

工学専攻 教育・学習系統図

専門技術者像 複数の専門分野の知識を身に付け、俯瞰力・独創力に長け、コミュニケーション力をもとにリーダーシップを発揮できる高度専門科学技術者・研究者を育成する。

国際性 グローバル化する社会形態の中で、異文化を理解し多文化環境下で新しい価値を生み出す能力を持ち、かつリーダーシップを発揮できる人材を育成する。

世界最先端の研究成果を生み出し得る深耕された専門領域を有し、俯瞰的なものの見方、専門応用能力、コミュニケーション能力、国際性等を体系的に修得する

グローバル・コミュニケーション力
マネジメント力 の養成

インターンシップ(国際/企業)

学外研修

特別演習

分野横断複数教員指導体制

プロジェクト研究 I

主指導教員のもとで
俯瞰力を身に付ける



プロジェクト研究 II ~ IV

副指導教員のもとでの研究経験
概論的他分野専門知識の理解
学位研究課題回りの幅広い専門知

専門領域をまたぐ俯瞰力を身に付ける

融合科目

学内外講師の多角的視
点による分野横断的講義

共通科目

専門科目

実践科目

博士前期課程

「ものづくり」を基盤とした最先端科学技術分野において、グローバル社会で活躍する高度専門技術者の養成を目的としている。工学部での素養と能力に加え、深い専門知識とそれに基づく課題発見・設定・解決能力、多様な文化の理解に基づく国際的コミュニケーション力を有する人材を養成する。