

八戸工業大学 カリキュラム・ツリー（修得因子と科目）

電気電子工学科

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	★電気電子工学入門	地域学 海外研修	★創造工学実験	★電気電子基礎実験	電気エネルギーシステム実験	日本国憲法 電子情報システム実験 インターンシップ 学外研修 原子力体感研修	★卒業 研究	
②感動する心		★電気電子工学概論 海外研修	日本文学 海外文学			インターンシップ 学外研修 ★先端技術工学 原子力体感研修	★卒業 研究	
③主体性	キャリアデザインⅠ ★電気電子工学入門 歴史 体育学	★電気電子工学概論 スポーツ特別演習 海外研修 化学実験 特別専攻プロジェクトⅠ	キャリアデザインⅡ 海外文学 スポーツ健康学 ★創造工学実験	★電気電子基礎実験 特別専攻プロジェクトⅡ	電気エネルギーシステム実験 機械工作実習	キャリアデザインⅢ 電子情報システム実験 インターンシップ 学外研修 ★先端技術工学 原子力体感研修 特別専攻プロジェクトⅢ	★卒業 研究	
④人間環境理解力		★電気電子工学概論 経済学 地域学	心理学 海外文学	哲学 生命科学		日本国憲法 インターンシップ 学外研修 ★先端技術工学 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Ⅰ ★電気電子工学入門 体育学	★電気電子工学概論 スポーツ特別演習 海外研修	キャリアデザインⅡ 心理学 スポーツ健康学 ★創造工学実験	★電気電子基礎実験	電気エネルギーシステム実験	電子情報システム実験 インターンシップ 学外研修 ★先端技術工学 原子力体感研修	★卒業 研究	
⑥倫理観・規律性	キャリアデザインⅠ ★電気電子工学入門 体育学	★電気電子工学概論 スポーツ特別演習	キャリアデザインⅡ スポーツ健康学 ★環境とエネルギー ★創造工学実験	★電気電子基礎実験	★職業倫理 電気エネルギーシステム実験	日本国憲法 電子情報システム実験 インターンシップ 学外研修 ★先端技術工学 原子力体感研修	★卒業 研究	電気法規と電気施設管理 情報通信法規
⑦日本語コミュニケーション・スキル	★電気電子工学入門 歴史 ★現代英語Ⅰ ★基礎情報科学	日本語表現法 ★現代英語Ⅱ	実践日本語表現 英語コミュニケーションⅠ ★創造工学実験	英語コミュニケーションⅡ ★電気電子基礎実験	英語特別演習 電気エネルギーシステム実験	電子情報システム実験 インターンシップ 学外研修 原子力体感研修	★卒業 研究	異文化コミュニケーション
⑧外国語コミュニケーション・スキル	★現代英語Ⅰ 中国語Ⅰ ★基礎情報科学	★現代英語Ⅱ 中国語Ⅱ 海外研修	英語コミュニケーションⅠ 中国語Ⅲ	英語コミュニケーションⅡ	英語特別演習		★卒業 研究	異文化コミュニケーション
⑨チームワーク力	★電気電子工学入門 体育学	スポーツ特別演習 海外研修 特別専攻プロジェクトⅠ	スポーツ健康学 ★創造工学実験	★電気電子基礎実験 特別専攻プロジェクトⅡ	電気エネルギーシステム実験	電子情報システム実験 インターンシップ 学外研修 原子力体感研修 特別専攻プロジェクトⅢ	★卒業 研究	

⑩リーダーシップ力	★電気電子工学入門	特別専攻プロジェクトⅠ	★創造工学実験	★電気電子基礎実験 特別専攻プロジェクトⅡ	電気エネルギーシステム実験	電気情報システム実験 インターンシップ 学外研修 原子力体感研修 特別専攻プロジェクトⅢ	★卒業研究
-----------	-----------	-------------	---------	--------------------------	---------------	--	-------

