> 錯体化学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 有機金属化学（2） <input type="checkbox"/> 生物化学Ⅳ（2） <input type="checkbox"/> 生物化学Ⅴ（2） <input type="checkbox"/> 分子分光学（2） <input type="checkbox"/> 物理化学Ⅳ（2） <input type="checkbox"/> 光生物物理化学（2） <input type="checkbox"/> 天然物化学とケミカルバイオロジー（1） | | | | | 44単位 | | 44単位 |
| | | | | 他分野科目（10単位まで） | () () () () () | | | | | | |
| | | （他分野・他学部科目）※ | | () () () () () | | | | | | | |
| | | 計② | | | | | | 68単位 | | 76単位 | |
| | | 合計（①＋②） | | | | | | | 124単位 | | |

※ 10単位を超える他分野科目及び他学部科目は、審議の上、選択科目として認めることがある。認定希望者は、学科に届け出ること。

「欄の手引き」を参照の上、修得した科目にチェックを入れ（または科目名・単位数を記入し）、「修得した単位数」欄に科目区分ごとの単位数の合計を記入して自らが修得した単位数の確認に役立ててください。

| 科目区分 | 授業科目 | 1年生末 | | 2年生末 | 3年生末 | | 4年生末 | | | |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------|------|-------|--|
| | | 修得した単位数 | 2年次 進級要件 | 修得した単位数 | 修得した単位数 | 4年次 研究室 配属要件 | 修得した単位数 | 卒業要件 | | |
| 基幹教育科目 | 基幹教育セミナー | <input type="checkbox"/> 基幹教育セミナー（1） | | | | | | 1単位 | | |
| | 課題発見科目 | <input type="checkbox"/> 課題発見科目（1） | | | | | | 1単位 | | |
| | 学術アプローチ科目 | <input type="checkbox"/> 学術アプローチ科目（1） | | | | | | 1単位 | | |
| | 言語文化科目 | 第1外国語（英語） | <input type="checkbox"/> 学術英語・インタラクション（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・アカデミックライティング（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・アカデミックリテラシー（各1） <input type="checkbox"/> 学術英語・CALL1（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・CALL2（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・再履修（各1：計_____） 【学術英語（「F・M・S・T・M・S」集中演習・上級） から2単位】 () () () () () () | | | | | | 8単位 | |
| | | 第2外国語（ ）語 | <input type="checkbox"/> ○○語ⅠA（1） <input type="checkbox"/> ○○語ⅠB（1） <input type="checkbox"/> ○○語ⅡA（1） <input type="checkbox"/> ○○語ⅡB（1） () () () () () () | | | | | | 4単位 | |
| | 文系ディシプリン科目 | () () () () () () | | | | | | 4単位 | | |
| | 理系ディシプリン科目 | <input type="checkbox"/> 微分積分学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 微分積分学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 線形代数Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 線形代数Ⅱ（2） （高校時の物理既履修者）→ <input type="checkbox"/> 力学基礎（2） （高校時の物理未履修者）→ <input type="checkbox"/> 力学概論（2） <input type="checkbox"/> 情報科学Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 情報科学Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 自然科学総合実験（1） | | | | | | 13単位 | | |
| | | 【下記の科目から3単位】 修得した科目を○で囲む （高校時の物理既履修者）→ <input type="checkbox"/> 電磁気学基礎（1） <input type="checkbox"/> 熱力学基礎（1） （高校時の物理未履修者）→ <input type="checkbox"/> 電磁気学概論（1） <input type="checkbox"/> 熱力学概論（1） <input type="checkbox"/> 無機物質化学Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 無機物質化学Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 有機物質化学Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 有機物質化学Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 生物学概論（2） <input type="checkbox"/> 集団生物学（2） | | | | | | 3単位 | | |
| | | 【下記の科目から10単位】 修得した科目を○で囲む（◆修得を推奨） 数学演習B（1） 数理統計学（2）◆ 物理学の進展A（1） 物理学の進展B（1） 現代物理学基礎（2） 基礎化学総合Ⅰ（1） 基礎化学総合Ⅱ（1） 基礎化学熱力学Ⅰ（1）◆ 基礎化学熱力学Ⅱ（1）◆ 現代化学（2） 細胞生物学（2） 分子生物学（2） 宇宙科学概論（2）◆ 7'07' 演習（1） | | | | | | 10単位 | | |
| | | 実験 (1単位)* | | | | | | 26単位 | | |
| | サイバーセキュリティ科目 | <input type="checkbox"/> サイバーセキュリティ基礎論（1） | | | | | | 1単位 | | |
| | 健康・スポーツ科目 | <input type="checkbox"/> 健康・スポーツ科学演習（1） | | | | | | 1単位 | | |
| | 総合科目 | () () () () () () | | | | | | 2単位 | | |
| | 高年次基幹教育科目 | () () () () | | | | | | 2単位 | | |
| | その他 | 【言語文化科目、文系ディシプリン科目、理系ディシプリン科目、健康・スポーツ科目、総合科目、高年次基幹教育科目、他学部・他学科の専攻教育科目から1単位】 () () () () | | | | | | 1単位 | | |
| | 計① | | 26(31*)単位 | | | | 52単位 | | | |
| 専攻教育科目 | 選択必修科目Ⅰ（地惑） | <input type="checkbox"/> 地球惑星科学特別研究（14） | | | | | | 14単位 | | |
