

八戸工業大学 カリキュラム・ツリー（修得因子と科目）

システム情報工学科

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		地 域 学 海 外 研 修				日 本 国 憲 法		
②感動する心	★情報基礎ゼミナール	海 外 研 修	日 本 文 学 海 外 文 学 ★情報工学基礎実験Ⅰ	★システム数理 ★情報工学基礎実験Ⅱ	情報システム論 ★情報工学応用実験Ⅰ 学 外 研 修	★情報工学応用実験Ⅱ 情報専門ゼミナール	★ 卒 業 研 究	
③主体性	キ ャ リ ア デ ザ イ ン Ⅰ ★情報基礎ゼミナール 歴 史 体 育 学	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 ★情報工学基礎実験Ⅰ	★システム数理 ★情報工学基礎実験Ⅱ 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト Ⅱ	キ ャ リ ア デ ザ イ ン Ⅲ 情報システム論 ★情報工学応用実験Ⅰ 学 外 研 修	★情報工学応用実験Ⅱ 情報専門ゼミナール 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト Ⅲ	★ 卒 業 研 究	
④人間環境理解力		経 済 学 地 域 学	心 理 学 海 外 文 学	哲 学 生 命 科 学		日 本 国 憲 法		
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 ★情報基礎ゼミナール 体 育 学	ス ポ ー ツ 特 別 演 習 海 外 研 修	心 理 学 ス ポ ー ツ 健 康 学 ★情報工学基礎実験Ⅰ	★システム数理 ★情報工学基礎実験Ⅱ	情報システム論 ★情報工学応用実験Ⅰ 学 外 研 修	★情報工学応用実験Ⅱ 情報専門ゼミナール	★ 卒 業 研 究	
⑥倫理観・規律性	キ ャ リ ア デ ザ イ ン Ⅰ ★情報基礎ゼミナール ★情報科学アラカルト 体 育 学	ス ポ ー ツ 特 別 演 習 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅰ 原 子 力 エ ネ ル ギ ー	ス ポ ー ツ 健 康 学 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅱ 産 業 情 報 論 放 射 線 の 利 用	主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅲ	★ 職 業 倫 理 学 外 研 修	日 本 国 憲 法 情 報 文 化 論 情 報 専 門 ゼ ミ ナ ー ル 原 子 力 体 感 研 修	★ 卒 業 研 究	原 子 燃 料 サ イ ク ル ・ 安 全 工 学
⑦日本語コミュニケーション・スキル	★情報基礎ゼミナール ★情報科学アラカルト 歴 史 ★ 現 代 英 語 Ⅰ 体 育 学	日 本 語 表 現 法 ★ 現 代 英 語 Ⅱ ス ポ ー ツ 特 別 演 習 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅰ 原 子 力 エ ネ ル ギ ー	実 践 日 本 語 表 現 英 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン Ⅰ ス ポ ー ツ 健 康 学 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅱ 産 業 情 報 論 放 射 線 の 利 用	英 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン Ⅱ 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅲ	英 語 特 別 演 習 学 外 研 修	情 報 文 化 論 情 報 専 門 ゼ ミ ナ ー ル 原 子 力 体 感 研 修	★ 卒 業 研 究	異 文 化 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 原 子 燃 料 サ イ ク ル ・ 安 全 工 学
⑧外国語コミュニケーション・スキル	★情報基礎ゼミナール ★情報科学アラカルト ★ 現 代 英 語 Ⅰ 中 国 語 Ⅰ	★ 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 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅲ	英 語 特 別 演 習 学 外 研 修	情 報 専 門 ゼ ミ ナ ー ル	★ 卒 業 研 究	異 文 化 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン
⑨チームワーク力	★情報基礎ゼミナール ★情報科学アラカルト 体 育 学	ス ポ ー ツ 特 別 演 習 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅰ 海 外 研 修 原 子 力 エ ネ ル ギ ー 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト Ⅰ	ス ポ ー ツ 健 康 学 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅱ 産 業 情 報 論 ★情報工学基礎実験Ⅰ 放 射 線 の 利 用	主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅲ ★システム数理 ★情報工学基礎実験Ⅱ 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト Ⅱ	情報システム論 ★情報工学応用実験Ⅰ 学 外 研 修	情 報 文 化 論 ★情報工学応用実験Ⅱ 情 報 専 門 ゼ ミ ナ ー ル 原 子 力 体 感 研 修 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト Ⅲ	★ 卒 業 研 究	原 子 燃 料 サ イ ク ル ・ 安 全 工 学
⑩リーダーシップ力	★情報基礎ゼミナール ★情報科学アラカルト 体 育 学	ス ポ ー ツ 特 別 演 習 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅰ 原 子 力 エ ネ ル ギ ー 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト Ⅰ	ス ポ ー ツ 健 康 学 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅱ 産 業 情 報 論 ★情報工学基礎実験Ⅰ 放 射 線 の 利 用	主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル Ⅲ ★システム数理 ★情報工学基礎実験Ⅱ 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト Ⅱ	情報システム論 ★情報工学応用実験Ⅰ 学 外 研 修	情 報 文 化 論 ★情報工学応用実験Ⅱ 情 報 専 門 ゼ ミ ナ ー ル 原 子 力 体 感 研 修 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト Ⅲ	★ 卒 業 研 究	原 子 燃 料 サ イ ク ル ・ 安 全 工 学
	★情報基礎ゼミナール	経 済 学	心 理 学	確 率 ・ 統 計	情報システム論	★情報工学応用実験Ⅱ	★ 卒 業 研 究	

