

工学部 電子情報工学科

専門教育科目カリキュラム

(2023年度入学生適用) ●必修科目 ○および●選択必修科目 ▲選択科目

	1年次	2年次	3年次	4年次			
工学共通科目	<ul style="list-style-type: none"> ●微分積分I, II ●行列と行列式I, II ●力学A, B ●物理学実験 						
	▲図学I	▲化学A, B ▲力学C ▲物理学A ▲統計 ▲化学実験	▲基礎防災学 ▲数理統計I, II				
専門教育科目	全コース <ul style="list-style-type: none"> ●電気回路I, II ●プログラミングI, II ●基礎電気磁気学 ●電子情報工学特論 	<ul style="list-style-type: none"> ●論理回路 ●電子情報工学実験 ●電子情報基礎演習 ●データ構造とアルゴリズムI ○数値計算法 	<ul style="list-style-type: none"> ○制御工学 ○アナログ回路 ●計算機工学I ●計算機工学II 	<ul style="list-style-type: none"> ●電子情報工学特別演習 ○通信工学II ▲計算機工学III 	<ul style="list-style-type: none"> ▲センサーと計測 ▲通信・放送システム ▲工業英語 	<ul style="list-style-type: none"> ▲総合工業論 ▲デジタル電子回路 	<ul style="list-style-type: none"> ▲ロボティクス ▲マルチメディア概論 ▲工業経営 ▲情報化社会論
		電子通信コース <ul style="list-style-type: none"> ●電気磁気学 ●半導体工学 ●電子回路 ●デジタル信号処理 ●通信工学I ○電磁波理論 	<ul style="list-style-type: none"> ○情報理論 ○電子物性 ▲電気回路III ▲関数論 ▲微分積分III, IV ▲プログラミング演習I 	<ul style="list-style-type: none"> ●工業数学 ●電子通信工学実験 ○電子系のための情報処理 ○集積回路プロセス ○通信応用 ○半導体デバイス 	<ul style="list-style-type: none"> ○光エレクトロニクス ▲マイクロコンピュータ ▲オペレーティングシステム ▲計算機ネットワーク ▲情報処理システム開発 ▲ネットワークシステム 	<ul style="list-style-type: none"> ▲情報系のための確率・統計 ▲情報セキュリティ ▲通信法規 ▲物理学D 	<ul style="list-style-type: none"> ○卒業論文 ▲情報職業論
		情報コース <ul style="list-style-type: none"> ●情報理論 ●プログラミング演習I, II ▲電気磁気学 ▲オートマトンと言語理論 ▲情報数学 	<ul style="list-style-type: none"> ▲データ構造とアルゴリズムII ▲電子回路 ▲デジタル信号処理 ▲通信工学I ▲コンパイラ構成法 	<ul style="list-style-type: none"> ●マイクロコンピュータ ●オペレーティングシステム ●計算機ネットワーク ●情報工学実験A, B ▲データベースシステム 	<ul style="list-style-type: none"> ▲オブジェクト指向プログラミング ▲情報処理システム開発 ●ネットワークシステム ▲情報系のための確率・統計 ▲情報セキュリティ 	<ul style="list-style-type: none"> ▲知識工学 ▲画像処理工学 ▲自然言語処理工学 ▲音声情報処理工学 	<ul style="list-style-type: none"> ▲卒業論文 ▲情報職業論
		情報システムコース <ul style="list-style-type: none"> ●オートマトンと言語理論 ●情報数学 ●データ構造とアルゴリズムII ●情報理論 ●プログラミング演習I, II 	<ul style="list-style-type: none"> ▲電気磁気学 ▲電子回路 ▲デジタル信号処理 ▲通信工学I ▲コンパイラ構成法 	<ul style="list-style-type: none"> ●データベースシステム ●情報処理システム開発 ●マイクロコンピュータ ●オブジェクト指向プログラミング ●プロジェクト型ソフトウェア開発演習 	<ul style="list-style-type: none"> ●オペレーティングシステム ●計算機ネットワーク ●ネットワークシステム ●情報系のための確率・統計 ●情報セキュリティ 	<ul style="list-style-type: none"> ●情報工学実験A, B ○知識工学 ○画像処理工学 ○自然言語処理工学 ○音声情報処理工学 	<ul style="list-style-type: none"> ●卒業論文 ●情報職業論