

授業科目新旧対照表 物理学科(物理学コース)

令和7(2025)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

[illegible]

令和3(2021)年度～令和6(2024)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	授業科目	単位
			(新規)	
			(新規)	
必修	2年	前期	力学・同演習	3
選択	2年	後期	解析力学	2
選択	2年	後期	物理学基礎演習	1
選択	1年	春学期	物理学入門ⅠA	1
選択	1年	夏学期	物理学入門ⅠB	1
選択	1年	秋学期	物理学入門ⅡA	1
選択	1年	冬学期	物理学入門ⅡB	1
選択	2年	春学期	振動と波動A	1
選択	2年	夏学期	振動と波動B	1
必修	3年	春・秋学期	物理学実験Ⅰ	2
必修	3年	夏・冬学期	物理学実験Ⅱ	2
必修	4年	春学期	物理学特別研究ⅠA	2
必修	4年	夏学期	物理学特別研究ⅠB	2
必修	4年	秋学期	物理学特別研究ⅡA	2
必修	4年	冬学期	物理学特別研究ⅡB	2
選択	2年	春学期	熱力学A	1
選択	2年	夏学期	熱力学B	1
選択	2年	春学期	物理数学ⅠA	1
選択	2年	夏学期	物理数学ⅠB	1
選択	2年	秋学期	物理数学ⅡA	1
選択	2年	冬学期	物理数学ⅡB	1
選択	2年	秋学期	物理数学演習Ⅰ	0.5
選択	2年	冬学期	物理数学演習Ⅱ	0.5
選択	2年	秋学期	基礎物理実験学・同実験A	1.5
選択	2年	冬学期	基礎物理実験学・同実験B	1.5
選択	3年	春学期	最先端物理学A	0.5
選択	3年	夏学期	最先端物理学B	0.5
選択	3年	秋学期	特殊相対性理論・電気力学A	1
選択	3年	冬学期	特殊相対性理論・電気力学B	1
選択	3年	秋学期	数値計算法A	1
選択	3年	冬学期	数値計算法B	1
選択	3年	秋学期	物理学ゼミナールA	1
選択	3年	冬学期	物理学ゼミナールB	1
選択	4年	秋学期	原子核・高エネルギー実験学A	1
選択	4年	冬学期	原子核・高エネルギー実験学B	1
選択	4年	秋学期	生物物理学A	1
選択	4年	冬学期	生物物理学B	1

平成28(2016)～令和2(2020)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	授業科目	単位
選択	1年	前期	物理学入門Ⅰ	2
選択	1年	後期	物理学入門Ⅱ	2
選択	2年	前期	振動と波動	2
必修	3年	前・後期	物理学実験	4
必修	4年	前期集中	物理学特別研究Ⅰ	4
必修	4年	後期集中	物理学特別研究Ⅱ	4
選択	2年	前期	熱力学	2
選択	2年	前期	物理数学Ⅰ	2
選択	2年	後期	物理数学Ⅱ	2
選択	2年	後期	物理数学演習	1
選択	2年	後期	基礎物理実験学・同実験	2
選択	3年	前期	物理学特別講義Ⅰ (最先端物理学)	1
選択	3年	後期	特殊相対性理論・電気力学	2
選択	3年	後期	数値計算法	2
選択	3年	後期	物理学ゼミナール	2
選択	4年	後期	原子核・高エネルギー実験学	2
選択	4年	後期	生物物理学	2

授業科目新旧対照表 物理学科(情報理学コース)

令和7(2025)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

[illegible]

令和6(2024)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

[illegible]

令和5(2023)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

[illegible]