| | 選択必修科目Ⅱ | <input type="checkbox"/> 国際科学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 国際科学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅲ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅳ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅴ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅵ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅶ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅷ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論ⅧⅩ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅹ（1） | | | | | | 10単位 | | |
| | | 選択必修科目Ⅲ（地惑） | <input type="checkbox"/> 地球惑星生物環境実験（1） <input type="checkbox"/> 地球惑星化学実験（1） <input type="checkbox"/> 地球惑星物理学実験（1） <input type="checkbox"/> 地球惑星科学基礎実験（1） | | | | 4単位 | 4単位 | | |
| | | 選択科目（地惑） | <input type="checkbox"/> 地球惑星科学ⅠA（1） <input type="checkbox"/> 地球惑星科学ⅠB（1） <input type="checkbox"/> 地球惑星科学ⅡA（1） <input type="checkbox"/> 地球惑星科学ⅡB（1） <input type="checkbox"/> 固体地球科学（2） <input type="checkbox"/> 大気海洋科学（2） <input type="checkbox"/> 生物圏環境科学（2） <input type="checkbox"/> 地球惑星実験学（2） <input type="checkbox"/> 基礎地質学（2） <input type="checkbox"/> 熱・統計力学（2） <input type="checkbox"/> 地球惑星力学（2） <input type="checkbox"/> 地球惑星数学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 地球惑星数学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 地球惑星物質科学（2） <input type="checkbox"/> 構造地質学（2） <input type="checkbox"/> 古生物学（2） <input type="checkbox"/> 電磁気学（2） <input type="checkbox"/> 力学・解析力学（2） <input type="checkbox"/> 地球化学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 連続体力学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 地球化学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 連続体力学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 固体地球変動学（2） <input type="checkbox"/> 大気科学（2） <input type="checkbox"/> 宇宙物理学（2） <input type="checkbox"/> 科学論文読解学入門（1） <input type="checkbox"/> 岩石鉱物科学（2） <input type="checkbox"/> 火山科学（2） <input type="checkbox"/> 量子力学Ⅰ・同演習（3） <input type="checkbox"/> 統計力学Ⅰ・同演習（3） <input type="checkbox"/> 気象学A（1） <input type="checkbox"/> 気象学B（1） <input type="checkbox"/> 地震学（2） <input type="checkbox"/> 堆積学A（1） <input type="checkbox"/> 堆積学B（1） <input type="checkbox"/> 古環境学A（1） <input type="checkbox"/> 古環境学B（1） <input type="checkbox"/> 地球惑星内部科学A（1） <input type="checkbox"/> 地球惑星内部科学B（1） <input type="checkbox"/> 比較惑星学（2） <input type="checkbox"/> 電磁流体力学（2） <input type="checkbox"/> 量子力学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 博物館概論（2） <input type="checkbox"/> 地球惑星科学標本実習（2） <input type="checkbox"/> 海外研修Ⅰ（1） | | | | | 36単位 | 45単位 | |
| | | | 選択科目（共通） | <input type="checkbox"/> 海外研修Ⅰ（1） | | | | | | |
| | | | 分野別専門科目（地惑） | <input type="checkbox"/> 力学・解析力学演習（1） <input type="checkbox"/> 地球惑星物理学演習Ⅰ（2） 地球惑星科学実習（各1） <input type="checkbox"/> Ⅰ <input type="checkbox"/> Ⅱ <input type="checkbox"/> 地球惑星物理学演習Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 地球惑星情報処理論（2） 地球惑星科学実習（各1） <input type="checkbox"/> Ⅲ <input type="checkbox"/> Ⅳ <input type="checkbox"/> Ⅴ 地球惑星科学実験（各1） <input type="checkbox"/> Ⅰ <input type="checkbox"/> Ⅱ <input type="checkbox"/> Ⅲ <input type="checkbox"/> Ⅳ 地球惑星科学演習（各1） <input type="checkbox"/> ⅠA <input type="checkbox"/> ⅠB <input type="checkbox"/> ⅡA <input type="checkbox"/> ⅡB 地球惑星科学演習（各1） <input type="checkbox"/> Ⅲ <input type="checkbox"/> Ⅳ <input type="checkbox"/> Ⅴ <input type="checkbox"/> 地球惑星科学実験Ⅴ（1） | | | | | | |
| | | | | 他分野・（他学部）科目※ | () () () () () () | | | | | |
| | | | | 計② | | | | 40単位 | 73単位 | |
| | | | | 合計（①＋②） | | | | | 125単位 | |