⑪総合的学習経験・創造的思考力・創造力	<p>歴 史 中 国 語 I ★ 微 分</p>	<p>地 域 学 中 国 語 II ★ 積 分 特別専攻プロジェクト I</p>	<p>日 本 文 学 海 外 文 学 中 国 語 III ★ 線 形 代 数 ★ 情 報 工 学 基 礎 実 験 I</p>	<p>生 命 科 学 ★ シ ス テ ム 数 理 ★ 情 報 工 学 基 礎 実 験 II 特別専攻プロジェクト II</p>	<p>★ 情 報 工 学 応 用 実 験 I 学 外 研 修</p>	<p>情 報 専 門 ゼ ミ ナ ー ル 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト III</p>	
⑫数量的スキル	<p>★ 情 報 基 礎 ゼ ミ ナ ー ル ★ 微 分 基 礎 物 理 学 I 基 礎 化 学 I 物 理 学 実 験 ★ 基 礎 情 報 科 学</p>	<p>経 済 学 ★ 積 分 基 礎 物 理 学 II 基 礎 化 学 II 化 学 実 験 解 析 I</p>	<p>★ 線 形 代 数 現 代 物 理 学 概 論 解 析 II</p>	<p>確 率 ・ 統 計 応 用 物 理 学 概 論 解 析 III</p>	<p>設 計 ・ 製 図 機 械 工 学 概 論 機 械 工 作 実 習</p>		★ 卒 業 研 究
⑬情報リテラシーカ	<p>★ 情 報 基 礎 ゼ ミ ナ ー ル ★ 現 代 英 語 I ★ 基 礎 情 報 科 学</p>	★ 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	<p>英 語 特 別 演 習 設 計 ・ 製 図 機 械 工 学 概 論 機 械 工 作 実 習</p>		★ 卒 業 研 究
⑭論理的思考力	<p>★ 情 報 基 礎 ゼ ミ ナ ー ル ★ 情 報 科 学 ア ラ カ ル ト 歴 史 ★ 微 分 基 礎 物 理 学 I 基 礎 化 学 I 物 理 学 実 験</p>	<p>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</p>	<p>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 ★ 情 報 工 学 基 礎 実 験 I</p>	<p>哲 学 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル III 確 率 ・ 統 計 応 用 物 理 学 概 論 ★ シ ス テ ム 数 理 ★ 情 報 工 学 基 礎 実 験 II 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト II</p>	<p>情 報 シ ス テ ム 論 ★ 情 報 工 学 応 用 実 験 I 学 外 研 修</p>	<p>★ 情 報 工 学 応 用 実 験 II 情 報 専 門 ゼ ミ ナ ー ル 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト III</p>	★ 卒 業 研 究
⑮問題解決力	<p>★ 情 報 基 礎 ゼ ミ ナ ー ル ★ 微 分 基 礎 物 理 学 I 基 礎 化 学 I</p>	<p>経 済 学 ★ 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</p>	<p>心 理 学 主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル II ★ 線 形 代 数 ★ 情 報 工 学 基 礎 実 験 I</p>	<p>主 題 別 ゼ ミ ナ ー ル III 確 率 ・ 統 計 ★ シ ス テ ム 数 理 ★ 情 報 工 学 基 礎 実 験 II 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト II</p>	<p>情 報 シ ス テ ム 論 ★ 情 報 工 学 応 用 実 験 I 学 外 研 修</p>	<p>日 本 国 憲 法 ★ 情 報 工 学 応 用 実 験 II 情 報 専 門 ゼ ミ ナ ー ル 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト III</p>	★ 卒 業 研 究