令和3(2021)～令和4(2022)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
選択	1年	春学期	物理学入門ⅠA	1
選択	1年	夏学期	物理学入門ⅠB	1
選択	1年	秋学期	物理学入門ⅡA	1
選択	1年	冬学期	物理学入門ⅡB	1
選択	3・4年	秋学期	コンピュータアーキテクチャⅡ	1
選択	3・4年	冬学期	コンピュータアーキテクチャⅢ	1
選択	3年	秋学期	サイバーセキュリティⅠ	1
選択	3年	冬学期	サイバーセキュリティⅡ	1
選択	3・4年	秋学期	人工知能Ⅰ	1
選択	3・4年	冬学期	人工知能Ⅱ	1
選択	3・4年	秋学期	数理計画法Ⅰ	1
選択	3・4年	冬学期	数理計画法Ⅱ	1
選択	3・4年	秋学期	データ解析と実験計画法Ⅰ	1
選択	3・4年	冬学期	データ解析と実験計画法Ⅱ	1
選択	3・4年	秋学期	分散システムⅠ	1
選択	3・4年	冬学期	分散システムⅡ	1
選択必修	2年	春学期	情報論理学Ⅰ	1
選択必修	2年	夏学期	情報論理学Ⅱ	1
選択必修	3・4年	春学期	情報理論Ⅰ	1
選択必修	3・4年	夏学期	情報理論Ⅱ	1
選択	3・4年	春学期	物理数学ⅠA	1
選択	3・4年	夏学期	物理数学ⅠB	1
選択	3・4年	春学期	ソフトウェア工学Ⅰ	1
選択	3・4年	夏学期	ソフトウェア工学Ⅱ	1
選択	3年	秋学期	オペレーティングシステムⅠ	1
選択	3年	冬学期	オペレーティングシステムⅡ	1
選択	3・4年	秋学期	並列アルゴリズムⅠ	1
選択	3・4年	冬学期	並列アルゴリズムⅡ	1
選択	3・4年	秋学期	信号とシステムⅠ	1
選択	3・4年	冬学期	信号とシステムⅡ	1

令和2(2020)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
選択	1年	前期	物理学入門Ⅰ	2
選択	1年	後期	物理学入門Ⅱ	2
選択	3・4年	後期	コンピュータアーキテクチャⅡ	2
選択	3年	後期	サイバーセキュリティ	2
選択	3・4年	後期	人工知能	2
選択	3・4年	後期	数理計画法	2
選択	3・4年	後期	データ解析と実験計画法	2
			(廃止)	2
選択	3・4年	後期	分散システム	2
選択必修	2年	前期	情報論理学	2
選択必修	3・4年	前期	情報理論	2
選択	3・4年	前期	物理数学Ⅰ	2
選択	3・4年	前期	ソフトウェア工学	2
選択	3年	後期	オペレーティングシステム	2
選択	3・4年	後期	並列アルゴリズム	2
選択	3・4年	後期	信号とシステム	2

平成29(2017)～31(2019)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
選択	3・4年	後期	数理論理学 (新規)	2

授業科目新旧対照表 化学科

令和6(2024)年度以降
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
選択B	3年	後期	光生物物理化学	2
選択B	3年	前期	高分子化学	2

令和4(2022)～令和5(2023)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
必修	1年	前期	化学序説Ⅰ	1
必修	1年	後期	化学序説Ⅱ	1
選択B	3年	前期	光生物物理化学	2
選択B	3年	後期	高分子化学	2

}

令和3(2021)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
必修	1年	通年	化学序説	2
選択B	3年	前期	光生物物理化学	2

—

平成29(2017)～令和2(2020)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
必修	2年	前期	化学序説	2
選択B	3年	前期	コロイド化学	2

2025/4/1現在 理学部教務課教務係

授業科目新旧対照表 地球惑星科学科

令和7(2025)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

[illegible]

令和6(2024)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

[illegible]

令和4(2022)～令和5(2023)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

[illegible]