* 一年生で習得することを推奨する。
※ 他学部科目は、審議の上、選択科目として認めることがある。認定希望者は、学科に届け出ること。

修得単位自己チェック表（令和8年度入学者）（国際理学コース）

数学科

「履修の手引き」を参照の上、修得した科目にチェックを入れ（または科目名・単位数を記入し）、「修得した単位数」欄に科目区分ごとの単位数の合計を記入して自らが修得した単位数の確認に役立ててください。

| 科目区分 | 授業科目 | 1年生末 | | 2年生末 | | 3年生 | | 前期末 | 4年生末 | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|----------------|--------------------|------|
| | | 修得した 単位数 | 2年次 進級要件 | 修得した 単位数 | 修得した 単位数 | 修得した 単位数 | 3年後期 講義Ⅰ 履修要件 | 修得した 単位数 | 卒業要件 | | |
| 基幹教育科目 | 基幹教育セミナー | <input type="checkbox"/> 基幹教育セミナー（1） | | | | | | | | 1単位 | |
| | 課題発見科目 | <input type="checkbox"/> 課題発見科目（1） | | | | | | | | 1単位 | |
| | 学術アプローチャ科目 | <input type="checkbox"/> 学術アプローチャ科目（1） | | | | | | | | 1単位 | |
| | 言語文化科目 | 第1外国語 （英語） <input type="checkbox"/> 学術英語・インタラクティブ（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・アカデミックライティング（1） <input type="checkbox"/> 学術英語・アカデミックリテラシー（各1） <input type="checkbox"/> 学術英語:CALL1（1） <input type="checkbox"/> 学術英語:CALL2（1） <input type="checkbox"/> 学術英語:再履修（各1：計_____） 【学術英語（テーマ・スキル・集中演習・上級） から2単位】 () () () () | | | | | | | | 8単位 | |
| | | | 第2外国語 () 語 | <input type="checkbox"/> OO語ⅠA（1） <input type="checkbox"/> OO語ⅠB（1） <input type="checkbox"/> OO語ⅡA（1） <input type="checkbox"/> OO語ⅡB（1） | | | | | | | 4単位 |
| | | | 文系ディシプリン科目 | () () () () | | | | | | | 4単位 |
| | | | 理系ディシプリン科目 | <input type="checkbox"/> 微分積分学Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 微分積分学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 線形代数Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 線形代数Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 数学演習AⅠ（1） <input type="checkbox"/> 数学演習AⅡ（1） <input type="checkbox"/> プログラミング演習（1） <input type="checkbox"/> 自然科学総合実験（1） 【下記の科目から3単位】 修得した科目を○で囲む (高校時の物理既履修者)→力学基礎（2） 電磁気学基礎（1） 熱力学基礎（1） (高校時の物理未履修者)→力学概論（2） 電磁気学概論（1） 熱力学概論（1） 無機物質化学Ⅰ（1） 無機物質化学Ⅱ（1） 有機物質化学Ⅰ（1） 有機物質化学Ⅱ（1） 生物学概論（2） 集団生物学（2） 地球科学（1） 図形科学Ⅰ（1） 図形科学Ⅱ（1） 情報科学Ⅰ（1） 情報科学Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 数理統計学（2） | | | | | | 12単位 3単位 2単位 | 17単位 |
| | サイバーセキュリティ科目 | <input type="checkbox"/> サイバーセキュリティ基礎論（1） | | | | | | | | 1単位 | |
| | 健康・スポーツ科目 | <input type="checkbox"/> 健康・スポーツ科学演習（1） | | | | | | | | 1単位 | |
| | 高年次基幹教育科目 | () () | | | | | | | | 2単位 | |
| | その他 | 【言語文化科目、文系ディシプリン科目、理系ディシプリン科目（「数学演習B」を除く）、健康・スポーツ科目、総合科目、高年次基幹教育科目、他学部・他学科の専攻教育科目から6単位】 () () () () | | | | | | | | 6単位 | |
| | 計 ① | | | | | | | | | | 46単位 |
| 専攻教育科目 | 選択必修科目Ⅰ（数学） | <input type="checkbox"/> 数理学講義（10） | | | | | | | | 10単位 | |
| | 選択必修科目Ⅱ | <input type="checkbox"/> 国際科学Ⅰ（2） | | | | | | | | 10単位以上 | |
| | | <input type="checkbox"/> 国際科学Ⅱ（2） | | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅰ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅱ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅲ（1） | | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅳ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅴ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅵ（1） | | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅶ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅷ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅷ（1） <input type="checkbox"/> 国際科学特論Ⅹ（1） | | | | | | | | | |
