

電気電子工学科 エレクトロニクス・情報通信コース カリキュラムマップ

学習教育到達目標

D1a,D2,E

B1,B3,D1b

B2,C,F

A

位 開 1:必修
置 講 2:選択必修
づ 学 3:選択
け 年 4:自由選択

授業科目	単位数	ディプロマポリシー														科目ナンバ	
		1			2			3				4					
		関心・意欲・態度			思考・判断			技能・表現				知識・理解					
		1)	2)	3)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	4)	1)	2)	3)	4)		
		技術者倫理	社会とのつながり	継続的学習	他者の視点の尊重	課題解決	解析・考察	日本語能力	英語理解力	実験・実証	エンジニアリングデザイン	現象の表現	資料作成・プログラミング	自然現象のモデル化	技術と応用分野の関連		
【共通教養科目】																	
人間性・社会性科目群	自校学習	1		△		△											1 1 3
	人権と社会1	2		△		△											1 1 3
	人権と社会2	2		△		△											1 1 3
	暮らしのなかの憲法	2		△		△											1 1 3
	住みよい社会と福祉	2				△											1 1 3
	現代社会と法	2	△	△		△											1 2 3
	環境と社会	2	△	△		△											1 1 3
	資源とエネルギー	2		△								△	△				1 2 3
	技術と倫理	2	◎														1 1 1
	企業倫理と知的財産	2	△	△													1 3 3
国際地域性科目群	国際経済と企業の国際化	2		○		◎											1 1 2
	国際化と異文化理解	2		○		◎											1 2 2
	国際社会と日本	2		○		◎											1 2 2
	ビジネスモデルとマネジメント	2		○		◎											1 1 2
	メディアの読み方	2		△		△											1 3 2
課題設定科目群	日本語の技法	2		△		△		△									1 1 3
	基礎ゼミ1	2			○			◎			◎						1 1 1
	基礎ゼミ2	2					◎										1 1 1
	キャリアデザイン	2	△														1 3 3
	科学的問題解決法	2			△							△					1 3 3
	プレゼンテーション技術	2							△								1 3 3
	情報処理基礎	1											◎	◎			1 1 1
スポーツ・表現活動科目群	生涯スポーツ1	1		△		△											1 1 3
	生涯スポーツ2	1		△		△											1 1 3
	健康とスポーツの科学	2		△		△											1 1 3
	食生活と健康	2		△		△											1 1 3
【外国語科目】（英語）																	
	英語演習 1	2							◎								1 1 1
	英語演習 2	2							◎								1 1 1
	TOEIC 1	1							◎								1 2 1
	TOEIC 2	1							◎								1 2 1
	ライティング 1	1							◎								1 3 2
	ライティング 2	1							◎								1 3 2
	科学技術英語 1	1							◎								1 3 2
	科学技術英語 2	1							◎								1 3 2
	オーラルイングリッシュ 1	1							◎								1 1 1
	オーラルイングリッシュ 2	1							◎								1 1 1
	オーラルイングリッシュ 3	1							◎								1 2 2
	オーラルイングリッシュ 4	1							◎								1 2 2
	アカデミックリーディング 1	1							◎								1 2 3
	アカデミックリーディング 2	1							◎								1 2 3

記号説明

- ◎フロー図に記載されている主体的なディプロマポリシー
- フロー図に記載していないが主体的なディプロマポリシー
- △付随的なディプロマポリシー

位置づけ(科目ナンバ100番台)

