

八戸工業大学 カリキュラム・ツリー (学習・到達目標と科目)

生命環境科学科

学習・到達目標		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
目標 A	A-1	キャリアデザイン I ★生命環境科学概論 歴史 ★現代英語 I 中国語 I 体育学 ★化学実験	★生命環境科学導入デザイン 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 海外研修 ★グリーンケミストリー 特別専攻プロジェクト I	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 環境とエネルギー ★分析化学 地球環境システム科学	英語コミュニケーション II 主題別ゼミナール III 特別専攻プロジェクト II	英語特別演習 環境影響評価論 ★生命環境科学演習 I	日本国憲法 インターンシップ 特別専攻プロジェクト III	異文化コミュニケーション 公衆衛生学	
	A-2	キャリアデザイン I		キャリアデザイン II 心理学 環境材料学	哲学 環境材料学	★職業倫理 ★生命環境科学演習 I	日本国憲法 インターンシップ		
目標 B	B-1	★生命環境科学概論 ★現代敬語 I 基礎物理学 I 物理学概論 ★基礎化学 I ★化学実験 I ★生命科学	★生命環境科学導入デザイン ★現代英語 II ★基礎物理学 II 無機化学 ★基礎化学 II 物理学実験 海洋学の基礎と未来	心理学 英語コミュニケーション I 現代物理学概論 環境とエネルギー ★物理化学 地球環境システム科学 海洋生物学	英語コミュニケーション II 応用物理学概論 ★分子遺伝学	★職業倫理 英語特別演習 遺伝子工学 ★生命環境科学実験 I		★卒業研究 公衆衛生学 ★生命環境科学セミナー	
	B-2	★現代英語 I ★微分 ★基礎情報科学	★現代英語 II ★積分 ★解析 I	心理学 英語コミュニケーション I 線形代数 環境とエネルギー ★生命環境科学基礎演習 I ★解析 II	英語コミュニケーション II 確率・統計 ★生命環境科学基礎演習 II ★解析 III	★職業倫理 英語特別演習	計測制御工学 ★生命環境科学演習 II リモートセンシング概論		
目標 C	C-1	★生命環境科学概論 歴史 体育学	★生命環境科学導入デザイン 日本語表現法 スポーツ特別演習 主題別ゼミナール I	実践日本語表現 スポーツ健康学 主題別ゼミナール II	主題別ゼミナール III			★卒業研究 異文化コミュニケーション ★生命環境科学セミナー	
	C-2	★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 I	英語コミュニケーション II	英語特別演習		★卒業研究 ★生命環境科学セミナー	
目標 D	D-1	★生命環境科学概論 ★バイオテクノロジー	★生命環境科学導入デザイン	有機化学 ★微生物学 ★生命環境科学基礎演習 I 海洋生物学	★生化学 ★分子遺伝学 ★生命環境科学基礎演習 II ★生命環境科学基礎実験	遺伝子工学 環境生物学 生物有機化学 海洋生態学	酵素工学	★卒業研究 ★生命環境科学セミナー	
	D-2		無機化学 ★グリーンケミストリー	★分析化学 有機化学 海洋生物学	環境材料学 ★分子遺伝学 機器分析 臨海実習	遺伝子工学 環境生物学 生物有機化学 ★生命環境科学実験 I 海洋生態学	生理学 ★生命環境科学演習 II ★生命環境科学実験 II	★卒業研究 ★生命環境科学セミナー	
	D-3	★生命環境科学概論	★生命環境科学導入デザイン	有機化学 ★微生物学 ★生命環境科学基礎演習 I	微生物工学 食品化学 ★生命環境科学基礎演習 II ★生命環境科学基礎実験	生物有機化学	生理学 食品分析学 食品製造学 食品衛生学	★卒業研究 ★生命環境科学セミナー	
	D-4			★生命環境プロセス実習 I	微生物工学	食品工学 ★生命環境科学実験 I	食品分析学 食品製造学 食品衛生学 ★生命環境科学実験 II	★卒業研究 ★生命環境科学セミナー	

						★生命環境プロセス実習Ⅱ	
	D-5	★生命環境科学概論	★生命環境科学導入デザイン 海洋学の基礎と未来	有機化学 ★環境化学量論 ★微生物学 ★生命環境科学基礎演習Ⅰ ★生命環境プロセス実習Ⅰ	環境材料学 リサイクル工学 機器分析 ★生命環境科学基礎演習Ⅱ ★生命環境科学基礎実験	★化学工学 生物有機化学 食品工学 品質管理 環境影響評価論 環境汚染物質分析学 ★生命環境科学演習Ⅰ	計測制御工学 ★卒業研究 ★生命環境科学セミナー
	D-6			★分析化学 有機化学 ★環境化学量論 ★生命環境プロセス実習Ⅰ	リサイクル工学	★化学工学 生物有機化学 品質管理 環境影響評価論 ★生命環境科学実験Ⅰ	★生命環境科学演習Ⅱ ★生命環境科学実験Ⅱ ★生命環境プロセス実習Ⅱ ★卒業研究 ★生命環境科学セミナー
目標E	E-1	★生命環境科学概論	★生命環境科学導入デザイン 無機化学	★分析化学 ★環境化学量論 ★微生物学 ★生命環境科学基礎演習Ⅰ	環境材料学 ★生命環境科学基礎演習Ⅱ ★生命環境科学基礎実験 臨海実習	★化学工学 環境生物学 品質管理 海洋生態学	★生命環境科学演習Ⅱ ★卒業研究 公衆衛生学 ★生命環境科学セミナー
目標F	F-1	キャリアデザインⅠ ★生命環境科学概論	特別専攻プロジェクトⅠ	★分析化学 ★微生物学	環境材料学 微生物工学 特別専攻プロジェクトⅡ 特別専攻ゼミナールⅠ	環境影響評価論 ★生命環境科学演習Ⅰ 特別専攻ゼミナールⅡ	★卒業研究 ★生命環境科学セミナー
	F-2	★基礎情報科学	★生命環境科学導入デザイン 特別専攻プロジェクトⅠ	★生命環境科学基礎演習Ⅰ ★生命環境プロセス実習Ⅰ	★生命環境科学基礎演習Ⅱ ★生命環境科学基礎実験 臨海実習 特別専攻プロジェクトⅡ	★生命環境科学実験Ⅰ	★生命環境科学実験Ⅱ ★生命環境プロセス実習Ⅱ 特別専攻プロジェクトⅢ ★卒業研究