

学習教育目標 (A)

技術を社会及び自然との関わりなど、地球的視点で捉えることができる能力

1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期	3 年前期	3 年後期	4 年前期	4 年後期
<p>共通教養科目 (△)</p> <p>第 1 外国語科目 (◎)</p> <p>電気電子情報工学概論 (△)</p> <p>工業日本語 I (◎)</p>	<p>共通教養科目 (△)</p> <p>第 1 外国語科目 (◎)</p> <p>工業日本語 II (◎)</p>	<p>共通教養科目 (△)</p> <p>第 1 外国語科目 (◎)</p> <p>工業日本語 III (◎)</p> <p>留学基礎英語 (◎)</p>	<p>共通教養科目 (△)</p> <p>工業日本語 IV (◎)</p>	<p>共通教養科目 (△)</p> <p>インターンシップ (△)</p> <p>海外短期インターンシップ I (△)</p> <p>海外短期インターンシップ II (△)</p>	<p>共通教養科目 (△)</p> <p>技術英語 (◎)</p> <p>放射線安全工学 (△)</p> <p>知的財産権の基礎知識 (△)</p> <p>フロントランナー (△)</p>	<p>ベンチャービジネス概論 (△)</p>	

*濃い塗りつぶし：必修科目・指定必修科目 薄い塗りつぶし：その他科目 *緑枠：共通科目 青枠：電気通信システムコース科目 赤枠：電子物性工学コース科目 黒枠：情報工学コース科目

学習教育目標 (B)

数学、物理学に関する基礎知識を有し、それらを電気電子情報工学に関する専門技術分野に応用できる能力

1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期	3 年前期	3 年後期	4 年前期	4 年後期
情報処理基礎科目 (△)	プログラミング基礎 (△)						
微分積分 I (◎)	微分積分 II (◎) 電気数学 (◎) 数学演習 (◎)		フーリエ解析 (◎)	応用電気数学 (△)			
		電気回路 I (△)	電気回路 II (△) 電気回路演習 (△)	制御理論基礎 (△)	制御理論 (△)		
	電磁気学基礎 (◎)	電磁気学 I (△) ベクトル解析 (◎)	電磁気学 II (△) 電磁気学演習 (△)	電磁波工学 (△)			
線形代数 I (◎)	線形代数 II (◎)						
応用数学 E (確率・統計) (◎)							電波・電気通信法規 (△)
物理学 A (力学) (◎)		物理学 D (熱・波・光) (◎)					
		量子力学 (△)	固体電子論 (△)	量子エレクトロニクス (△) 半導体工学 (△)	電子デバイス (△)		
		電気回路 I (△) 電磁気学 I (△) 電子回路 (△) エネルギー工学 (△)		エネルギー変換工学 (△) パワーエレクトロニクス (△)	電気機器学 (△)	電気機器設計 (△)	
		計測工学 (△)		電気エネルギー発生 (△)		電気エネルギー伝送 (△)	電気法規及び施設管理 (△)
					プラズマ工学 (△)		

* 濃い塗りつぶし：必修科目・指定必修科目 薄い塗りつぶし：その他科目 * 緑枠：共通科目 青枠：電気通信システムコース科目 赤枠：電子物性工学コース科目 黒枠：情報工学コース科目

学習教育目標 (C)

