



関連科目，教科書および補助教材	
関連科目	
教科書	使用しない
補助教材等	必要に応じてプリントを配布する
学習上の留意点	
<p>高専5年間の授業内容を把握する。            専門教育の内容を把握することにより技術者として準備しておくことを理解する。            専門教育の内容を把握することにより卒業後の進路を考える手助けとなる。</p>	
担当教員からのメッセージ	
<p>専門教育課程や、進学後の課程、卒業後の業務に、必要な基本知識を学習します。しっかり身に着けましょう。</p>	

授業の明細			
回	授業内容	到達目標	自学自習の内容 (予習・復習)
1	ガイダンス はじめに	授業の目的、実施方法・評価方法について理解する。制御情報工学科の概要・特徴を理解できる。	
2	数式処理ソフトMAXIMA	MAXIMAの使い方を理解できる。	MAXIMAの使い方の復習
3	情報倫理	ネチケットについて理解する。	ネチケットについての復習
4	グラフの書き方と科学技術文章の書き方	グラフの書き方と科学技術文章の書き方について理解できる。	グラフの書き方と科学技術文章の書き方の復習
5	画像処理技術の基礎	画像処理技術の基礎として、画像の色の表現方法を理解する。	画像処理技術の基礎を復習
6	就職・進学活動	就職・進学活動の報告や、日頃の勉学に対する心構え等を理解する	就職・進学活動の報告や、日頃の勉学に対する心構え等を復習する
7	5班に分かれて各実験室を見学	各実験室を見学を通して、各実験室の活動を理解する。	各実験室の活動を復習する。
8	<b>中間試験</b>		
9	音響・信号処理	音響関係を理解する。	音響関係を復習する。
10	プログラミングコンテスト	プログラミングコンテストやETロボコンなどのコンテストについて理解する	各コンテストの特徴や魅力について整理する。
11	工具の使い方	身の回りにある工具の名称やその使い方について理解する。	身の回りにある工具の名称やその使い方について復習する。
12	通信工学	通信工学の概要について概説する。	通信工学の概要について復習する。
13	実験値の見方	実験（計算）値の見方について理解する。	実験（計算）値の見方について復習する。
14	組込みシステム	組込みシステムの概要を理解する。	組込みシステムの概要を復習する。
	<b>学年末試験</b>		
15	答案返却・解答解説 全体の学習事項のまとめ 授業改善アンケートの実施	試験問題の解説を通じて間違った箇所を理解できる。	
<b>総授業時間数</b>			30 時間