

人材育成に関する目的

本学ホームページに掲載。
https://www.tus.ac.jp/disclosure/fac_aim/

カリキュラム・ポリシー

本学ホームページに掲載。
https://www.tus.ac.jp/fac_grad/fac_policy/kiso_mat.html

分野

科目群で身につける能力

学士課程 1 年次

学士課程 2 年次

学士課程 3 年次

学士課程 4 年次

必修科目

選択必修

基礎材料学

材料プロセス

材料機能

材料科学

固体材料学

共通科目

2年次において、様々な材料工学の分野に共通した科学・工学・実験手法・解析方法を学び、すべての分野の共通基盤を築きます。また、より専門的な選択科目も加わり、材料工学に特色的な学問を学んでいきます。

実際に材料の合成を行ったり、様々な測定や解析を通して「材料」を実感してゆきます。また、材料工学の学びにおいては多種多様な選択科目から自分の興味と将来を見据えてより専門性の高い科目の学習に取り組みます。

この過程で、自ら直面する材料工学に関する課題に主体的に取り組み、考察、議論する能力を涵養する。

①材料工学の基礎学力と幅広い専門知識のみならず、専門分野の問題発見・解決能力、
 ②全人教養教育で培われた教養のもとに、国内外において活躍できる能力、
 ③講義では得られない思考力と発想力を養い、社会での実践に役立つ能力などを涵養する。