電気電子情報工学の主要分野 (物性・デバイス工学、エネルギー工学、システム工学、通信工学、情報工学)に関する専門知識を有し、それらを諸問題の解決に応用できる能力

1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期	3 年前期	3 年後期	4 年前期	4 年後期
微分積分Ⅰ (△)	微分積分Ⅱ (△) 電気数学 (△) 数学演習 (△)		フーリエ解析 (△)	応用電気数学 (○)			
		電気回路Ⅰ (○)	電気回路Ⅱ (○) 電気回路演習 (○)	信号処理 (◎)	コンピュータグラフィックス (△)		
	電磁気学基礎 (△)	電磁気学Ⅰ (○) ベクトル解析 (△)	電磁気学Ⅱ (○) 電磁気学演習 (○)	制御理論基礎 (○)	制御理論 (○)		
線形代数Ⅰ (△)	線形代数Ⅱ (△)			電磁波工学 (◎)			
	離散数学Ⅰ (△)	離散数学Ⅱ (◎)	データ構造とアルゴリズム (◎) データ構造とアルゴリズム演習 (△)	計算論とアルゴリズム設計 (△)			
		論理回路 (○) 論理回路演習 (△) 形式言語とオートマトン (△)		多変量解析 (△)	情報セキュリティ (◎)		
応用数学 E (確率・統計) (△)			情報理論 (◎)	コンピュータネットワーク (◎)	情報伝送システム (◎) 情報通信工学 (◎)		電波・電気通信法規 (◎)
		物理学 D (熱・波・光) (△)			符号・暗号 (△)		
物理学 A (力学) (△)		量子力学 (◎)	固体電子論 (◎)	量子エレクトロニクス (◎) 半導体工学 (◎)	電子デバイス (◎)		
		電気回路Ⅰ (○) 電磁気学Ⅰ (○) 電子回路 (○) エネルギー工学 (◎)		エネルギー変換工学 (◎) パワーエレクトロニクス (◎)	電気機器学 (◎)	電気機器設計 (◎)	
				電気エネルギー発生 (◎)		電気エネルギー伝送 (◎)	電気法規及び施設管理 (◎)
電気電子情報工学概論 (△)		計測工学 (○)	電気電子情報工学実験Ⅰ (△)	電気電子情報工学実験Ⅱ (△)	電気電子情報工学実験Ⅲ (△)		
		プログラミングⅠ (△)	プログラミングⅡ (△) プログラミングⅢ (△) コンピュータアーキテクチャ (△)	プログラミングⅣ (△)	プラズマ工学 (◎) システム工学 (◎)		
				オペレーティングシステム (△)	数値解析 (◎)		
					言語処理 (△) データベース (△) ソフトウェア工学 (△)	データサイエンス (△)	
	ものづくり基礎工学 (△)	学際実験・実習Ⅰ (△)		学際実験・実習Ⅱ (△)	放射線安全工学 (○)		

*濃い塗りつぶし：必修科目・指定必修科目 薄い塗りつぶし：その他科目 *緑枠：共通科目 青枠：電気通信システムコース科目 赤枠：電子物性工学コース科目 黒枠：情報工学コース科目

学習教育目標 (D)

電気系技術者としてコンピュータやネットワークの実践的な取り扱いや基礎的なプログラミングができる能力、あるいは、情報系技術者としてハードウェアおよびソフトウェアの両面から情報システムを設計する能力

1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期	3 年前期	3 年後期	4 年前期	4 年後期
<p>情報処理科目 (◎)</p>	<p>離散数学 I (◎)</p> <p>プログラミング基礎 (◎)</p>	<p>離散数学 II (△)</p> <p>論理回路 (△)</p> <p>論理回路演習 (◎)</p> <p>形式言語とオートマトン (◎)</p> <p>計測工学 (△)</p> <p>プログラミング I (◎)</p>	<p>データ構造とアルゴリズム (△)</p> <p>データ構造とアルゴリズム演習 (◎)</p> <p>情報理論 (△)</p> <p>プログラミング II (◎)</p> <p>プログラミング III (◎)</p> <p>コンピュータアーキテクチャ (◎)</p>	<p>応用電気数学 (△)</p> <p>信号処理 (△)</p> <p>制御理論基礎 (△)</p> <p>計算論とアルゴリズム設計 (◎)</p> <p>多変量解析 (◎)</p> <p>コンピュータネットワーク (△)</p> <p>プログラミング IV (◎)</p> <p>オペレーティングシステム (◎)</p>	<p>コンピュータグラフィックス (◎)</p> <p>制御理論 (△)</p> <p>システム工学 (△)</p> <p>情報セキュリティ (△)</p> <p>情報伝送システム (△)</p> <p>情報通信工学 (△)</p> <p>数値解析 (△)</p> <p>言語処理 (◎)</p> <p>データベース (◎)</p> <p>ソフトウェア工学 (◎)</p>	<p>符号・暗号 (◎)</p> <p>データサイエンス (◎)</p>	

*濃い塗りつぶし：必修科目・指定必修科目 薄い塗りつぶし：その他科目 *緑枠：共通科目 青枠：電気通信システムコース科目 赤枠：電子物性工学コース科目 黒枠：情報工学コース科目

学習教育目標 (E)

自主的かつ継続的な学習力、自己表現力、および相互理解力など技術者として必要な資質

1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期	3 年前期	3 年後期	4 年前期	4 年後期
<div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">大学教育入門セミナー (△)</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">第 1 外国語科目 (△)</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">工業日本語 I (△)</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">第 1 外国語科目 (△)</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">工業日本語 II (△)</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">第 1 外国語科目 (△)</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">工業日本語 III (△)</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">留学基礎英語 (△)</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">工業日本語 IV (△)</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">技術英語 (△)</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">卒業研究 (△)</div>	<div style="border: 1px solid black; background-color: #c8e6c9; padding: 2px;">卒業研究 (△)</div>

