

2024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

創域理工学部数理科学科

| 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 | 選択必修 | - | 物理学 1 | |
| | 選択必修 | - | 物理学 2 | |
| | 選択必修 | - | 化学 | |
| | 選択必修 | - | 生物学 | |
| 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 | - | 基礎解析学1A及び演習 | |
| | 必修 | - | 線形代数学1A及び演習 | |
| | 必修 | - | 基礎数学A及び演習 | |
| | 選択必修 | - | 電子計算機及び実習 1 | |
| | - | ○ | 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）、ファーストステップセミナー（人文学系）/（社会科学系）、創域特別講義、大学論、哲学基礎特殊講義、倫理学基礎特殊講義、政治学基礎特殊講義、経済学基礎特殊講義、法学基礎特殊講義、心理学基礎特殊講義 | |
| | - | - | 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 | |
| | - | ○ | 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 | - | 基礎解析学1A及び演習 |
| | | 必修 | - | 線形代数学1A及び演習 |
| 必修 | | - | 基礎数学A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） | - | ○ | キャリアガイダンス | |
| | 選択 | - | イノベーション&アントレプレナーシップ概論、教職概論 | |