

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

理学部第一部 応用数学科

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角的・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	○	新入生対象セミナー
			物理学1，物理学2，化学1，化学2，生物学1，生物学2
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		微積分1及び演習、線形代数1及び演習、プログラミング基礎1及び演習
	必修	○	応用数学入門
	必修		応用数学入門
		○	新入生ガイダンス
	選択	-	教養フォーラム（社会と人間）、教養フォーラム（文化と思想）
	-	-	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、ライティング&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		微積分2及び演習、線形代数2及び演習、プログラミング基礎2及び演習
⑥将来を見据え自己実現をめざす姿勢（キャリア教育等）		○	キャリア講演会、新入生対象セミナー
		○	新入生ガイダンス
		○	キャリア支援特別講義（2年生対象）※1年生も参加可
	選択	-	イノベーション&アントレプレナーシップ概論、地域連携論1、情報と職業、教職概論