



カリキュラム・マップ

【ワークシート:DP・CPの対応関係及び学習の内容・方法】

物理系学士教育プログラム

ディプロマ・ポリシー(DP)

(1) 学習教育目標【B】

力学的な現象や電磁気学的な現象、原子などのミクロな振舞いを基礎法則に基づいて理解できる能力を身に付ける。

カリキュラム・ポリシー(CP)

(2) 学習教育目標【B】を達成するための取組  
〈授業の構成(教育内容・方法)、科目間の順次性・関連性、科目名〉

「共通教育」では専門を学ぶための基礎力を養う。1年次後期からは、専門科目として物理学の基盤をなす、力学、電磁気学、量子力学、熱力学、統計力学、物理学実験等を学ぶ。

(3) 学習教育目標【B】を達成するために履修する科目一覧

区分 (選択式)	科目番号	科目名または領域名	単位	受講年次 (選択式)	学期 (選択式)	授業形態 (選択式)
必修(共通)	先31	物理学 I	2	1年次	前期	講義
必修(共通)	先33	物理学実験	1	1年次	前期	実験
必修(共通)	先32	物理学 II	2	1年次	後期	講義
必修(専門)	理共101	基礎ゼミ I	1	1年次	前期	その他
必修(専門)	理共102	基礎ゼミ II	1	1年次	前期	その他
必修(専門)	物物201	力学	2	1年次	後期	講義
自由選択(専門)	物物101	物理学基礎演習 I	2	1年次	前期	演習
自由選択(専門)	物物102	物理学基礎演習 II	2	1年次	後期	演習
必修(専門)	物物205	電磁気学 I	2	2年次	前期	講義
必修(専門)	物物202	解析力学	2	2年次	後期	講義
必修(専門)	物物206	電磁気学 II	2	2年次	後期	講義
必修(専門)	物物207	物理実験学	2	2年次	前期	講義
必修(専門)	物物208	物理実験 II	2	2年次	後期	実験
自由選択(専門)	物物211	力学演習	2	2年次	前期	演習
自由選択(専門)	物物215	電磁気学演習 I	2	2年次	前期	演習
自由選択(専門)	物物212	解析力学演習	2	2年次	後期	演習
自由選択(専門)	物物216	電磁気学演習 II	2	2年次	後期	演習
自由選択(専門)	物物222	原子物理学	2	2年次	後期	講義
自由選択(専門)	物物328	波動論	2	2年次	前期	講義
自由選択(専門)	物物427	物理学トピックス I	2	2~4年次	後期	講義
自由選択(専門)	物物428	物理学トピックス II	2	2~4年次	後期	講義
必修(専門)	物物301	初等量子力学	2	3年次	前期	講義
必修(専門)	物物303	熱力学	2	3年次	前期	講義
必修(専門)	物物305	物理実験 III	2	3年次	前期	実験
必修(専門)	物物302	量子力学	2	3年次	後期	講義
必修(専門)	物物304	統計力学	2	3年次	後期	講義
自由選択(専門)	物物323	相対論	2	3年次	前期	講義
自由選択(専門)	物物312	量子力学演習	2	3年次	後期	演習
自由選択(専門)	物物314	統計力学演習	2	3年次	後期	演習
自由選択(専門)	物物325	光学	2	3年次	後期	講義

初年次