⑪総合的学習経験・創造的思考力・創造力	★電気電子工学入門 歴史 中国語Ⅰ ★微分	★電気電子工学概論 経済学 地域学 中国語Ⅱ ★積分 特別専攻プロジェクトⅠ	心理学 日本文学 海外文学 中国語Ⅲ ★線形代数 ★創造工学実験	確率・統計 生命科学 ★電気電子基礎実験 特別専攻プロジェクトⅡ	電気エネルギーシステム実験	電子情報システム実験 インターンシップ 学外研修 ★先端技術工学 原子力体感研修 特別専攻プロジェクトⅢ	★卒業研究
---------------------	--------------------------------	---	---	---	---------------	---	-------

⑫数量的スキル	★微分 物理学概論 ★基礎物理学Ⅰ 基礎化学Ⅰ 物理学実験	経済学 ★積分 ★基礎物理学Ⅱ 基礎化学Ⅱ 化学実験Ⅱ ★電気回路入門 解析Ⅰ	★線形代数 現代物理学概論 ★電気電子数学Ⅰ ★電磁気学Ⅰ ★電磁気学演習Ⅰ ★電気回路Ⅰ ★電気回路演習Ⅰ 解析Ⅱ	確率・統計 応用物理学概論 電気電子数学Ⅱ ★電磁気学Ⅱ ★電気学演習Ⅱ ★電気回路Ⅱ ★電気回路演習Ⅱ 電気電子工学総論Ⅰ 解析Ⅲ	電気電子工学総論Ⅱ	リモートセンシング概論	★卒業研究 電気電子設計製図
---------	---	---	---	--	-----------	-------------	-------------------

⑬情報リテラシー力	★現代英語Ⅰ ★基礎情報科学	★現代英語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 コンピュータプログラミング	英語特別演習 情報メディア工学	★卒業研究
-----------	-------------------	--------	--------------	-------------------------------	--------------------	-------

⑭論理的思考力	歴史 ★微分 物理学概論 ★基礎物理学Ⅰ 基礎化学Ⅰ 物理学実験	日本語表現法 ★積分 ★基礎物理学Ⅱ 基礎化学Ⅱ 化学実験 特別専攻プロジェクトⅠ	心理学 日本文学 海外文学 実践日本語表現 ★線形代数 現代物理学概論 ★環境とエネルギー	哲学 確率・統計 応用物理学概論 デジタル回路 特別専攻プロジェクトⅡ	制御工学Ⅰ 情報通信工学Ⅰ	制御工学Ⅱ 情報通信工学Ⅱ 通信ネットワーク工学 特別専攻プロジェクトⅢ	★卒業研究
---------	---	--	---	---	------------------	---	-------

⑮問題解決力	★電気電子工学入門 ★微分 ★基礎物理学Ⅰ 基礎化学Ⅰ ★基礎情報科学	★電気電子工学概論 経済学 ★積分 ★基礎物理学Ⅱ 基礎化学Ⅱ 化学実験 原子力エネルギー 特別専攻プロジェクトⅠ	心理学 主題別ゼミナールⅡ ★線形代数 ★環境とエネルギー ★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 放射線の利用	主題別ゼミナールⅢ 確率・統計 ★電磁気学Ⅱ ★電磁気学演習Ⅱ ★電気回路Ⅱ ★電気回路演習Ⅱ 電気電子工学総論Ⅰ 電力発生工学 ★電子回路Ⅰ ★電気電子計測 コンピュータプログラミング デジタル回路 ★電気電子基礎実験 特別専攻プロジェクトⅡ	電気電子工学総論Ⅱ 電力輸送工学 高電界工学 電子回路Ⅱ 電気電子材料工学 制御工学Ⅰ 情報メディア工学 情報通信工学Ⅰ 電気エネルギーシステム実験 機械工作実習	日本国憲法 電気機器工学 パワーエレクトロニクス センサー応用工学 半導体工学 制御工学Ⅱ 情報通信工学Ⅱ 通信ネットワーク工学 リモートセンシング概論 電子情報システム実験 インターンシップ 学外研修 ★先端技術工学 原子力体感研修 特別専攻プロジェクトⅢ	★卒業研究 電気利用工学 機械工学概論 電気法規と電気施設管理 電磁波工学 情報通信法規 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	★電気電子工学入門 物理学概論 ★基礎物理学Ⅰ 基礎化学Ⅰ 物理学実験	★基礎物理学Ⅱ 基礎化学Ⅱ 化学実験 ★電気回路入門	現代物理学概論 ★環境とエネルギー ★電気電子数学Ⅰ ★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	応用物理学概論 生命科学 電気電子数学Ⅱ ★電磁気学Ⅱ ★電磁気学演習Ⅱ ★電気回路Ⅱ ★電気回路演習Ⅱ 電気電子工学総論Ⅰ ★電気電子基礎実験 特別専攻ゼミナールⅠ	電気電子工学総論Ⅱ 電気エネルギーシステム実験 機械工作実習 特別専攻ゼミナールⅡ	リモートセンシング概論 電子情報システム実験 インターンシップ 学外研修 原子力体感研修 特別専攻ゼミナールⅢ	★卒業研究
-------------	---	-------------------------------------	---	--	--	--	-------

