

# 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	文理学 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	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 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
⑥倫理観・規律性	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	★環境とエネルギー スポーツ健康学 ★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
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	★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
⑫数理的スキル	★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情報リテラシー力	★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 日本語表現法 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	中国語コミュニケーションⅠ 主題別ゼミナールⅡ 中国語コミュニケーション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 ★基礎物理学Ⅲ 電磁気学演習Ⅱ 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	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 情報通信工学Ⅰ 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
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専門基礎原理の高度応用展開力	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 電磁気学演習Ⅱ 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	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 情報通信工学Ⅰ 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
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	★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 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	文理学 ★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