* 濃い塗りつぶし：必修科目・指定必修科目 薄い塗りつぶし：その他科目 * 緑枠：共通科目 青枠：電気通信システムコース科目 赤枠：電子物性工学コース科目 黒枠：情報工学コース科目

学習教育目標 (F)

社会の要求に対して、問題を整理・分析し、専門知識と技能を用いて解決するための能力

1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期	3 年前期	3 年後期	4 年前期	4 年後期
<p>共通教養科目 (△)</p> <p>電気電子情報工学概論 (△)</p>	<p>共通教養科目 (△)</p>	<p>共通教養科目 (△)</p>	<p>共通教養科目 (△)</p>	<p>共通教養科目 (△)</p> <p>インターンシップ (△)</p> <p>海外短期インターンシップ I (△)</p> <p>海外短期インターンシップ II (△)</p>	<p>共通教養科目 (△)</p> <p>知的財産権の基礎知識 (△)</p> <p>フロントランナー (△)</p>	<p>卒業研究 (△)</p> <p>ベンチャービジネス概論 (△)</p>	<p>卒業研究 (△)</p>

* 濃い塗りつぶし：必修科目・指定必修科目 薄い塗りつぶし：その他科目 * 緑枠：共通科目 青枠：電気通信システムコース科目 赤枠：電子物性工学コース科目 黒枠：情報工学コース科目

学習教育目標 (G)

技術者として社会・組織に対する倫理と責任を自覚し研鑽できる能力

1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期	3 年前期	3 年後期	4 年前期	4 年後期
<div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">大学教育入門セミナー (◎)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">保健体育科目 (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">電気電子情報工学概論 (△)</div>	<div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">ものづくり基礎工学 (△)</div>	<div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">学際実験・実習 I (△)</div>	<div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">電気電子情報工学実験 I (△)</div>	<div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">電気電子情報工学実験 II (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">学際実験・実習 II (△)</div>	<div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">共通教養科目 (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">電気電子情報工学実験 III (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">放射線安全工学 (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">知的財産権の基礎知識 (△)</div> <div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">フロントランナー (△)</div>	<div style="background-color: #90EE90; padding: 2px;">ベンチャービジネス概論 (△)</div>	

* 濃い塗りつぶし：必修科目・指定必修科目 薄い塗りつぶし：その他科目 * 緑枠：共通科目 青枠：電気通信システムコース科目 赤枠：電子物性工学コース科目 黒枠：情報工学コース科目

学習教育目標 (H)

与えられた制約の下で計画的に仕事を進め、まとめる能力

1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期	3 年前期	3 年後期	4 年前期	4 年後期
	ものづくり基礎工学 (△)	学際実験・実習 I (△)	電気電子情報工学実験 I (△)	電気電子情報工学実験 II (△) 学際実験・実習 II (△) インターンシップ (△) 海外短期インターンシップ I (△) 海外短期インターンシップ I (△)	電気電子情報工学実験 III (△) 知的財産権の基礎知識 (△) フロントランナー (△)	卒業研究 (△) ベンチャービジネス概論 (△)	卒業研究 (△)

* 濃い塗りつぶし：必修科目・指定必修科目 薄い塗りつぶし：その他科目 * 緑枠：共通科目 青枠：電気通信システムコース科目 赤枠：電子物性工学コース科目 黒枠：情報工学コース科目

学習教育目標（1）

チームで仕事をするための能力

1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	3年前期	3年後期	4年前期	4年後期
保健体育科目 (◎)	ものづくり基礎工学 (△)	学際実験・実習Ⅰ (△)	電気電子情報工学実験Ⅰ (△)	電気電子情報工学実験Ⅱ (△) 学際実験・実習Ⅱ (△) インターンシップ (△) 海外短期インターンシップⅠ (△) 海外短期インターンシップⅡ (△)	電気電子情報工学実験Ⅲ (△)	卒業研究 (△)	卒業研究 (△)

* 濃い塗りつぶし：必修科目・指定必修科目 薄い塗りつぶし：その他科目 * 緑枠：共通科目 青枠：電気通信システムコース科目 赤枠：電子物性工学コース科目 黒枠：情報工学コース科目