

理学部物理学科カリキュラムマップ

ディプロマポリシー

カリキュラムポリシー

学位授与の方針

●DP5 高い問題解決能力	CP14	獲得した知識・技能・態度等を総合的に活用の上新たな課題の解決に取り組む自主的・実践的研究
	CP13	他者と協調・協働しつつ主体的・能動的に問題解決に取り組む能力の涵養を目的とした実験や実習
	CP12	情報やデータを適切に収集・分析・活用・発信できることを目的とした、数理・データサイエンス、情報関連科目
	CP11	普遍教育の「英語科目」や理学部と各学科が提供する英語科目を通じた英語の基礎能力を高める学修
	CP10	コミュニケーション・プレゼンテーション能力の向上を目指す実践的な学修
▲DP4 専門的な知識・技術・技能	CP9	社会に貢献し、知識集約型社会を牽引するイノベーション創出のための学修
	CP8	修得した専門領域での知識・論理的思考・手段を学生が主体的に活用できる実践的な学修
	CP7	専門領域における必須事項を段階的・体系的に修得できる教育課程
◆DP3 普遍的な教養	CP6	普遍教育と専門教育をつなぐ横断的な学修
	CP5	多様な文化及び価値観・社会・自然・環境について深く理解し、人類や社会が直面する課題に取り組む姿勢の涵養
■DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい	CP4	学内外での継続的学修促進のための情報通信技術を活用した学修
	CP3	地球規模の課題の解決能力涵養のための多様な留学および地域を支える人材育成
	CP2	幅広い視野の醸成、批判的精神の涵養、豊かな教養に裏打ちされた全人的な人間性の陶冶
▼DP1 自由・自立の精神	CP1	自立した社会人・職業人として求められる総合的能力と倫理観の育成

4年次

3年次

2年次

1年次

専門教育科目

普遍教育科目

国際発展科目群

英語科目
GE131 Interaction
GE132 Presentation
GE303 海外研修英語 他

初修外国語科目
GF101 フランス語 I 文化
GG103 ドイツ語 I マスター 他

国際科目
GJ101 比較文化と国際化
GJ101 世界から見た「日本」 他

地域発展科目群

スポーツ・健康科目
GP104 サッカー
GP111 バドミントン 他

地域科目
GL101 学校・大学と地域社会
GL101 人口減少と地域づくり 他

学術発展科目群

教養コア科目
GA101 哲学
GA102 心の健康と行動
GA103 文化と人間
GA104 宇宙からの地球表層観測 他

教養展開科目
GV277 近代日本のアジア観
GY109 グローバルボランティア I 他

数理・データサイエンス科目
GD101 情報リテラシー 他

必修科目
CP201 電磁気学基礎2
CP202 熱・統計力学基礎
CP203 量子力学基礎
CP204 電磁気学基礎演習2
CP205 熱・統計力学基礎演習
CP206 量子力学基礎演習
CP114 素粒子原子核基礎実験

必修科目
CM102 微積分学B1
CM103 微積分学B2
CM107 線形代数学B1
CM108 線形代数学B2
CP103 力学基礎1
CP104 力学基礎2
CP106 電磁気学基礎1
CP108 力学基礎演習1
CP109 力学基礎演習2
CP111 電磁気学基礎演習1
CP112 物理学基礎実験 I
CP113 物理学基礎実験 II

選択必修科目
CM111 統計学
CG102 物理化学A
CG103 物理化学B
CB101 生命科学入門
CE104 地学概論A
CE105 地学概論B

選択科目
SP320 流体力学
SP321 特殊相対論
SP330 素粒子物理学
SP350 原子核物理学
SP331 宇宙物理学A
SP370 物性物理学A
SP371 物性物理学B
SP372 物性物理学C 他

必修科目
SP310 量子力学 I
SP311 量子力学演習 I
SP312 統計物理学 I
SP313 統計物理学演習 I
SP314 量子力学 II
SP315 量子力学演習 II
SP316 統計物理学 II
SP317 統計物理学演習 II
SP300 物理学実験

必修科目
SP210 力学
SP211 力学演習
SP200 計算物理学
SP201 物理数学 III
SP202 物理数学 IV
SP212 電磁気学
SP213 電磁気学演習
SP220 物理英語

必修科目
SP100 現代物理学
SP101 物理数学 I
SP102 物理数学 II

必修科目
SP400 卒業研究

選択必修科目
SP440 基礎物理学演習 I
SP441 基礎物理学演習 II
SP442 基礎物理学演習 III
SP460 計算物理学演習 I
SP461 計算物理学演習 II
SP462 計算物理学演習 III
SP463 計算物理学演習 IV
SP480 凝縮系物理学演習 I
SP481 凝縮系物理学演習 II
SP482 凝縮系物理学演習 III

学部共通科目 (国際科目関連)
SX202 科学英語 I
SX301 科学英語 II
SX211 国際研修 I
SX212 国際研修 II
SX311 国際実習 I
SX312 国際実習 II

専門基礎科目

