

電気・電子工学専攻(2026年度入学生用)

修士課程

☆専修科目

グループ	順番	科目名	科目名英文表記	単位数	開講期	授業形態	教職	学位授与の方針			
								A	B	C	D
エネルギー変換	A 1 ☆	電力システム特論	Electric Power System Engineering	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	A 2	電気機器特論	Electrical machinery and equipment	2	後期	講義	工業	100	0	0	0
	A 3	電力・新エネルギー特論	Electrical Power and New Energy Source Engineering	2	後期	講義	工業	100	0	0	0
	A 4	高電圧工学特論	High Voltage Engineering	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
計測・制御	B 1 ☆	現代制御システム特論	Modern Control Systems Theory	2	後期	講義	数学	85	15	0	0
	B 2 ☆	交通エレクトロニクス特論	Electronics for Transport	2	前期	講義	工業	100	0	0	0
	B 3 ☆	マイクロビーム工学特論	Science and Technology of Microbeams	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	B 4 ☆	ナノエレクトロニクス工学特論	Nano-Electronics Engineering	2	前期	講義	工業	100	0	0	0
	B 5 ☆	応用計測特論	Advance Applied Instrumentation	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	B 6	交通シミュレーション特論	Transport Systems Simulation	2	後期	講義	工業	100	0	0	0
	B 7 ☆	計測制御工学特論	Control and Measurement	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	B 8 ☆	生体生命情報学特論	Biomedical Informatics	2	後期	講義	工業	80	0	0	20
	B 9 ☆	放射線計測学特論	Radiation Detection and Measurement	2	前期	講義		100	0	0	0
	B 10	天文学特論	Introduction to Astrophysics	2	後期	講義		100	0	0	0
情報・通信	C 1 ☆	ユビキタス特論	Ubiquitous Network	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	C 2 ☆	ディジタル信号処理特論	Fundamentals of Digital Signal Processing	2	前期	講義	工業	40	60	0	0
	C 3 ☆	オペレーティングシステム特論	Operating Systems	2	前期	講義	工業	100	0	0	0
	C 4 ☆	メディア情報処理特論	Media Information Processing	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	C 5 ☆	情報通信プラットフォーム特論	Information & Communications Platform Engineering	2	前期	講義	工業	100	0	0	0
	C 6 ☆	光応用システム特論	Applied Optical System Engineering	2	後期	講義	工業	100	0	0	0
	C 7 ☆	データサイエンス特論	Data Science	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	C 8 ☆	画像メディア認識特論	Image Media Recognition	2	前期	講義	工業	100	0	0	0
	C 9 ☆	先進ネットワークアーキテクチャ特論	Advanced Network Architecture	2	後期	講義	工業	70	0	0	30
	C 10 ☆	アクセスネットワーク工学特論	Access Network Engineering	2	前期	講義	工業	80	20	0	0
	C 11 ☆	コンピュータヒューマンインタラクション特論	Computer Human Interaction	2	前期	講義	工業	100	0	0	0
電子デバイス	D 1 ☆	半導体光デバイス特論	Advanced Semiconductor Photonic Devices	2	後期	講義		100	0	0	0
	D 2 ☆	情報表示工学特論	Information Display Engineering	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
	D 3 ☆	薄膜作成技術特論	Thin Film Formation Technology	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	D 4 ☆	固体電子工学特論	Solid State Electronics	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
	D 5	量子物理学特論	Advanced quantum theory	2	前期	講義		100	0	0	0
	D 6 ☆	応用分光学特論	Advanced Spectroscopy	2	前期	講義	工業	100	0	0	0
	D 7 ☆	材料科学特論	Materials Science	2	前期	講義		100	0	0	0
	D 8 ☆	電子材料・デバイス工学特論	Electronic Materials and Device Engineering	2	後期	講義	工業	100	0	0	0
	D 9 ☆	有機エレクトロニクス特論	Organic Electronics	2	後期	講義		100	0	0	0
	D 10	凝縮系計算物理学特論	Computational Condensed Matter Physics	2	前期	講義	工業	100	0	0	0
E	E 1	応用関数解析学特論	Applied Functional Analysis	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
	E 2	応用解析学特論	Applied Analysis	2	前期	講義	数学	100	0	0	0
	E 3	応用微分方程式特論	Theory of Applied Differential Equations	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
	E 4	常微分方程式特論	Theory of Ordinary Differential Equations	2	後期	講義	数学	100	0	0	0
G	G 1	インターンシップ	Internship	2	集中	実習		0	20	80	0
	G 2	リサーチインターンA	Research Intern A	4		実習		-	-	-	-
	G 3	リサーチインターンB	Research Intern B	3		実習		-	-	-	-
	G 4	リサーチインターンC	Research Intern C	2		実習		-	-	-	-
	G 5	リサーチインターンD	Research Intern D	1		実習		-	-	-	-
H	☆	電気・電子工学特論演習A,B,C,D	Advanced Seminar on Electrical Engineering and Electronics A,B,C,D	2	前期・後期	演習		70	10	10	10

博士後期課程

グループ	順番	グループ	研究指導科目	単位数	授業形態
J	1	計測・制御	ナノエレクトロニクス特殊研究		
J	2		生体生命情報学特殊研究		
J	3		計測制御工学特殊研究		
J	4	情報・通信	情報通信プラットフォーム特殊研究		
J	5		符号・情報理論特殊研究		
J	6		先進ネットワークアーキテクチャ特殊研究		
J	7		オペレーティングシステム特殊研究		
J	8		無線アクセス工学特殊研究		
J	9	電子デバイス	機能性薄膜工学特殊研究		
J	10		半導体フォトニクス特殊研究		
J	11		情報表示工学特殊研究		
J	12		応用分光学特殊研究		
J	13		結晶工学特殊研究		
J	14		半導体デバイス特殊研究		
K	1		電気・電子工学特殊演習1	1	演習
K	2		電気・電子工学特殊演習2	1	演習
K	3		電気・電子工学特殊演習3	1	演習
K	4		電気・電子工学特殊演習4	1	演習
K	5		電気・電子工学特殊演習5	1	演習
K	6		電気・電子工学特殊演習6	1	演習