

2025年度 初年次に身に付けるべき知識・技能・態度に対応する取組

理学部第二部

物理学科

初年次に身に付けるべき知識・技能・態度	正課内	正課外	科目名（正課内）/取組名（正課外）
	履修形態		
①本学の建学の精神・歴史等に関する知識	-	○	学修習慣の定着に関するセミナーの一部として実施
	選択	-	大学論
②専門分野の枠を超えて広い視野で多元的・複眼的に自然・人間・社会を俯瞰するために必要な基礎的能力	-	-	TUSくさび形教養教育カリキュラム（カテゴリーA・B）
③専門分野の更なる発展に向け、多角的なものごとを見るために必要な基礎的能力	必修	-	線形代数学A, B, ベクトル解析
	選択	-	物理化学基礎
④学修するために必要な意識（時間管理、学修習慣の定着）、技術的基礎（アカデミック・スキル）	必修	-	基礎物理学実験A, B
	選択	-	コンピュータ入門
	-	○	新入生ガイダンス
	選択	-	フレッシュマンセミナー
	-	-	外国語を学ぶ科目群 初習語系科目（カテゴリーN）
	選択	-	日本語表現法、日本語プレゼンテーション
	-	○	ロジカルライティング講座
	-	○	学習相談室
	-	○	学修習慣の定着に関するセミナー
⑤自学科専門分野の基礎的な知識	必修	-	微分積分学，入門力学，入門電磁気学
	選択	-	微分積分学演習A, B，入門力学演習A, B，入門電磁気学演習A, B
⑥将来を見据え自己実現をめざす姿勢（キャリア教育等）	選択	-	キャリア発達セミナー、情報と職業、教職概論