	★電気電子工学入門 ★基礎情報科学	★電気電子工学概論 原子力エネルギー	現代物理学概論 ★創造工学実験 放射線の利用	応用物理学概論 電力発生工学 ★電子回路Ⅰ ★電気電子計測 コンピュータプログラミング	電力輸送工学 高電界工学 電子回路Ⅱ 電気電子材料工学 制御工学	電気機器工学 パワーエレクトロニクス センサー応用工学 半導体工学 制御工学Ⅱ	★卒業研究 電気利用工学 機械工学概論 電気法規と電気施設管理 原子燃料サイクル・安全工学
--	----------------------	-----------------------	------------------------------	---	--	---	---

⑰専門基礎原理の高度
応用展開力

デジタル回路
★電気電子基礎実験
特別専攻ゼミナールⅠ

情報メディア工学
情報通信工学Ⅰ
電気エネルギーシステム実験
特別専攻ゼミナールⅡ

情報通信工学Ⅱ
通信ネットワーク工学
リモートセンシング概論
電子情報システム実験
インターンシップ
学外研修
★先端技術工学
原子力体感研修
特別専攻ゼミナールⅢ

電磁波工学
情報通信法規
電気電子設計製図

⑱継続的学習経験

★電気電子工学入門
★現代英語Ⅰ
中国語Ⅰ
★微分
物理学概論
★基礎物理学Ⅰ
基礎化学Ⅰ
物理学実験

★電気電子工学概論
日本語表現法
★現代英語Ⅱ
中国語Ⅱ
主題別ゼミナールⅠ
★積分
★基礎物理学Ⅱ
基礎化学Ⅱ
化学実験

海外文学
実践日本語表現
英語コミュニケーションⅠ
中国語Ⅲ
主題別ゼミナールⅡ
★線形代数
★創造工学実験

英語コミュニケーションⅡ
主題別ゼミナールⅢ
確率・統計
生命科学
電気電子工学総論Ⅰ
★電気電子基礎実験

英語特別演習
電気電子工学総論Ⅱ
電気エネルギーシステム実験

電気情報システム実験
インターンシップ
学外研修
★先端技術工学
原子力体感研修

★卒業研究

⑲市民としての社会的責任感

★電気電子工学入門
歴史
★基礎情報科学

★電気電子工学概論

★創造工学実験

★電気電子基礎実験

★職業倫理
電気エネルギーシステム実験

日本国憲法
電子情報システム実験
インターンシップ
学外研修
★先端技術工学
原子力体感研修

★卒業研究

電気法規と電気施設管理
情報通信法規

⑳異文化理解力

★現代英語Ⅰ
中国語Ⅰ
物理学概論

★電気電子工学概論
経済学
地域学
★現代英語Ⅱ
中国語Ⅱ
海外研修

日本文学
海外文学
英語コミュニケーションⅠ
中国語Ⅲ

英語コミュニケーションⅡ

英語特別演習

インターンシップ
学外研修
★先端技術工学
原子力体感研修

★卒業研究

異文化コミュニケーション