

● 準学士課程（本科）

① ディプロマポリシー（卒業の認定に関する方針）

目標とする人材像と各学科の人材養成上の目的に即して、自ら問題を見つけ解決することができるよう主体的学習に取り組む、以下に示す能力等を身につけ、所定の単位を修得した学生に対して卒業を認定します。

1. 工学全般にわたる基礎学力、応用力および人文社会科学の素養
2. エンジニアリングデザインの基盤となる能力
3. グローバル化への対応能力

上記に加え、各学科において身につけるべき能力を以下に示します。

学 科 名	各学科において身につけるべき能力
機械工学科	機械工学に関する設計、製作、計測などものづくりに必要な知識・技術
電気電子工学科	電気電子工学におけるエネルギー変換、エレクトロニクスおよび情報通信に関わる各分野の知識・技術
電子制御工学科	電子制御技術に関する機械工学分野、電気・電子工学分野および制御・情報工学分野の知識・技術
電子情報工学科	電気電子工学、情報工学に関するハードウェア・ソフトウェアの知識・技術
環境都市工学科	環境都市工学（土木工学・建設工学・社会システム工学）に関するまちづくり・社会基盤デザインの知識・技術

② カリキュラムポリシー（教育課程の編成および実施に関する方針）

ディプロマポリシーを達成するために、以下のカリキュラムポリシーに則り、教育課程を編成します。

1. 理数系基礎科目および人文社会系の教養科目を低学年に、工学系科目を高学年に配置します。
2. 実践的な問題解決型学習，アクティブラーニングによる学習，実験実習，卒業研究などを通じて，課題の発見能力，解決能力および論理的に表現する能力を育成する授業科目を編成します。
3. 異文化を理解し，コミュニケーション力を育成する授業科目を編成します。

上記に加え、各学科のポリシーを以下に示します。

学 科 名	ポ リ シ ー
機械工学科	機械工学に関する基礎的な知識・技術が修得できるよう，基礎科目ならびに設計製図，工場実習，工学実験などの実験，実習および実技科目をバランス良く編成します。
電気電子工学科	電気電子工学に関する基礎的な知識・技術を修得できるよう，基礎科目ならびに電気電子工学実験，電気工事士セミナー，電気電子製図などの実験，実習および実技科目をバランス良く編成します。
電子制御工学科	機械工学，電気・電子工学および制御・情報工学に関する基礎的な知識・技術が修得できるよう，基礎科目ならびに工学実験実習などの実験，実習および実技科目をバランス良く編成します。
電子情報工学科	電気電子工学および情報工学に関する基礎的な知識・技術を修得できるよう，基礎科目ならびに工学実験実習，情報処理演習などの実験，実習および実技科目をバランス良く編成します。
環境都市工学科	環境都市工学に関する基礎的な知識・技術を修得できるよう，基礎科目ならびに実験実習，設計製図などの実験，実習および実技科目をバランス良く編成します。

③ アドミッションポリシー（入学者の受入れに関する方針）

各学科は、目的を持ち勉学に取り組むことのできる、次のような人を広く求めます。

学 科 名	ポリシー
機械工学科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中学校での教育を修めた人、またはそれと同等な能力のある人 2. 中学校などで学んだ数学及び理科に深い理解力・応用力があり、英語でのコミュニケーションに積極的な人 3. ものづくり、プログラミングその他の機械工学に関連する技術や研究に興味を持っている人、または機械工学を学んで地域や国際社会の発展に役立ちたいと考えている人
電気電子工学科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中学校での教育を修めた人、またはそれと同等な能力のある人 2. 中学校などで学んだ数学及び理科に深い理解力・応用力があり、英語でのコミュニケーションに積極的な人 3. 電子工作や実験が好きで、電気エネルギー、エレクトロニクス、情報通信など電気電子工学に関連する技術や研究に興味を持っている人、または電気電子工学を学んで地域や国際社会の発展に役立ちたいと考えている人
電子制御工学科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中学校での教育を修めた人、またはそれと同等な能力のある人 2. 中学校などで学んだ数学及び理科に深い理解力・応用力があり、英語でのコミュニケーションに積極的な人 3. 機械装置やそれを動かすための電気・電子、制御・情報工学に関連する技術や研究に興味を持っている人、または電子制御工学（機械工学・電気電子工学）を学んで地域や国際社会の発展に役立ちたいと考えている人
電子情報工学科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中学校での教育を修めた人、またはそれと同等な能力のある人 2. 中学校などで学んだ数学及び理科に深い理解力・応用力があり、英語でのコミュニケーションに積極的な人 3. ものづくり、プログラミングその他の電子情報工学（電気電子工学・情報工学）に関連する技術や研究に興味を持っている人、または電子情報工学を学んで地域や国際社会の発展に役立ちたいと考えている人
環境都市工学科	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中学校での教育を修めた人、またはそれと同等な能力のある人 2. 中学校などで学んだ数学及び理科に深い理解力・応用力があり、英語でのコミュニケーションに積極的な人 3. ものづくり、プログラミングその他の環境都市工学（土木工学・建設工学・社会システム工学）に関連する技術や研究に興味を持っている人、または環境都市工学を学んで地域や国際社会の発展に役立ちたいと考えている人