



八戸工業大学 履修証明プログラム

2023年度 HIT海洋学プログラム

募集要項

主催 八戸工業大学
工学部 工学科 生命環境科学コース

目 次

1. 履修証明プログラムの目的.....	1
2. 履修証明プログラムの内容.....	1
3. 修了後に身に付く能力.....	1
4. 履修証明プログラムの構成(予定).....	2
5. 開催日時(予定).....	4
6. 開催場所(予定).....	4
7. 履修証明プログラム受講料.....	4
8. 科目等履修生登録について.....	5
9. 募集定員.....	5
10. 募集対象者.....	5
11. 応募資格.....	6
12. 応募期間.....	6
13. 応募方法.....	7
14. 選考方法、および選考結果の通知方法.....	8
15. 履修手続き.....	9
16. プログラムの履修方法.....	9
17. プログラムの修了要件.....	9
18. 個人情報の取り扱いについて.....	10
19. その他.....	10
20. 問い合わせ.....	10

『H I T 海洋学プログラム』

1. 履修証明プログラムの目的

本学では、学校教育法第 105 条及び学校教育法施行規則第 164 条の規定に基づき、海洋環境や海洋生物・生態に興味を持つ皆さまを対象に、海洋に関する科学を学ぶ場として、総時間数 67.5 時間の履修証明プログラムを提供します。

本プログラムを修了した方に対しては、学校教育法に基づいて「履修証明書」を交付します。

履修証明制度の詳細については文部科学省のホームページをご参照ください。

https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/shoumei/

2. 履修証明プログラムの内容

本プログラムは、本学で開講されている「海洋学プログラム」のうち実習科目を除く講義 3 科目、「海洋学の基礎と未来」・「海洋生物学」・「海洋生態学」を市民に向けて公開するものです。「海洋学の基礎と未来」は海洋に関連する様々なトピックについてゲスト講演者を多数招聘し、本学教員をファシリテーターとして実施するオムニバス形式の導入科目です。「海洋生物学」は、水生生物の多様性を理解するために動物の系統分類や生殖活動などについての講義を実施します。「海洋生態学」は生物多様性や生態系機能、地球規模の環境問題への対応などをテーマに最新の知見を紹介しながら講義を行います。

令和 4 年度後期（9 月～1 月）に「海洋学の基礎と未来」が先行して開講され、毎年 1 科目ずつ追加公開されます。「海洋生物学」は令和 5 年度前期（4 月～7 月）に、「海洋生態学」は令和 6 年度前期（4 月～7 月）に公開します。令和 6 年度以降は 1 年間で 3 つの科目を受講することも可能です。導入科目である「海洋学の基礎と未来」を最初に受講することが推奨されます。

3. 修了後に身に付く能力

豊かな海に面した八戸市に立地する八戸工業大学で所定の課程を修了することにより、海洋環境や海洋生物・生態に関する最先端の知見を理解・応用するための基礎知識を得ることが期待されます。

4. 履修証明プログラムの構成(予定)

講 座 概 要		時間数
(Ⅰ) 海洋学の基礎と未来：令和5年度後期（9月～1月）開講 担当：田中義幸		
1	ガイダンス・本講座の進め方, 課題レポートの回答方法、ゲスト講師の紹介	1.5
2	環境要因と生物の分布、時間的変動・空間的変動	1.5
3	マコンブの発生, 生長, 再生, 成熟, 群落形成に及ぼす環境因子, 特に水温の影響	1.5
4	生物多様性・生態系機能, SDGs 目標14「海の豊かさを守ろう」	1.5
5	コンピューターシミュレーションの活用と生態学研究成果の政策への反映	1.5
6	学際的な研究とビッグデータの活用	1.5
7	有孔虫に残る環境指標から過去や現在の環境・生態・進化を探る	1.5
8	三陸沿岸域における栄養塩動態	1.5
9	植物プランクトンに関する研究事例	1.5
10	ブルーエコノミーによる環境・経済・社会の持続可能な発展	1.5
11	ゼニガタアザラシの飼育と水族館が果たす役割	1.5
12	八戸工業大学における海洋研究が繋ぐ地域と地球	1.5
13	海洋の温暖化と酸性化の実態と未来	1.5
14	海を拓く技術と展望	1.5
15	まとめ	1.5
(Ⅱ) 海洋生物学：令和5年度前期（4月～7月）開講 担当：藤田敏明		
1	ガイダンス、海洋生物と分類学	1.5
2	分類学と系統学	1.5
3	学名と標本	1.5
4	系統と進化	1.5
5	動物のボディープランI（単系統・三胚葉・二分岐）	1.5
6	動物の多様性と系統—前左右相称動物	1.5
7	動物の多様性と系統—左右相称動物（直泳動物門・菱形動物門）	1.5

