

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

工学部工業化学科

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	-	工業化学通論
	必修	-	微分積分1、2
	必修	-	線形代数1、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	-	工業化学実験1、2
	必修	-	基礎工業化学及び演習
	必修	-	工業化学通論
	-	○	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	-	無機化学1
	必修	-	有機化学1
	必修	-	物理化学基礎
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	-	工業化学キャリア形成論
	-	○	新入生対象学科ガイダンスの一部として実施