⑯専門基礎原理の理解力	<p>★ 情 報 基 礎 ゼ ミ ナ ー ル ★ 情 報 科 学 ア ラ カ ル ト 基 礎 物 理 学 I 基 礎 化 学 I 物 理 学 実 験 ★ 基 礎 情 報 科 学 ★ プ ロ グ ラ ミ ン グ 入 門 コ ン テ ン ツ 制 作 入 門</p>	<p>★ 情 報 工 学 概 論 基 礎 物 理 学 II 基 礎 化 学 II 化 学 実 験 離 散 数 学 ★ プ ロ グ ラ ミ ン グ 言 語 ★ ウ ェ ブ デ ザ イン</p>	<p>現 代 物 理 学 概 論 ★ 情 報 数 理 ★ オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム ★ デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム ★ コ ン ピ ュ ー タ シ ス テ ム 産 業 情 報 論 コ ン ピ ュ ー タ グ ラ フ ィ ッ ク ス ★ 情 報 通 信 工 学 ★ 情 報 工 学 基 礎 実 験 I</p>	<p>応 用 物 理 学 概 論 生 命 科 学 ★ シ ス テ ム 数 理 計 測 情 報 工 学 ★ デ ー タ ベ ー ス ★ プ ロ グ ラ ム 設 計 ★ 論 理 回 路 経 営 情 報 論 ビ ジ ュ ア ル 情 報 処 理 情 報 ネットワーク入門 情 報 セ キ ュ リ テ ィ 入 門 電 気 工 学 ★ 情 報 工 学 基 礎 実 験 II 特 別 専 攻 ゼ ミ ナ ー ル I</p>	<p>グ ラ フ 理 論 入 門 マ ル チ メ デ ィ ア 工 学 人 間 情 報 科 学 情 報 シ ス テ ム 論 制 御 工 学 デ ィ ジ タ ル 信 号 処 理 言 語 と コ ン パ イ ラ 電 子 工 学 設 計 ・ 製 図 機 械 工 学 概 論 機 械 工 作 実 習 ★ 情 報 工 学 応 用 実 験 I 情 報 工 学 特 別 講 義 特 別 専 攻 ゼ ミ ナ ー ル II</p>	<p>パ タ ー ン 情 報 処 理 情 報 ネットワーク構築 情 報 セ キ ュ リ テ ィ ロ ボ ッ ト 工 学 シ ミ ュ レ ー シ ョ ン 工 学 知 識 工 学 数 値 解 析 集 積 回 路 ★ 情 報 工 学 応 用 実 験 II 特 別 専 攻 ゼ ミ ナ ー ル III</p>	★ 卒 業 研 究
⑰専門基礎原理の高度応用展開力	<p>★ 情 報 基 礎 ゼ ミ ナ ー ル ★ 情 報 科 学 ア ラ カ ル ト ★ 基 礎 情 報 科 学 ★ プ ロ グ ラ ミ ン グ 入 門 コ ン テ ン ツ 制 作 入 門</p>	<p>★ 情 報 工 学 概 論 離 散 数 学 ★ プ ロ グ ラ ミ ン グ 言 語 ★ ウ ェ ブ デ ザ イン</p>	<p>現 代 物 理 学 概 論 ★ 情 報 数 理 ★ オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム ★ デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム ★ コ ン ピ ュ ー タ シ ス テ ム 産 業 情 報 論 コ ン ピ ュ ー タ グ ラ フ ィ ッ ク ス ★ 情 報 通 信 工 学 ★ 情 報 工 学 基 礎 実 験 I</p>	<p>応 用 物 理 学 概 論 ★ シ ス テ ム 数 理 計 測 情 報 工 学 ★ デ ー タ ベ ー ス ★ プ ロ グ ラ ム 設 計 ★ 論 理 回 路 経 営 情 報 論 ビ ジ ュ ア ル 情 報 処 理 情 報 ネットワーク入門 情 報 セ キ ュ リ テ ィ 入 門 電 気 工 学 ★ 情 報 工 学 基 礎 実 験 II 特 別 専 攻 ゼ ミ ナ ー ル I</p>	<p>グ ラ フ 理 論 入 門 マ ル チ メ デ ィ ア 工 学 人 間 情 報 科 学 情 報 シ ス テ ム 論 制 御 工 学 デ ィ ジ タ ル 信 号 処 理 言 語 と コ ン パ イ ラ 電 子 工 学 設 計 ・ 製 図 機 械 工 学 概 論 機 械 工 作 実 習 ★ 情 報 工 学 応 用 実 験 I 情 報 工 学 特 別 講 義 特 別 専 攻 ゼ ミ ナ ー ル II</p>	<p>パ タ ー ン 情 報 処 理 情 報 ネットワーク構築 情 報 セ キ ュ リ テ ィ ロ ボ ッ ト 工 学 シ ミ ュ レ ー シ ョ ン 工 学 知 識 工 学 数 値 解 析 集 積 回 路 ★ 情 報 工 学 応 用 実 験 II 特 別 専 攻 ゼ ミ ナ ー ル III</p>	★ 卒 業 研 究
⑱継続的学習経験	<p>★ 情 報 基 礎 ゼ ミ ナ ー ル ★ 現 代 英 語 I 中 国 語 I ★ 微 分 基 礎 物 理 学 I</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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 ★ シ ス テ ム 数 理</p>	<p>英 語 特 別 演 習 情 報 シ ス テ ム 論 ★ 情 報 工 学 応 用 実 験 I 学 外 研 修</p>	<p>★ 情 報 工 学 応 用 実 験 II 情 報 専 門 ゼ ミ ナ ー ル</p>	★ 卒 業 研 究