8	動物の多様性と系統－左右相称動物（扁平動物・触手冠動物）	1.5
9	動物の多様性と系統－左右相称動物（担輪動物）	1.5
10	動物の多様性と系統－左右相称動物（脱皮動物）	1.5
11	動物の多様性と系統－左右相称動物（新口動物）	1.5
12	生殖の多様性－性と雌雄	1.5
13	生殖の多様性－脊椎動物の生殖Ⅰ	1.5
14	生殖の多様性－脊椎動物の生殖Ⅱ	1.5
15	試験およびその解説	1.5
(Ⅲ) 海洋生態学：令和6年度前期（4月～7月）開講予定 担当：田中義幸 ※今年度は開講しません		
1	海洋生態学概論	1.5
2	生態学とは何か？	1.5
3	生態的地位（ニッチ）	1.5
4	生物多様性	1.5
5	生態系機能	1.5
6	海草の分布に影響を与える要因	1.5
7	日本の藻場の面積とその地理的分布特性	1.5
8	前半まとめ	1.5
9	生態系のモニタリング	1.5
10	海草藻場の有機炭素貯留機能に影響を与える諸要因	1.5
11	外来種	1.5
12	青森県における環境と生物の分布	1.5
13	水温の変化と生物の対応	1.5
14	他分野との連携	1.5
15	海洋生態学総括	1.5

※上記の講座概要、担当教員等は『予定』です。都合により変更する場合があります

5. 開催日時(予定)

- ①「海洋学の基礎と未来」
令和5年9月～1月の木曜日14:30～16:00（1.5時間×15回）
- ②「海洋生物学」
令和5年4月～7月の水曜日12:50～14:20（1.5時間×15回）
- ③「海洋生態学」（※今年度は開講しません）
令和6年4月～7月の月曜日14:30～16:00（1.5時間×15回）

※上記開催日時は『予定』です。都合により変更となる場合があります
詳細については、【履修可】となった方にお知らせします

6. 開催場所(予定)

八戸工業大学 メディアホール 又は 学内講義室

〒031-8501
青森県八戸市大字妙字大開88-1

Tel 0178-25-3111

※上記の会場は『予定』です。都合により変更する場合があります
詳細については、【履修可】となった方にお知らせします

7. 履修証明プログラム受講料

受講料（1科目あたり） 44,000円（税込）
※22.5時間分

- ・前期「海洋生物学」、後期「海洋学の基礎と未来」を受講する場合は
88,000円（税込）

【参考】修了までの受講料（合計） 132,000円（税込）
※3科目（67.5時間）分

なお、一度納入された受講料は、別に定める場合を除いて返還しません

8. 科目等履修生登録について ※単位取得を希望する場合のみ

本プログラムは、八戸工業大学の学生に開講されている講義を市民の皆様にも公開して提供するものです。単位取得を希望する方は、履修証明プログラムへの応募とあわせ、「科目等履修生」としての登録が必要となります。

「科目等履修生」として登録することにより、受講終了後の成績評価の結果『合格』となった場合には、下記の科目にそれぞれ2単位が認められます。

ただし、単位を認められるためには本学学生と同様に講義への出席はもちろん、レポートや課題等を提出し、評価試験等で合格することが求められます。

修得した単位は、本学または他大学に入学する際、大学で取得した単位として認められる場合があります。

「海洋学の基礎と未来」	2 単位
「海洋生物学」	2 単位
「海洋生態学」	2 単位

「科目等履修生」の登録手続き方法の詳細は、『14. 選考方法、および選考結果の通知方法』の書類選考により合格した方にお知らせします。

なお、「科目等履修生」として登録するためには、『7. 履修証明プログラム受講料』に加えて、必要な追加費用は下記のとおりです。

科目等履修生	検定料	20,000円
	入学金	27,500円
	合計	47,500円

※上記「検定料」、「入学金」は初年度だけの納入となります。

9. 募集定員

20 人/年 （プログラム開講に必要な最低募集人数 1 人/年 ）

10. 募集対象者

海洋環境や海洋生物・生態に興味をお持ちの方

11. 応募資格

高等学校を卒業、もしくは高等学校卒業程度認定試験、大学入学資格検定の合格者など、本学への「入学資格を有する方」で、海洋に関する科学に興味があり、向学心のある人。

・本学への入学資格(下記のいずれかに該当)

