

2022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

先進工学部マテリアル創成工学科

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
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
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	必修	-	基礎工学実験 1
	必修	-	基礎工学実験 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）	-	○	新入生対象学科ガイダンス
	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）、教養概論、教養演習
	-	-	外国語を学ぶ科目群 初習語系科目（カテゴリーN）
	-	○	INFOSS情報倫理
	-	○	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 1
	必修	-	微分積分学 2
	必修	-	線形代数学 1
	必修	-	線形代数学 2
	必修	-	力学 1
	必修	-	力学 2
	必修	-	化学 1
	必修	-	化学 2
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	-	キャリアのためのマテリアル工学論
	-	○	新入生対象学科ガイダンス