| | 選択必修科目Ⅲ （数学・必修） | <input type="checkbox"/> 数学入門（2） <input type="checkbox"/> 数学概論Ⅰ・演習（4） <input type="checkbox"/> 数学概論Ⅱ・演習（4） <input type="checkbox"/> 微分積分統論Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 線形代数統論（2） <input type="checkbox"/> 数学概論Ⅲ・演習（4） <input type="checkbox"/> 数学概論Ⅳ・演習（4） | | | | | | | | 22単位 | |
| | 選択必修科目Ⅳ （数学） | <input type="checkbox"/> 代数学Ⅰ・演習（4） <input type="checkbox"/> 幾何学Ⅰ・演習（4） <input type="checkbox"/> 解析学Ⅰ・演習（4） <input type="checkbox"/> 情報数学Ⅰ・演習（4） <input type="checkbox"/> 統計科学Ⅰ・演習（4） <input type="checkbox"/> 代数学Ⅱ・演習（4） <input type="checkbox"/> 幾何学Ⅱ・演習（4） <input type="checkbox"/> 解析学Ⅱ（4） <input type="checkbox"/> 解析学演習（2） <input type="checkbox"/> 代数学Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 幾何学Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 解析学Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 情報数学Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 統計科学Ⅱ（2） | | | | | | 3年後期 までに 32単位 | 18 単位 以上 | | |
| | 選択科目（数学） | <input type="checkbox"/> 数学展望（2） <input type="checkbox"/> コアセミナーⅠ（1） <input type="checkbox"/> コアセミナーⅡ（1） | | | | | | | | 36 単位 | |
| | | <input type="checkbox"/> 統論演習（1） <input type="checkbox"/> 計算機数学概論（2） <input type="checkbox"/> 微分積分統論Ⅱ（2） | | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 統計数学・演習（3） <input type="checkbox"/> 数学特論A（2） <input type="checkbox"/> 数学特論B（2） | | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 数学特論C1（1） <input type="checkbox"/> 数学特論C2（1） | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 情報数学特論1（2） <input type="checkbox"/> 情報数学特論2（2） | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 数学特論1（2） <input type="checkbox"/> 数学特論2（2） <input type="checkbox"/> 数学特論3（2） | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 数学特論4（2） <input type="checkbox"/> 数学特論5（2） <input type="checkbox"/> 数学特論6（2） | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 数学特論7（2） <input type="checkbox"/> 数学特論8（2） <input type="checkbox"/> 数学特論9（2） | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 数学特論10（2） <input type="checkbox"/> 数学特論11（2） <input type="checkbox"/> 数学特論12（2） | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 数学特論13（2） <input type="checkbox"/> 数学特論14（2） <input type="checkbox"/> 数学特論15（2） <input type="checkbox"/> 数学特論16（2） <input type="checkbox"/> 数学特論17（2） <input type="checkbox"/> 数学特論18（2） <input type="checkbox"/> 数学特論19（2） <input type="checkbox"/> 数学特論20（2） | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> 数学科指導法Ⅰ（2） <input type="checkbox"/> 数学科指導法Ⅱ（2） <input type="checkbox"/> 数学科指導法Ⅲ（2） <input type="checkbox"/> 数学科指導法Ⅳ（2） | | | | | | | | | | | |
| 選択科目（共通） | <input type="checkbox"/> 海外研修Ⅰ（1） | | | | | | | | | | |
| 他分野科目 | () () , () () | | | | | | | | | | |
| 他学部科目※ | () () , () () | | | | | | | | | | |
| 計 ② | | | | | | | | | | 32単位 | |
| 合計（① + ②） | | | | | | | | | | 78単位 | |
| 合計（① + ②） | | | | | | | | | | *（30 単位） | |
| 合計（① + ②） | | | | | | | | | | 124単位 | |

※ 他学部科目は、審議の上、選択科目として認めることがある。認定希望者は、学科に届け出ること。
* 一年生で修得しておくことが望ましい。これを強く推奨する。

