

# 八戸工業大学 カリキュラム・ツリー

## 電気電子システム学科

修得因子	1学年前期	1学年後期	2学年前期	2学年後期	3学年前期	3学年後期	4学年前期	4学年後期
①寛容な心	キャリアデザインⅣ ★電気電子システム入門 海外研修		★創造工学実験	★電気電子基礎実験	電子情報システム実験	日本国憲法 電気エネルギーシステム実験 ★学外研修 原子力体感研修		★卒業研究
②感動する心	キャリアデザインⅣ 中国語基礎Ⅰ 海外研修	★電気電子システム概論 中国語基礎Ⅱ 化学実験	文学 中国語コミュニケーションⅠ	中国語コミュニケーションⅡ	中国語特別演習	★技術英語 ★学外研修 原子力体感研修		★卒業研究
③主体性	キャリアデザインⅠ  キャリアデザインⅣ ★電気電子システム入門 歴史 体育学 海外研修	★電気電子システム概論 日本語表現法 スポーツ特別演習 化学実験	キャリアデザインⅡ  スポーツ健康学 ★創造工学実験	★電気電子基礎実験	実践日本語表現 電子情報システム実験	電気エネルギーシステム実験 ★学外研修 原子力体感研修		★卒業研究
④人間環境理解力	キャリアデザインⅣ	★電気電子システム概論 経済学 日本語表現法	心理学 ★環境とエネルギー	生命科学	★職業倫理 実践日本語表現	日本国憲法 ★学外研修 原子力体感研修		★卒業研究
⑤自己管理能力・ストレスコントロール力	キャリアデザインⅣ ★電気電子システム入門 体育学	★電気電子システム概論 スポーツ特別演習	スポーツ健康学 ★創造工学実験	★電気電子基礎実験	電子情報システム実験	電気エネルギーシステム実験 ★学外研修 原子力体感研修		★卒業研究
	キャリアデザインⅣ	★電気電子システム概論	★環境とエネルギー	哲学	★職業倫理	日本国憲法		★卒業研究

⑥倫理観・規律性	★電気電子システム入門 体育学	スポーツ特別演習	スポーツ健康学 ★創造工学実験	★電気電子基礎実験	電子情報システム実験	電気エネルギーシステム実験 ★学外研修 原子力体感研修	
----------	--------------------	----------	--------------------	-----------	------------	-----------------------------------	--

⑦日本語コミュニケーション・スキル	キャリアデザインⅣ ★電気電子システム入門 歴史 ★現代英語Ⅰ ★基礎情報科学 英語基礎Ⅰ	日本語表現法 ★現代英語Ⅱ 英語基礎Ⅱ	★英語コミュニケーションⅠ ★創造工学実験	哲学 ★英語コミュニケーションⅡ ★電気電子基礎実験	実践日本語表現 英語特別演習 電子情報システム実験	電気エネルギーシステム実験 ★学外研修 原子力体感研修	★卒業研究
-------------------	--	---------------------------	--------------------------	----------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	-------

⑧外国語コミュニケーション・スキル	★現代英語Ⅰ ドイツ語基礎Ⅰ 中国語基礎Ⅰ 海外研修 ★基礎情報科学 英語基礎Ⅰ	★現代英語Ⅱ ドイツ語基礎Ⅱ 中国語基礎Ⅱ 英語基礎Ⅱ	★英語コミュニケーションⅠ ドイツ語コミュニケーションⅠ 中国語コミュニケーションⅠ	★英語コミュニケーションⅡ ドイツ語コミュニケーションⅡ 中国語コミュニケーションⅡ	★職業倫理 英語特別演習 ドイツ語特別演習 中国語特別演習	日本国憲法 ★技術英語	★卒業研究
-------------------	---	--------------------------------------	--	--	--	----------------	-------

⑨チームワーク力	キャリアデザインⅣ ★電気電子システム入門 体育学	化学実験	心理学 スポーツ健康学 ★創造工学実験	★電気電子基礎実験	電子情報システム実験	電気エネルギーシステム実験 ★学外研修 原子力体感研修	★卒業研究
----------	---------------------------------	------	---------------------------	-----------	------------	-----------------------------------	-------

