

(理工学部：理工学科 医光/医工融合プログラム)

カリキュラム・ポリシー

医光/医工融合プログラムでは、光学、工学、医学、情報科学に関する幅広い知識と技術を有し、自ら課題を設定し、幅広分野で課題解決ができ、新しい価値を創り出せる人材の育成をめざす。また、地域社会や国際社会に知識と技術を還元できる人材、及び世界規模の産業構造や社会経済の変化に柔軟かつ的確に対応できる人材、必要に応じて新しい産業を生み出せる起業家精神を有する人材の育成をめざして、以下のようなカリキュラムを編成している。

1. 学ぶことに対する興味と意欲に溢れる人材を育成するため、豊かな人格と高い倫理観を身につけ自発的に学習する態度を養う教育を行う。
2. 事象や課題を論理的に解析できる分析力と探究力をもつ人材を育成するため、光学・工学・医学の学際的基礎知識を十分に理解させる教育を行う。
3. 自ら問題を解決し、その方法と過程を表現できる人材を育成するため、研究を通じた実践的教育により問題解決力と表現力を養う教育を行う。
4. 地域社会や国際社会に貢献できる人材を育成するため、光学・工学・医学の最先端研究に基づく教育を行い、科学技術や医療を広く俯瞰して諸問題に柔軟に対応できる自律的応用力と創造力を養う。