

● 電気電子工学科カリキュラム

Curriculum

■授業科目 Subject	■単位数 Credits	■学年別配当 Grades				
		1	2	3	4	5
●必修科目 Required Subjects						
応用数学A Applied Mathematics A	2	-	-	-	*2	-
応用数学B Applied Mathematics B	2	-	-	-	*2	-
応用物理 Applied Physics	4	-	-	2	*2	-
電磁気 Electro-Magnetism	6	-	2	2	*2	-
直流回路 Direct current circuits	2	2	-	-	-	-
回路理論 Circuit Theory	6	-	2	2	*2	-
図学・製図 Drawing & Drafting	2	2	-	-	-	-
情報処理基礎 Information Processing	2	2	-	-	-	-
ロジック回路 Logic Circuits	2	-	2	-	-	-
プログラミング Programing	2	-	-	2	-	-
通信工学 Communication Engineering	2	-	-	-	*2	-
情報理論 Information Theory	2	-	-	-	-	*2
電子回路 Electronic Circuits	4	-	-	2	*2	-
電気電子計測 Electrical Instrumentation	2	-	-	2	-	-
機械工学概論 Mechanical Engineering	2	-	-	2	-	-
電気電子機器 Electrical Machines	2	-	-	-	*2	-
電力工学 Electric Power Engineering	2	-	-	-	-	*2
工業英語 Technical English	1	-	-	-	-	*1
電気電子工学実験 Experiments	15	1	4	4	4	2
卒業研究 Study for Graduation	10	-	-	-	-	10
●選択科目 Elective Subjects						
回路網理論 Circuit Network Theory	1	-	-	-	-	*2
コンピュータ工学 Computer Engineering	1	-	-	-	1	-
電子回路設計 Electronic Circuits Design	1	-	-	-	-	1
電気電子材料 Electrical Materials	2	-	-	-	2	-
エネルギー変換工学 Energy Conversion Engineering	2	-	-	-	2	-
固体電子工学 Solid State Electronics	2	-	-	-	-	*2
マイクロ波工学 Microwave Engineering	2	-	-	-	-	2
パワーエレクトロニクス Power-electronics	1	-	-	-	-	1
自動制御 Automatic Control	1	-	-	-	1	-
制御工学 Control Engineering	2	-	-	-	-	2
電気法規 Electric Facilities Law	1	-	-	-	-	1
新エネルギー工学 Alternative Energy Engineering	1	-	-	-	-	1
CAD・回路シミュレーション演習 CAD & Circuit Simulator Training	1	-	-	-	1	-
シミュレーション工学 Simulation Engineering	1	-	-	-	-	1
デジタル信号処理 Digital Signal Processing	1	-	-	-	-	1
現代制御理論 Modern Control Theory	1	-	-	-	-	1
オプトエレクトロニクス Opto-electronics	1	-	-	-	-	1
学外実習A Off-Campus training A	2	-	-	-	-	2
学外実習B Off-Campus training B	1	-	-	-	-	1

※「赤数字」の科目は主要科目です。単位数の前に*が付いた科目は学修単位数科目、付いていない科目は履修単位数科目です。

電気電子工学科 進路

Electrical and Electronics Engineering

●主な就職先（最近5年間）

小糸製作所	4
パイオニア	4
森永製菓	3
JR 東海	3
アスティ	2
NHK	2
HIP	2
エミック	2
キャノンシステムアンドサポート	2
小糸工業	2
JR 貨物	2
SONY 浜松	2
中部電力	2
明電舎	2
ヤクルト本社	2
矢崎総業	2
リコー	2

●主な進学先（最近5年間）

沼津工業高等専門学校専攻科	18
豊橋技術科学大学	13
東京農工大学	5
長岡技術科学大学	5
東京大学	4
三重大学	4
立命館大学	4
千葉大学	3
電気通信大学	3
東北大学	3
都立大学（現 首都大学東京）	3
横浜国立大学	3
名古屋大学	3
静岡大学	2
名古屋工業大学	2

※5年間は平成12年度～平成16年度

電気電子工学科 5年間の就職・進学状況

国立沼津高専