

人材養成目的（令和8年度以前入学生に適用）

本校では、学科ごとに人材養成目的を以下のとおり定めています。

学 科	人 材 養 成 目 的
機械工学科	幅広い産業分野における設計開発，生産技術，品質管理等の分野に対応できる基礎解析能力，課題解決能力，そしてコミュニケーション能力などを身につけた社会の発展に貢献できる機械系技術者・研究者となりうる人材を養成する。
電気工学科	電気・電子工学の基礎理論と「電子回路」，「電力・エネルギー」，「電気電子材料」，「情報通信」の各分野についての知識と技術を身につけ，地球環境に配慮しながら IoT を活用して幅広い産業分野で活躍でき，協調性と倫理観を持った電気系技術者・研究者となりうる人材を養成する。
電子制御工学科	工業技術分野における機械・電気電子・情報・計測制御などに関する幅広い知識を融合・発展させることができ，基礎・先端分野で国際的に活躍しうる豊かな人間性と独創性を有し，複雑なシステムに関する問題解決能力を身につけたシステム系技術者・研究者となりうる人材を養成する。
情報工学科	情報化社会の新たな問題を解決するために必要とされる情報技術，コンピュータ，ネットワークおよびセキュリティに関する知識，技術，問題解決能力を身につけた情報系技術者・研究者となりうる人材を養成する。
物質化学工学科	産業構造の変革と技術の高度化に対応し，環境，バイオ，エネルギー及び新素材等の先端技術を担える能力を身につけた化学系技術者・研究者となりうる人材を養成する。