- 1: 教養・教養語学科目
- 2: 学部基礎および専門初級科目
- 3: 専門中級(学科共通)科目
- 4: 専門上級科目
- 5: 卒業研究、卒研ゼミなど

授業科目	単位数	ディプロマポリシー													科目ナンバ	
		1			2			3				4				
		関心・意欲・態度			思考・判断			技能・表現				知識・理解				
		1)	2)	3)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	4)	1)	2)	3)		4)
技術者倫理	社会とのつながり	継続的学習	他者の視点の尊重	課題解決	解析・考察	日本語能力	英語理解力	実験・実証	エンジニアリングデザイン	現象の表現	資料作成・プログラミング	自然現象のモデル化	技術と応用分野の関連			
〔外国語科目〕（第二）																
ドイツ語総合 1	1							△						1 1 3		
ドイツ語総合 2	1							△						1 1 3		
ドイツ語総合 3	1							△						1 2 3		
ドイツ語総合 4	1							△						1 2 3		
フランス語総合 1	1							△						1 1 3		
フランス語総合 2	1							△						1 1 3		
フランス語総合 3	1							△						1 2 3		
フランス語総合 4	1							△						1 2 3		
中国語総合 1	1							△						1 1 3		
中国語総合 2	1							△						1 1 3		
中国語総合 3	1							△						1 2 3		
中国語総合 4	1							△						1 2 3		
韓国語総合 1	1							△						1 1 3		
韓国語総合 2	1							△						1 1 3		
韓国語総合 3	1							△						1 2 3		
韓国語総合 4	1							△						1 2 3		
〔基礎科目〕																
基礎物理学および演習	3										◎			2 1 2		
物理学および演習	3										◎			2 1 2		
物理学概論および演習 I	3										◎			2 1 2		
物理学概論および演習 II	3										◎			2 1 2		
基礎化学および演習	3										△			2 1 3		
化学	2										△			2 1 3		
基礎生物学	2										△			2 1 3		
生物学	2										△			2 1 3		
微分積分学 I	2										◎			2 1 2		
微分積分学 II	2										◎			2 1 2		
線形代数学 I	2										◎			2 1 2		
線形代数学 II	2										◎			2 1 2		
情報処理実習 I	1											△		2 1 3		
情報処理実習 II	1											△		2 1 3		
情報処理演習	1											△		2 2 3		
インターンシップ	2			△										2 0 3		
社会奉仕実習	1		△											2 0 3		
情報システム基礎	2											△		2 1 4		
情報システム応用	2											△		2 1 4		
〔専門科目〕																
電気電子工学概論	2	◎	◎											2 1 3		
電気回路 I	2												◎	2 1 3		
コンピュータ概論	2												◎	2 1 3		
プログラミング実習 I	2				◎				○					2 1 1		
電気回路 II	2												◎	2 1 1		
ものづくり実習	2			△					◎	◎				2 1 3		
電気電子工学実習	1					○	◎		◎					3 2 1		
基礎電子回路	2												◎	3 2 1		
電磁気学 I	2												◎	3 2 1		
微分方程式	2										◎			3 2 2		
複素関数論	2										◎			3 2 2		
ベクトル解析	2										◎			3 2 2		
プログラミング実習 II	1				◎				○					3 2 3		
電気回路 III	2												◎	3 2 3		
電気計測	2												◎	3 2 3		

