

# 工学部電気電子工学科 カリキュラムマップ・科目ナンバリング

科目名	科目区分	配当年次	科目ナンバリング (ナンバリングルールについては別紙参照)	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7
				工学における基礎知識を有し、社会の要請に応えるために、電気電子工学の基本技術を活用できる。	制御・メカトロニクス分野、エレクトロニクス分野、通信分野のいずれか1つの分野の応用について理解する能力と関連専門分野の基礎力を有し、自立的に応用展開を図る能力を身につけている。	工学の知識と技能を用いて、社会に貢献できるエンジニア基礎力を身につけている。	修得した知識や技能に基づき、自らが発見した新たな課題を解決できる。また、未来について創造的な考え方を発信することができる。	グローバル化が進化する社会で活躍するために不可欠な言語力、モラルに則って情報を収集・活用する能力、他者と協調して目標実現するためのコミュニケーション能力とリーダーシップ精神を身につけている。	技術者あるいは研究者としての自覚を持ち、高い倫理観を身につけている。	幅広い視野から物事を捉え、深い思考と的確な判断を下すことのできる、統合された知の基盤としての十分な教養を身につけている。
物理学	必修	1	T2-MPF-101-J	○						○
微分積分学 1	必修	1	T2-BAA-101-J	○						○
微分積分学 2	必修	1	T2-BAA-102-J	○						○
微分方程式	必修	1	T2-BAA-103-J							
線形代数学1	必修	1	T2-ALG-101-J	○						○
離散数学	必修	1	T2-FMA-101-J	○						○
線形代数学2	必修	1	T2-ALG-102-J	○						○
複素数とベクトル解析	必修	1	T2-BAA-103-J	○						○
フーリエ解析	選択	2	T2-BAA-201-J	○						○
データサイエンスA	選択	2	T2-FMA-201-J	○						○
データサイエンスB	選択	2	T2-STS-201-J	○						○
数値シミュレーション	選択	2	T1-CMS-201-J			○				
アカデミックスキルズ	必修	1	T2-LIH-101-J	○		○				
プレゼンテーション・コミュニケーション	必修	2	T2-SCE-201-J			○		○		
科学技術英語	必修	2	T2-FLE-201-J	○		○		○		
技術者倫理	選択	3	T2-LIH-301-J			○			○	
キャリアデザイン	必修	1	T2-CAE-101-J			○		○	○	
キャリアマネジメント1	選択	3	T2-CAE-301-J			○		○	○	
キャリアマネジメント2	選択	3	T2-CAE-302-J			○		○	○	
海外セミナー 1	選択	1-4	T2-FLE-101-J			○	○	○	○	○
海外セミナー 2	選択	1-4	T2-FLE-102-J			○	○	○	○	○
インターンシップ	選択	3	T2-CAE-303-J			○	○	○	○	
物理学実験	必修	1	T2-MPF-102-J	○		○				
電気電子工学実験 1	必修	2	T2-PEP-201-J	○		○				
電気電子工学実験 2	必修	2	T2-PEP-202-J	○		○				
電気電子工学実験 3	選択	3	T2-PEP-301-J		○	○	○			
プロジェクト研究基礎演習	必修	3	T2-SEM-301-J		○	○	○	○	○	
プロジェクト研究応用演習	必修	3	T2-SEM-302-J		○	○	○	○	○	
卒業研究 1	必修	4	T2-THE-401-J		○	○	○	○	○	
卒業研究 2	必修	4	T2-THE-402-J		○	○	○	○	○	
電気電子工学概論	必修	1	T2-FYE-101-J	○	○	○				
論理回路基礎	必修	1	T2-CNE-101-J	○						
電磁気学 1・実習	必修	2	T2-ELD-201-J	○						
電気回路 1・実習	必修	2	T2-ELD-202-J	○						
電磁気学 2・実習	選択	2	T2-ELD-203-J	○						
電気回路 2・実習	選択	2	T2-ELD-204-J	○						
デジタル回路とHDL	必修	2	T2-COS-201-J		○	○				
電子回路	必修	2	T2-ELD-205-J	○		○				
電気電子計測	選択	3	T2-ELD-301-J		○	○				
電気設計・製図	選択	3	T2-ELD-302-J		○	○				
Cプログラミング 1	必修	2	T2-SOF-201-J	○		○				
Cプログラミング 1 演習	選択	2	T2-SOF-202-J	○		○				
Cプログラミング 2	選択	2	T2-SOF-203-J	○		○				
制御・メカトロニクス概論	選択	2	T2-MAI-201-J	○	○	○				
エレクトロニクス概論	選択	2	T2-PEP-203-J	○	○	○				
通信工学概論	選択	2	T2-CNE-201-J	○	○	○				
パワーエレクトロニクス	選択	3	T2-PEP-302-J		○	○				
電気エネルギー工学	選択	3	T2-PEP-303-J		○	○				
電気機器工学	選択	3	T2-PEP-304-J		○	○				
電気材料工学	選択	3	T2-EME-301-J		○	○				
電力ネットワーク工学	選択	3	T2-CNE-301-J		○	○				
システム制御工学	選択	3	T2-CES-401-J		○	○				
電気法規	選択	4	T2-PEP-401-J		○	○			○	
半導体・電子デバイス	選択	3	T2-EME-302-J		○	○				
物性基礎	選択	3	T2-EME-303-J	○	○	○				
集積回路工学	選択	3	T2-ELD-303-J		○	○				
電子材料工学	選択	3	T2-EME-304-J		○	○				
組み込みシステム	選択	3	T2-COS-301-J		○	○				
人工知能概論	選択	3	T2-INI-301-J		○	○				
画像信号計測・処理	選択	3	T2-PIP-301-J		○	○				
画像信号計測・処理演習	選択	3	T2-PIP-302-J		○	○				
大規模システム設計工学	選択	4	T2-COS-401-J		○	○				
デジタル信号処理	選択	3	T2-CNE-302-J		○	○				
情報理論	選択	3	T2-CNE-303-J		○	○				