令和3(2021)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
選択	1年	春学期	地球惑星科学ⅠA	1
選択	1年	夏学期	地球惑星科学ⅠB	1
選択	1年	秋学期	地球惑星科学ⅡA	1
選択	1年	冬学期	地球惑星科学ⅡB	1
選択	3年	秋学期	地球惑星科学演習ⅠA	1
選択	3年	冬学期	地球惑星科学演習ⅠB	1
選択	2年	秋学期	地球惑星科学実習Ⅰ	1
選択	2年	冬学期	地球惑星科学実習Ⅱ	1
選択	3年	夏学期	地球惑星科学実習Ⅲ	1
選択	3年	春学期	地球惑星科学実習Ⅳ	1
選択	3年	夏学期	地球惑星科学実習Ⅴ	1
選択	3年	秋学期	火山科学	1

令和2(2020)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
			(廃止)	
選択	3年	春学期	科学論文読解学入門	
選択	1年	前期	地球惑星科学Ⅰ	
選択	1年	後期	地球惑星科学Ⅱ	
選択	3年	後期	地球惑星科学演習Ⅰ	
選択	2年	後期集中	地球惑星科学実習Ⅰ	
選択	2年	後期集中	地球惑星科学実習Ⅱ	
選択	3年	前期集中	地球惑星科学実習Ⅲ	
選択	3年	前期集中	地球惑星科学実習Ⅳ	
選択	3年	前期集中	地球惑星科学実習Ⅴ	

平成29(2017)～平成31(2019)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
選択	3年	前期	科学論文読解学	2
			(新規)	

授業科目新旧対照表 数学科

令和6(2024)年度以降
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
			(廃止)	
必修	4年	通年集中	数理学講究	10
選択必修	3年	前期	情報数学Ⅰ・演習	4
選択必修	3年	前期	統計科学Ⅰ・演習	4
選択必修	3年	後期	代数学Ⅲ	2
選択必修	3年	後期	幾何学Ⅲ	2
選択必修	3年	後期	解析学Ⅲ	2
選択必修	3年	後期	情報数学Ⅱ	2
選択必修	3年	後期	統計科学Ⅱ	2
			(廃止)	
			(廃止)	
			(廃止)	

令和3(2021)～令和5(2023)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
必修	1年	後期	数学入門	2
必修	2年	前期	微分積分統論Ⅰ	2
必修	3年	後期集中	数理学講究第Ⅰ	4
必修	4年	通年集中	数理学講究第Ⅱ	10
選択必修	3年	前期	情報数学・演習	4
選択必修	3年	前期	統計科学・演習	4
選択	4年	後期	代数学Ⅲ	2
選択	4年	後期	幾何学Ⅲ	2
選択	4年	後期	解析学Ⅲ	2
選択	4年	後期	情報数学特論4	2
選択	4年	後期	情報数学特論3	2
選択	1年	前期	数学展望Ⅰ	2
選択	1年	前期	コアセミナーⅠ	1
選択	1年	後期	コアセミナーⅡ	1
選択	2年	前期	数学展望Ⅱ	2
選択	4年	後期	代数学Ⅲ演習	2
選択	4年	後期	幾何学Ⅲ演習	2
選択	4年	後期	解析学Ⅲ演習	2

平成29(2017)～令和2(2020)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
必修	1年	前期	数学基礎Ⅰ	2
			(新規)	
必修	1年	後期	数学基礎Ⅱ	2
			(新規)	
			(新規)	
選択	2年	前期	数学展望	2

授業科目新旧対照表 生物学科

令和7(2025)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

[illegible]

令和4(2022)～令和6(2024)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

[illegible]