⑩リーダーシップ力	キャリアデザインⅣ ★電気電子システム入門		★創造工学実験	★電気電子基礎実験	電子情報システム実験	電気エネルギーシステム実験 ★学外研修 原子力体感研修	★卒業研究
-----------	--------------------------	--	---------	-----------	------------	-----------------------------------	-------

⑪総合的学習経験・創造的思考力・創造力	キャリアデザインⅠ	キャリアデザインⅡ		★職業倫理 ドイツ語特別演習 電子情報システム実験	電気エネルギーシステム実験 ★学外研修 原子力体感研修	★卒業研究
	キャリアデザインⅣ ★電気電子システム入門 歴史 ドイツ語基礎Ⅰ ★微分 数学基礎Ⅰ 数学基礎Ⅱ	★電気電子システム概論 ドイツ語基礎Ⅱ ★積分 ★線形代数	心理学 ドイツ語コミュニケーションⅠ 確率・統計学 ★創造工学実験	哲学 生命科学 ドイツ語コミュニケーションⅡ ★電気電子基礎実験		

⑫数量的スキル	★微分 物理学 基礎化学Ⅰ 物理学実験 数学基礎Ⅰ 数学基礎Ⅱ 物理基礎	経済学 ★積分 ★線形代数 ★基礎物理学Ⅰ 基礎化学Ⅱ ★電気回路入門	確率・統計学 基礎物理学Ⅱ ★電気電子数学	応用数学 ★基礎物理学Ⅲ		★卒業研究
---------	--	--	-----------------------------	-----------------	--	-------

⑬情報リテラシーカ

★ 現代英語 I  
★ 基礎情報科学  
英語基礎 I

★ 現代英語 II  
英語基礎 II

★ 英語コミュニケーション I

★ 英語コミュニケーション II

英語特別演習

★卒業研究

⑭論理的思考力

歴史  
★ 微分  
物理学  
基礎化学 I  
物理学実験  
数学基礎 I  
数学基礎 II  
物理基礎

日本語表現法  
★ 積分  
★ 線形代数  
★ 基礎物理学 I  
基礎化学 II

心理学  
★ 環境とエネルギー  
確率・統計学  
基礎物理学 II

哲学  
★ 基礎物理学 III

★ 職業倫理  
実践日本語表現

★卒業研究

⑮問題解決力

キャリアデザイン I  
キャリアデザイン IV  
★ 電気電子システム入門  
中国語基礎 I  
★ 微分  
物理学  
基礎化学 I  
物理学実験  
数学基礎 I  
数学基礎 II  
★ 電気電子システム概論  
経済学  
中国語基礎 II  
★ 積分  
★ 線形代数  
★ 基礎物理学 I  
基礎化学 II  
ネットワーク基礎  
原子力エネルギー

キャリアデザイン II  
中国語コミュニケーション I  
主題別ゼミナール II  
確率・統計学  
基礎物理学 II  
★ 電磁気学 I  
★ 電磁気学演習 I  
★ 電気回路 I  
★ 電気回路演習 I  
★ 電気電子計測  
★ 創造工学実験  
放射線の利用  
中国語コミュニケーション II  
主題別ゼミナール III  
★ 基礎物理学 III  
★ 電磁気学演習 II  
センサー応用工学  
電子物性工学  
制御工学 I  
コンピュータプログラミング I  
デジタル回路  
電力発生工学  
★ 電気電子基礎実験

中国語特別演習  
★ 電子回路 I  
電気電子材料工学  
制御工学 II  
コンピュータプログラミング II  
電磁波工学  
情報通信工学 I  
電力輸送工学  
電気機器工学  
電子情報システム実験

主題別講義  
電子回路 II  
半導体工学  
知能ロボット工学  
情報通信工学 II  
通信ネットワーク工学  
電力システム工学  
電気利用工学  
高電界工学  
電気エネルギーシステム実験  
★ 学外研修  
原子力体感研修

★卒業研究

知能集積回路  
情報通信法規  
パワーエレクトロニクス  
プラズマ工学  
機械工学概論  
電気法規と電気施設管理  
電気電子設計製図  
原子燃料サイクル・安全工学