授業科目	単位数	ディプロマポリシー												科目ナンバ			
		1			2			3				4					
		関心・意欲・態度			思考・判断			技能・表現				知識・理解					
		1)	2)	3)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	4)	1)	2)		3)	4)	
技術者倫理	社会とのつながり	継続的学習	他者の視点の尊重	課題解決	解析・考察	日本語能力	英語理解力	実験・実証	エンジニアリングデザイン	現象の表現	資料作成・プログラミング	自然現象のモデル化	技術と応用分野の関連				
電気電子工学実験	2			◎		○	○	○		○							3 2 1
電磁気学Ⅱ	2												◎				3 2 1
フーリエ・ラプラス変換論	2												◎				3 2 2
確率統計	2												◎				3 2 2
電気回路Ⅳ	2													◎			3 2 3
電気物性概論	2													◎			3 2 3
電気電子材料	2															◎	3 2 3
ものづくり概論	2	◎	◎														3 2 3
アナログ電子回路	2														◎		4 2 3
論理回路	2															◎	4 2 3
エンジニアリングデザイン実験	2			○		○	○	◎		◎	◎						3 3 1
CAD実習	2					◎	◎			○							3 3 3
電磁気学Ⅲ	2													◎			3 3 3
組込みシステム	2															◎	4 3 3
通信方式	2															◎	4 3 3
制御工学基礎	2													◎			4 3 3
デジタル電子回路	2															◎	4 3 3
順序回路理論	2															◎	4 3 3
アルゴリズムとデータ構造	2															◎	4 3 3
卒業研究ゼミナール	1			○		○	○			◎	◎						5 3 1
EL/LED・情報通信実験	3			◎		○	○	○		○							4 3 1
制御工学	2															◎	4 3 3
ネットワーク工学	2															◎	4 3 3
半導体工学	2															◎	4 3 3
エレクトロニクス関連機器	2															◎	4 3 3
光・レーザー工学	2															◎	4 3 3
光通信工学	2															◎	4 3 3
情報理論	2															◎	4 3 3
移動体通信工学	2															◎	4 3 3
シミュレーション工学	2															◎	4 3 3
回路設計実習	2					◎	◎			○							4 4 3
電磁波工学	2															◎	4 4 3
電波関係法規	2															◎	4 4 3
画像・映像工学	2															◎	4 4 3
卒業研究	8			○				◎			◎						5 4 1

記号説明

- ◎フロー図に記載されている主体的なディプロマポリシー
- フロー図に記載していないが主体的なディプロマポリシー
- △付随的なディプロマポリシー

位置づけ(科目ナンバ100番台)

- 1:教養、教養語学科目
- 2:学部基礎および専門初級科目
- 3:専門中級(学科共通)科目
- 4:専門上級科目
- 5:卒業研究、卒研ゼミなど

電気電子工学科 エネルギー・環境 コース カリキュラムマップ

学習教育到達目標

D1a,D2,E

B1,B3,D1b

B2,C,F

A

位 開 1:必修
置 講 2:選択必修
づ 学 3:選択
け 年 4:自由選択

授業科目	単位数	ディプロマポリシー														科目ナンバ	
		1			2			3				4					
		関心・意欲・態度			思考・判断			技能・表現				知識・理解					
		1)	2)	3)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	4)	1)	2)	3)	4)		
		技術者倫理	社会とのつながり	継続的学習	他者の視点の尊重	課題解決	解析・考察	日本語能力	英語理解力	実験・実証	エンジニアリングデザイン	現象の表現	資料作成・プログラミング	自然現象のモデル化	技術と応用分野の関連		
【共通教養科目】																	
人間性・社会性科目群	自校学習	1		△		△											1 1 3
	人権と社会1	2		△		△											1 1 3
	人権と社会2	2		△		△											1 1 3
	暮らしのなかの憲法	2		△		△											1 1 3
	住みよい社会と福祉	2				△											1 1 3
	現代社会と法	2	△	△		△											1 2 3
	環境と社会	2	△	△		△											1 1 3
	資源とエネルギー	2		△								△	△				1 2 3
	技術と倫理	2	◎														1 1 1
	企業倫理と知的財産	2	△	△													1 3 3
国際地域性科目群	国際経済と企業の国際化	2		○		◎											1 1 2
	国際化と異文化理解	2		○		◎											1 2 2
	国際社会と日本	2		○		◎											1 2 2
	ビジネスモデルとマネジメント	2		○		◎											1 1 2
	メディアの読み方	2		△		△											1 3 2
課題設定科目群	日本語の技法	2		△		△		△									1 1 3
	基礎ゼミ1	2			○			◎			◎						1 1 1
	基礎ゼミ2	2					◎										1 1 1
	キャリアデザイン	2	△														1 3 3
	科学的問題解決法	2			△							△					1 3 3
	プレゼンテーション技術	2						△									1 3 3
	情報処理基礎	1											◎	◎			1 1 1
スポーツ・表現活動科目群	生涯スポーツ1	1		△		△											1 1 3
	生涯スポーツ2	1		△		△											1 1 3
	健康とスポーツの科学	2		△		△											1 1 3
	食生活と健康	2		△		△											1 1 3
【外国語科目】（英語）																	
	英語演習 1	2							◎								1 1 1
	英語演習 2	2							◎								1 1 1
	TOEIC 1	1							◎								1 2 1
	TOEIC 2	1							◎								1 2 1
	ライティング 1	1							◎								1 3 2
	ライティング 2	1							◎								1 3 2
	科学技術英語 1	1							◎								1 3 2
	科学技術英語 2	1							◎								1 3 2
	オーラルイングリッシュ 1	1							◎								1 1 1
	オーラルイングリッシュ 2	1							◎								1 1 1
	オーラルイングリッシュ 3	1							◎								1 2 2
	オーラルイングリッシュ 4	1							◎								1 2 2
	アカデミックリーディング 1	1							◎								1 2 3
	アカデミックリーディング 2	1							◎								1 2 3

