

生命環境科学コース カリキュラム・ツリー(修得因子と科目)

※塗りつぶしは大きな関連があることを表す。

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	修得因子
①寛容な心	体育学	生涯スポーツ演習 生命環境科学導入デザイン	スポーツ健康学 生命環境科学基礎実験 生命環境プロセス実習Ⅰ	臨海実習 特別専攻プロジェクトⅠ 特別専攻プロジェクトⅡ	共創デザイン演習	生命環境科学実験Ⅱ 生命環境プロセス実習Ⅱ	卒業学研究Ⅰ		①寛容な心
②感動する心	キャリアデザインⅠ	生命環境科学導入デザイン	生命環境科学基礎実験 生命環境プロセス実習Ⅰ	臨海実習 特別専攻プロジェクトⅠ 特別専攻プロジェクトⅡ		生命環境科学実験Ⅱ 生命環境プロセス実習Ⅱ			②感動する心
③主体性	キャリアデザインⅠ 基礎情報科学Ⅰ		特別専攻プロジェクトⅠ 特別専攻プロジェクトⅡ	臨海実習 生命環境科学基礎演習Ⅱ	キャリアデザインⅢ	生命環境科学演習Ⅰ 生命環境科学演習Ⅱ インターンシップⅠ	卒業学研究Ⅰ		③主体性
④人間環境理解力	経済学 工学概論 デザインと技術 生命科学	歴史 北東北八戸の地域学 海洋学の基礎と未来	心理学	哲学	知的財産論 共創デザイン演習	日本国憲法			④人間環境理解力
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 体育学	生涯スポーツ演習	スポーツ健康学		キャリアデザインⅢ				⑤自己管理能力・ストレスコントロール力
⑥倫理観・規律性	キャリアデザインⅠ				キャリアデザインⅢ 職業倫理				⑥倫理観・規律性
⑦日本語コミュニケーションスキル	日本語表現法 生命環境科学概論	主題別ゼミナールⅠ 生命環境科学導入デザイン	実践日本語表現 生命環境プロセス実習Ⅰ 生命環境科学基礎実験	主題別ゼミナールⅡ 臨海実習	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	卒業学研究Ⅰ 異文化コミュニケーション		⑦日本語コミュニケーションスキル
⑧外国語コミュニケーションスキル	総合英語 実践英語 教養英語 英語会話 英語表現 中国語Ⅰ	中国語Ⅱ 海外研修	Global English English Communication English Reading Technical English 中国語Ⅲ				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
⑨チームワーク力		生命環境科学導入デザイン	生命環境科学基礎実験 生命環境プロセス実習Ⅰ	臨海実習		生命環境科学実験Ⅱ 生命環境プロセス実習Ⅱ	卒業学研究Ⅰ		⑨チームワーク力
⑩リーダーシップ力		生命環境科学導入デザイン	生命環境科学基礎実験 生命環境プロセス実習Ⅰ	臨海実習		生命環境科学実験Ⅱ 生命環境プロセス実習Ⅱ	卒業学研究Ⅰ		⑩リーダーシップ力
⑪総合的学習経験・創造的思考力・創造力	経済学	歴史 主題別ゼミナールⅠ	心理学 生命環境科学基礎演習Ⅰ 生命環境科学基礎実験	哲学 文 主題別ゼミナールⅡ	知的財産論 生命環境科学実験Ⅰ	日本国憲法 生命環境科学実験Ⅱ	卒業学研究Ⅰ		⑪総合的学習経験・創造的思考力・創造力
⑫数量的スキル	微分積分 基礎物理学Ⅰ 物理学実験 基礎化学Ⅰ 化学実験	線形代数 基礎物理学Ⅱ 基礎化学Ⅱ	確率・統計 生命環境科学基礎演習Ⅰ	データナリティクスⅠ 応用物理学概論 機器分析 生命環境科学基礎演習Ⅱ	データナリティクスⅡ 生命環境科学演習Ⅰ	計測制御工学 生命環境科学実験Ⅱ			⑫数量的スキル
⑬情報リテラシー力	基礎情報科学Ⅰ	AI・データサイエンス入門		データナリティクスⅠ 機器分析 生命環境科学基礎演習Ⅱ	データナリティクスⅡ 生命環境科学演習Ⅰ				⑬情報リテラシー力
⑭論理的思考力	生命環境科学概論		生命環境科学基礎実験 生命環境科学基礎演習Ⅰ	機器分析 生命環境科学基礎演習Ⅱ	生命環境科学演習Ⅰ 生命環境科学実験Ⅰ	計測制御工学 生命環境科学実験Ⅱ	卒業学研究Ⅰ		⑭論理的思考力
⑮問題解決力	生命環境科学概論	生命環境科学導入デザイン	生命環境プロセス実習Ⅰ 生命環境科学基礎実験		品質管理 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	卒業学研究Ⅰ		⑮問題解決力
⑯専門基礎原理の理解力	生命環境科学概論 グリーンケミストリー	生命環境科学導入デザイン バイオテクノロジー 微生物学 海洋学の基礎と未来	無機化学 物理化学 有機化学 環境化学量論 生命環境科学基礎演習Ⅰ 生命環境科学基礎実験 生命環境プロセス実習Ⅰ 海洋生物学	生化学 化学工学 分子遺伝学 生物有機化学 機器分析 生命環境科学基礎演習Ⅱ 臨海実習	遺伝子工学 食品工学 食品化学 環境汚染物質分析学 生命環境科学演習Ⅰ 生命環境科学実験Ⅰ 海洋生態学	酵素工学 生化学 食品分析学 食品製造学 食品衛生学 生命環境科学演習Ⅱ 生命環境プロセス実習Ⅱ	生命環境科学ゼミナール		⑯専門基礎原理の理解力
⑰専門基礎原理の高度応用展開力	グリーンケミストリー	微生物学 海洋学の基礎と未来	無機化学 環境化学量論 微生物工学 生命環境科学基礎演習Ⅰ 生命環境プロセス実習Ⅰ 海洋生物学	分析化学 化学工学 分子遺伝学 臨海実習	遺伝子工学 環境生物学 食品工学 食品化学 品質管理 リサイクル工学 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 生命環境科学実験Ⅰ 海洋生態学	酵素工学 生化学 食品分析学 食品製造学 食品衛生学 計測制御工学 生命環境科学実験Ⅱ 生命環境プロセス実習Ⅱ	卒業学研究Ⅰ 生命環境科学ゼミナール 公衆衛生学		⑰専門基礎原理の高度応用展開力
⑱継続的学習力	キャリアデザインⅠ		特別専攻プロジェクトⅠ 特別専攻プロジェクトⅡ	生命環境科学基礎演習Ⅱ 臨海実習	キャリアデザインⅢ	生命環境科学演習Ⅰ 生命環境科学演習Ⅱ インターンシップⅠ	卒業学研究Ⅰ		⑱継続的学習力
⑲市民としての社会的責任感	工学概論				職業倫理				⑲市民としての社会的責任感
⑳異文化理解力	総合英語 実践英語 教養英語 英語会話 英語表現 中国語Ⅰ デザインと技術	中国語Ⅱ 海外研修 北東北八戸の地域学	Global English English Communication English Reading Technical English 中国語Ⅲ		共創デザイン演習		異文化コミュニケーション		⑳異文化理解力