科目名	科目区分	配当年次	科目ナンバリング (ナンバリングルールについては別紙参照)	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7
				工学における基礎知識を有し、社会の要請に応えるために、電気電子工学の基本技術を活用できる。	制御・メカトロニクス分野、エレクトロニクス分野、通信分野のいずれか1つの分野の応用について理解する能力と関連専門分野の基礎力を有し、自立的に応用展開を図る能力を身につけている。	工学の知識と技能を用いて、社会に貢献できるエンジニア基礎力を身につけている。	修得した知識や技能に基づき、自らが発見した新たな課題を解決できる。また、未来について創造的な考え方を発信することができる。	グローバル化が進展する社会で活躍するために不可欠な言語力、モラルに則って情報を収集・活用する能力、他者と協調して目標実現するためのコミュニケーション能力とリーダーシップ精神を身につけている。	技術者あるいは研究者としての自覚を持ち、高い倫理観を身につけている。	幅広い視野から物事を捉え、深い思考と的確な判断を下すことのできる、統合された知の基盤としての十分な教養を身につけている。
伝送工学	選択	3	T2-CNE-304-J		○	○				
電波工学	選択	3	T2-CNE-305-J		○	○				
通信ネットワーク	選択	3	T2-CNE-306-J		○	○				
無線通信工学	選択	3	T2-CNE-307-J		○	○				
電波法規	選択	4	T2-CNE-401-J		○	○			○	
電気電子特別講義	選択	3	T2-PEP-305-J		○	○				
数学基礎	自由	1	T2-FMA-102-J	○						
電気電子工学基礎 A	自由	1	T2-FYE-102-J	○						○
電気電子工学基礎 B	自由	1	T2-FYE-103-J	○						○
教育原論	教職	2	教職覧参照						○	○
学習・発達論	教職	2							○	○
教育の制度と経営	教職	3							○	○
教職入門	教職	2							○	○
教育課程論	教職	2							○	○
特別活動の方法	教職	4							○	○
教育方法論	教職	3							○	○
生徒指導・進路指導の方法	教職	4							○	○
教育相談（カウンセリングを含む）	教職	3							○	○
教職実践演習（中・高）	教職	4						○	○	○
工業科教育法	教職	3			○					○
教育実習Ⅱ	教職	4						○	○	○