記号説明

- ◎フロー図に記載されている主体的なディプロマポリシー
- フロー図に記載していないが主体的なディプロマポリシー
- △付随的なディプロマポリシー

位置づけ(科目ナンバ100番台)

- 1: 教養・教養語学科目
- 2: 学部基礎および専門初級科目
- 3: 専門中級(学科共通)科目
- 4: 専門上級科目
- 5: 卒業研究、卒研ゼミなど

授業科目	単位数	ディプロマポリシー												科目ナンバ			
		1			2			3				4					
		関心・意欲・態度			思考・判断			技能・表現				知識・理解					
		1)	2)	3)	1)	2)	3)	1)	2)	3)	4)	1)	2)		3)	4)	
技術者倫理	社会とのつながり	継続的学習	他者の視点の尊重	課題解決	解析・考察	日本語能力	英語理解力	実験・実証	エンジニアリングデザイン	現象の表現	資料作成・プログラミング	自然現象のモデル化	技術と応用分野の関連				
電気電子工学実験	2			◎					○								3 2 1
電磁気学Ⅱ	2												◎				3 2 1
フーリエ・ラプラス変換論	2												◎				3 2 2
確率統計	2												◎				3 2 2
電気回路Ⅳ	2													◎			3 2 3
電気物性概論	2												◎				3 2 3
環境生体科学	2															◎	4 2 3
環境安全技術	2															◎	3 2 3
エンジニアリングデザイン実験	2			○		○	○	◎		◎	◎						3 3 1
CAD実習	2					◎	◎			○							3 3 3
電磁気学Ⅲ	2												◎				3 3 3
電気電子材料	2															◎	3 2 3
高電圧プラズマ工学	2															◎	4 3 3
熱力学	2															◎	4 3 3
電気法規・施設管理	2															◎	4 3 3
発電工学	2															◎	4 3 3
量子線工学	2															◎	4 3 3
原子核工学	2															◎	4 3 3
エネルギー伝送工学	2															◎	4 3 3
卒業研究ゼミナール	1			○		○	○			◎	◎						5 3 1
エネルギー・環境実験	3			◎		○	○	○		○							4 3 1
制御工学概論	2												◎				4 3 3
エネルギー変換工学	2															◎	4 3 3
原子エネルギー工学	2															◎	4 3 3
エネルギー物質科学	2															◎	4 3 3
熱流体工学	2															◎	4 3 3
水素エネルギー工学	2															◎	4 3 3
環境分析化学	2															◎	4 3 3
環境マネジメント	2															◎	4 3 3
ものづくり概論	2	◎	◎														3 4 3
パワーエレクトロニクス	2															◎	4 4 3
太陽エネルギー工学	2															◎	4 4 3
バイオエネルギー工学	2															◎	4 4 3
環境計測	2															◎	4 4 3
卒業研究	8			○				◎			◎						5 4 1

記号説明

◎フロー図に記載されている主体的なディプロマポリシー

位置づけ(科目ナンバ100番台)

1:教養、教養語学科目