令和3(2021)年度入学者用
カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
必修	3年	後期	生物学演習Ⅰ	1
必修	4年	春学期	生物学特別研究ⅠA	4
必修	4年	夏学期	生物学特別研究ⅠB	4
必修	4年	秋学期	生物学特別研究ⅡA	5
必修	4年	冬学期	生物学特別研究ⅡB	5
必修	4年	春学期	生物学演習ⅡA	1
必修	4年	夏学期	生物学演習ⅡB	1
必修	4年	秋学期	生物学演習ⅢA	1
必修	4年	冬学期	生物学演習ⅢB	1
選択必修(演習・実験)	2年	秋期集中	基礎遺伝学実験	1
選択必修(演習・実験)	2年	秋期集中	基礎生物物理学実験	1
選択必修(演習・実験)	3年	春期集中	応用生物化学実験	1
選択必修(演習・実験)	3年	春期集中	応用分子生物学実験	1
選択必修(演習・実験)	3年	夏期集中	応用細胞機能学実験	1
選択必修(演習・実験)	3年	夏期集中	生態学実験	1
選択必修(演習・実験)	3年	夏期集中	臨海実験Ⅱ	2
選択必修(演習・実験)	3年	夏期集中	野外実験演習	2
選択必修(基礎生物学)	2年	春期集中	臨海実験Ⅰ	2
選択(発展の科目)	2年	冬期集中	海洋生物学	2
選択(発展の科目)	2年	春期集中	公開臨海実習Ⅰ	1
選択(発展の科目)	2年	秋期集中	公開臨海実習Ⅱ	1
選択(発展の科目)	3年	前期	植物分子遺伝学	2
選択(発展の科目)	3年	後期	集団遺伝学	2
選択(発展の科目)	3年後期～4年	秋期or冬期集中	国際生物学特別講義	1
選択(発展の科目)	3年後期～4年	春期集中	生物学特別講義Ⅰ	1
選択(発展の科目)	3年後期～4年	春期集中	生物学特別講義Ⅱ	1
選択(発展の科目)	3年後期～4年	春期集中	生物学特別講義Ⅲ	1
選択(発展の科目)	3年後期～4年	夏期集中	生物学特別講義Ⅳ	1
選択(発展の科目)	3年後期～4年	夏期集中	生物学特別講義Ⅴ	1
選択(発展の科目)	3年後期～4年	夏期集中	生物学特別講義Ⅵ	1
選択(発展の科目)	3年後期～4年	秋期集中	生物学特別講義Ⅶ	1
選択(発展の科目)	3年後期～4年	秋期集中	生物学特別講義Ⅷ	1
選択(発展の科目)	3年後期～4年	冬期集中	生物学特別講義Ⅸ	1
選択(発展の科目)	3年後期～4年	冬期集中	生物学特別講義Ⅹ	1
			(廃止)	
			(廃止)	

平成29(2017)～令和2(2020)年度
入学者用カリキュラム
専攻教育科目一覧

区分	学年	学期	科目名	単位
必修	3年	冬学期	生物学演習Ⅰ	1
必修	4年	前期	生物学特別研究Ⅰ	8
必修	4年	後期	生物学特別研究Ⅱ	10
必修	4年	前期	生物学演習Ⅱ	2
必修	4年	後期	生物学演習Ⅲ	2
選択必修(演習・実験)	2年	後期集中	基礎遺伝学実験	1
選択必修(演習・実験)	2年	後期集中	基礎生物物理学実験	1
選択必修(演習・実験)	3年	前期集中	応用生物化学実験	1
選択必修(演習・実験)	3年	前期集中	応用分子生物学実験	1
選択必修(演習・実験)	3年	前期集中	応用細胞機能学実験	1
選択必修(演習・実験)	3年	前期集中	生態学実験	1
選択必修(演習・実験)	3年	前期集中	臨海実験Ⅱ	2
選択必修(演習・実験)	3年	前期集中	野外実験演習	2
選択必修(基礎生物学)	2年	前期集中	臨海実験Ⅰ	2
選択(発展の科目)	2年	後期集中	海洋生物学	2
選択(発展の科目)	2年	集中	公開臨海実習Ⅰ	1
選択(発展の科目)	2年	集中	公開臨海実習Ⅱ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	国際生物学特別講義	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅰ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅱ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅲ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅳ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅴ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅵ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅶ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅷ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅸ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅹ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅺ	1
選択(発展の科目)	3年後期-4年	集中	生物学特別講義Ⅻ	1