⑯専門基礎原理の理解力

キャリアデザイン IV  
★ 電気電子システム入門  
物理学  
基礎化学 I  
物理学実験  
物理基礎

★ 基礎物理学 I  
基礎化学 II  
化学実験  
★ 電気回路入門

心理学  
★ 環境とエネルギー  
基礎物理学 II  
★ 電気電子数学  
★ 電磁気学 I  
★ 電磁気学演習 I  
★ 電気回路 I  
★ 電気回路演習 I  
★ 創造工学実験

生命科学  
応用数学  
★ 基礎物理学 III  
★ 電磁気学演習 II  
★ 電気電子基礎実験

電子情報システム実験

電気エネルギーシステム実験  
★ 学外研修  
原子力体感研修

★卒業研究

⑰

キャリアデザイン IV  
★ 電気電子システム入門  
物理学

★ 電気電子システム概論  
ネットワーク基礎  
原子力エネルギー

★ 電気電子計測  
★ 創造工学実験  
放射線の利用

センサー応用工学  
電子物性工学  
制御工学 I  
コンピュータプログラミング I  
デジタル回路  
電力発生工学  
★ 電気電子基礎実験

★ 電子回路 I  
電気電子材料工学  
制御工学 II  
コンピュータプログラミング II  
電磁波工学  
情報通信工学 I  
電力輸送工学

電子回路 II  
半導体工学  
知能ロボット工学  
情報通信工学 II  
通信ネットワーク工学  
電力システム工学  
電気利用工学

★卒業研究

知能集積回路  
情報通信法規  
パワーエレクトロニクス  
プラズマ工学  
機械工学概論

⑰専門基礎原理の高度  
応用展開力

電気機器工学  
電子情報システム実験

高電界工学  
電気エネルギーシステム実験  
★ 学 外 研 修  
原子力体感研修

電気法規と電気施設管理  
電気電子設計製図  
原子燃料サイクル・安全工学

⑱継続的学習力

キャリアデザイン I  
キャリアデザイン IV  
★ 電気電子システム入門  
★ 現代英語 I  
ドイツ語基礎 I  
中国語基礎 I  
★ 微 分  
基礎化学 I  
物理学実験  
数学基礎 I  
数学基礎 II  
物理基礎  
英語基礎 I

★ 電気電子システム概論  
日本語表現法  
★ 現代英語 II  
ドイツ語基礎 II  
中国語基礎 II  
主題別ゼミナール I  
★ 積 分  
★ 線形代数  
★ 基礎物理学 I  
基礎化学 II  
化学実験  
英語基礎 II

キャリアデザイン II  
★ 英語コミュニケーション I  
ドイツ語コミュニケーション I  
中国語コミュニケーション I  
主題別ゼミナール II  
確率・統計学  
基礎物理学 II  
★ 創造工学実験

生 命 科 学  
★ 英語コミュニケーション II  
ドイツ語コミュニケーション II  
中国語コミュニケーション II  
主題別ゼミナール III  
★ 基礎物理学 III  
★ 電気電子基礎実験

実践日本語表現  
英語特別演習  
ドイツ語特別演習  
中国語特別演習  
電子情報システム実験

主 題 別 講 義  
電気エネルギーシステム実験  
★ 学 外 研 修  
原子力体感研修

★卒業研究

⑲市民としての社会的責任感

キャリアデザイン IV  
★ 電気電子システム入門  
歴 史

★ 電気電子システム概論  
経 済 学

★ 環境とエネルギー  
★ 創造工学実験

哲 学  
★ 電気電子基礎実験

★ 職業倫理  
電子情報システム実験

日本国憲法  
電気エネルギーシステム実験  
★ 学 外 研 修  
原子力体感研修

★卒業研究

⑳異文化理解力

キャリアデザイン IV  
★ 現代英語 I  
ドイツ語基礎 I  
中国語基礎 I  
海外研修  
物理基礎  
英語基礎 I

★ 電気電子システム概論  
経 済 学  
★ 現代英語 II  
ドイツ語基礎 II  
中国語基礎 II  
英語基礎 II

文 学  
★ 英語コミュニケーション I  
ドイツ語コミュニケーション I  
中国語コミュニケーション I

★ 英語コミュニケーション II  
ドイツ語コミュニケーション II  
中国語コミュニケーション II

★ 職業倫理  
英語特別演習  
ドイツ語特別演習  
中国語特別演習

日本国憲法  
★ 技 術 英 語  
★ 学 外 研 修  
原子力体感研修

★卒業研究