

課程専門科目

電子システム工学課程

履修区分欄の●は必修科目、☆は選択必修科目、○は選択科目を示す。

電子システム工学課程

授 業 科 目	英 文 授 業 科 目 名	ク ラ ス	担 当 教 員	単 位 数	授 業 形 態	履 修 区 分	週授業時間数								備 考	下 履 修	合 格 再 履
							1年次		2年次		3年次		4年次				
							前	後	前	後	前	後	前	後			
電気回路	Electric Circuits	電	林 康明	2	講義	●	2										
電気回路演習	Exercises in Electric Circuits		堤 喜代司・田村安彦	2	演習	●	2										
電磁気学Ⅰ	Classical Electrodynamics I		比村治彦	2	講義	●	2										
電磁気学演習Ⅰ	Exercises for Classical Electrodynamics I		三瓶明希夫・比村治彦	2	演習	●	2										
電磁気学Ⅱ	Classical Electrodynamics II		政宗貞男	2	講義	●		2									
電磁気学演習Ⅱ	Exercises for Classical Electrodynamics II		園田早紀	2	演習	●		2									
電子システム数理基礎論	Mathematical Methods in Electronics Engineering		比村治彦・政宗貞男	2	講義	●		2									
プログラミング	Programming		廣木 彰	2	講義	●			2								
ソフトウェア演習	Software Exercise	電	門 勇一・上田哲也	2	演習	●			4								
電子システム工学基礎実験	Introductory Laboratory in Electronic Systems Engineering		電子システム工学課程関係教員	2	実験	●			6								
電子システム工学実験及び設計Ⅰ	Laboratory in Electronic Systems Engineering I		電子システム工学課程関係教員	2	実験	●				6							
電子システム工学実験及び設計Ⅱ	Laboratory in Electronic Systems Engineering II		電子システム工学課程関係教員	2	実験	●					6						
回路解析	Linear Circuit Analysis	電	島崎仁司	2	講義	☆		2								※	※
回路解析演習	Exercise for Linear Circuit Analysis		島崎仁司	2	演習	☆		2									※
論理設計	Logic Design	電	柴山 潔	2	講義	☆		2									※
信号とシステム	Signals and Systems	電	飯間 等	2	講義	☆			2								※
デジタル電子回路	Digital Electronic Circuits	電	小林和淑	2	講義	☆			2								※
デジタル電子回路演習	Exercise for Digital Electronic Circuits		山下 馨	2	演習	☆			2								※
アナログ電子回路	Analog Electronic Circuits		小林和淑	2	講義	☆				2							※
アナログ電子回路演習	Exercise for Analog Electronic Circuits		廣木 彰	2	演習	☆				2							※
信号処理	Signal Processing		大柴小枝子	2	講義	☆				2							※
制御工学	Control Engineering	電	武田 実	2	講義	☆				2							※
通信工学	Digital Communications		大柴小枝子	2	講義	☆					2						※
高周波回路	Microwave Circuits		尾江邦重	2	講義	☆					2						※
電子計測工学	Electronic Measurements		野田 実	2	講義	☆					2						※
電気エネルギー工学	Electric Energy Science and Technology		政宗貞男	2	講義	☆					2						※
電磁波工学	Electromagnetic Engineering		門 勇一	2	講義	☆			2								※
プラズマ工学	Plasma Science and Technology		政宗貞男・比村治彦	2	講義	☆				2							※
光エレクトロニクス	Introduction to Optoelectronics		裏 升吾	2	講義	☆				2							※
光通信・光情報処理	Optical Communications and Information Processing	電	堤 喜代司・栗辻安浩	2	講義	☆					2						※
計算モデル論	Modeling for Numerical Analyses		山下 馨	2	講義	☆					2						※
電子物性基礎論	Electronic Material Science		高橋和生	2	講義	☆		2									※
電子デバイス基礎	Introduction to Electron Devices		吉本昌広	2	講義	☆			2								※
半導体工学	Semiconductor Physics		林 康明	2	講義	☆			2								※
電子デバイス	Electron Devices		吉本昌広	2	講義	☆				2							※
電子材料工学	Electronic Material Science		播磨 弘・園田早紀	2	講義	☆				2							※
集積回路設計基礎	Design for Integrated Circuits		野田 実	2	講義	☆					2						※
量子電子工学	Quantum Electronic Engineering		尾江邦重	2	講義	☆					2						※
集積化プロセス工学	Integration Process Technology		園田早紀・高橋和生	2	講義	☆						2					※
システム計画	System Planning	電	黒江康明	2	講義	○				2							※
情報理論	Information Theory	電	若杉耕一郎	2	講義	○				2							※
コンピュータシステム	Computer Systems	電	平田博章	2	講義	○					2						※
情報ネットワーク	Data Networks	電	若杉耕一郎・榎田秀夫	2	講義	○						2					※
卒業研究	Thesis	電	電子システム工学課程関係教員	7	卒業研究等	●						8	10				