

# 2026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 数学科

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、多角的にものごとを見るために必要な基礎的能力	選択必修	-	数学概論、情報数学 A・B
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（実験ノート・レポートの書き方、プレゼンテーション等：アカデミック・スキル）	必修	-	情報数学 A・B
	-	○	新入生対象学科ガイダンス
	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	-	数学概論、代数学 1、幾何学 1A、解析学 1
	必修	-	数学基礎 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）	-	○	新入生キャリアガイダンス(新入生ガイダンスの時に実施)
	選択	-	キャリア発達セミナー、情報と職業、教職概論