

# 実践実習で身につく高度な学問

高専では、技術者としての必要な知識と技術を学ぶ専門科目と、それらを社会のために有効に生かすことができるような教養を身につけるための一般科目とを並行して学びます。5年間に学ぶそれぞれの時間数は大体同じくらいですが、**低学年の間は一般科目が多く、高学年になるにつれてだんだん専門科目が多くなるように配分されています。**

## 授業科目一覧表

	一般科目	専門科目			
		機械工学科	電気電子工学科	制御情報工学科	都市システム工学科
必修科目	国語 現代文 読本 社会 基礎 分形 健康 英語 現代文 読本 社会 基礎 分形 健康 英語 国語 現代文 読本 社会 基礎 分形 健康 英語	応用機械材料 機械工学 力学 材料 機械 動力熱学 応用機械材料 機械工学 力学 材料 機械 動力熱学	電気電子工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習 電気電子工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習	制御情報工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習 制御情報工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習	都市システム工学 土木 建築 環境 都市 交通 防災 測量 土木 建築 環境 都市 交通 防災 測量
	音楽 美術 経済 法 数物生 哲学 歴史 音楽 美術 経済 法 数物生 哲学 歴史	材料 熱品 工業 熱流 トコ電 機械 設計 機械 工学 卒業 材料 熱品 工業 熱流 トコ電 機械 設計 機械 工学 卒業	電気電子工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習 電気電子工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習	制御情報工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習 制御情報工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習	都市システム工学 土木 建築 環境 都市 交通 防災 測量 土木 建築 環境 都市 交通 防災 測量
選択科目	英語 独 中 数 心 英語 独 中 数 心	材料 熱品 工業 熱流 トコ電 機械 設計 機械 工学 卒業 材料 熱品 工業 熱流 トコ電 機械 設計 機械 工学 卒業	電気電子工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習 電気電子工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習	制御情報工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習 制御情報工学 回路 磁気 電子 制御 通信 演習 実験 実習	都市システム工学 土木 建築 環境 都市 交通 防災 測量 土木 建築 環境 都市 交通 防災 測量

高専の5年間の生活の中では授業のほかに、広い教養を身につけるとともに楽しい学生生活を送るための行事として、入学時に早く高専生活になれるため、マリンカルチャーセンター等での2泊3日の**オリエンテーション**、2年生で**一般教養旅行**、3年生で**校外研修**、4年生では各学科ごとに、専門分野における現場のようすを知るため、**研修旅行**と、1週間程度の**校外実習**があります。**年間行事**としては、球技大会、体育祭、高専祭、音楽祭などがあり、全校の学生が参加します。

また、本校には外国人留学生（マレーシア、バングラデシュ、カンボジア/計3名）もいますのでみなさんは広く国際的に友人をもつことができます。