

(理工学部：理工学科 光システムコース)

カリキュラム・ポリシー

光システムコースでは、光科学・光工学に関する幅広い知識と技術を有し、問題解決力や自律的応用力を活かして創造性を発揮でき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科学・光工学の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、光科学・光工学の専門知識による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、光科学・光工学の最先端研究に基づく教育を行い、科学技術を広く俯瞰して光科学・光工学の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。さらにチーム内での自分の役割を理解し協調的に課題を解決できる能力を養う教育を行う。