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

★線形代数
★情報工学基礎実験Ⅰ

★情報工学基礎実験Ⅱ

⑨市民としての社会的責任感

★情報基礎ゼミナール
★情報科学アラカルト
歴史
体育学

スポーツ特別演習
主題別ゼミナールⅠ
原子力エネルギー

スポーツ健康学
主題別ゼミナールⅡ
産業情報論
放射線の利用

主題別ゼミナールⅢ

★職業倫理
学外研修

日本国憲法
情報文化論
情報専門ゼミナール
原子力体感研修

★卒業研究

原子燃料サイクル・安全工学

⑩異文化理解力

★情報基礎ゼミナール
★情報科学アラカルト
★現代英語Ⅰ
中国語Ⅰ
体育学

経済学
地域学
★現代英語Ⅱ
中国語Ⅱ
スポーツ特別演習
主題別ゼミナールⅠ
学外研修
原子力エネルギー

日本文学
海外文学
英語コミュニケーションⅠ
中国語Ⅲ
スポーツ健康学
主題別ゼミナールⅡ
産業情報論
放射線の利用

英語コミュニケーションⅡ
主題別ゼミナールⅢ

英語特別演習
学外研修

情報文化論
情報専門ゼミナール
原子力体感研修

★卒業研究

異文化コミュニケーション

原子燃料サイクル・安全工学