- 一 高等学校を卒業した者
- 二 通常の課程による12年の学校教育を修了した者（通常の課程以外の課程によりこれに相当する学校教育を修了した者を含む）
- 三 外国において、学校教育における12年の課程を修了した者又はこれに準ずる者で文部科学大臣の指定したもの
- 四 文部科学大臣が高等学校の課程と同等の課程を有するものとして認定した在外教育施設の当該課程を修了した者
- 五 専修学校の高等課程で文部科学大臣が別に指定したものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者
- 六 文部科学大臣の指定した者
- 七 高等学校卒業程度認定試験規則による高等学校卒業程度認定試験に合格した者（旧規程による大学入学資格検定に合格した者を含む。）
- 八 相当の年令に達し、本学において、高等学校を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者

本学への入学資格に関する不明な点は、20の問い合わせ先までお願いします
なお、選考により【履修可】となった方には、応募資格の確認をするため、卒業証明書等の根拠資料を提出していただきます（応募時は提出不要）

※選考結果通知から履修手続き期限までの期間が非常に短く設定されているため、卒業証明書等の根拠資料はお早めにご準備ください。
特に、遠方の高校等を卒業された場合は、発行後手元に届くまで時間がかかる可能性があります。

12. 応募期間

以下の通り、応募期間を2回設定しています。受講を希望する科目指定の応募期間内に手続きしてください。

【第1回募集期間】

前期に開講される「海洋生物学」を受講希望の場合は、必ず【第1回募集期間】内に応募してください。

後期開講の「海洋学の基礎と未来」も【第1回募集期間】に応募可能です。

令和4(2022)年11月24日(木)～12月23日(金)17時まで

※郵送(簡易書留等)・持参の場合は、提出先**必着**とします

期間を過ぎて届いた場合は受理しませんので、郵送で手続きする場合は配達日数を考慮して発送してください

また、不着等の事故防止のため、必ず「簡易書留」など配達記録が確認できる方法で郵送してください

【第2回募集期間】

後期に開講される「**海洋学の基礎と未来**」を受講希望の場合は、上記の【第1回募集期間】又は【第2回募集期間】に応募してください。

次年度前期開講の「**海洋生物学**」の受講を希望する場合は、後日募集を開始する2024年度の募集要項に従って応募してください。【第2回募集期間】での応募はできません。

令和5(2023)年5月22日(月)～6月23日(金)17時まで

※郵送(簡易書留等)・持参の場合は、提出先**必着**とします

期間を過ぎて届いた場合は受理しませんので、郵送で手続きする場合は配達日数を考慮して発送してください

また、不着等の事故防止のため、必ず「簡易書留」など配達記録が確認できる方法で郵送してください

13. 応募方法

下記、①または②のいずれかの方法により、応募期間内に応募してください
既に本プログラムの【履修可】となっている方も年度ごとに応募が必要です

《新規応募者》

応募いただいた情報をもとに選考を行い、履修の可否をお知らせします

① 願書提出による応募

本募集要項に添付の願書に必要事項を記入して応募してください
(貼付する写真の裏面に氏名を記入してください)

※願書の電子ファイルは八戸工業大学HPからダウンロード可能です
ダウンロードできない場合は、下記提出先にご相談ください
ダウンロードした様式は両面印刷してください

応募の際は、下記の提出先に郵送(簡易書留等)または持参してください

提出先：031-8501
青森県八戸市大字妙字大開 88-1

八戸工業大学 学務部教務担当
「H I T海洋学プログラム」 係

持参提出の受付時間：平日(月～金)の9：00～17：00
土・日・祝日・大学休業日を除く

(問い合わせ： Tel 0178-25-8025)

② インターネットからの応募

※下記の応募用URLから、願書の項目に相当する必要事項を漏れなく
入力してください

応募の際には、Google のアカウントが必要です
顔写真の電子データを事前に準備したうえで応募してください

顔写真の電子データについて

画像サイズ：800×600 ピクセル以上

ファイル形式：JPEG

ファイル容量：10MB 以内

ファイル名は応募者の氏名としてください

(例) 工大太郎.jpg



応募用 URL

<https://forms.gle/sJHSS5XbLLwiTNEE9>

《継続応募者》

本履修プログラムを【履修可】となっている方(継続の方)は、プログラム
履修の意思確認をするため、①または②に従って応募してください

継続申請の場合は「履修者番号」を願書の余白に鉛筆で記入してください

(インターネット応募の場合は指定の記入欄に入力)

応募がなかった場合は、本年の履修を希望しないものとして取り扱います

14. 選考方法、および選考結果の通知方法

選考方法：応募時に提出いただいた「①願書」または「②登録内容」により
書類選考を行います

継続応募者を除いた新規応募者から先着順に選考を行い、合格者が
定員に達した時点で打ち切ります

結果通知方法：郵送(or メール)で通知します

結果通知の時期：「第 1 回応募期間」応募分
令和 5 年 1 月 20 日（金）以降

：「第 2 回応募期間」応募分
令和 5 年 7 月 14 日（金）以降

※選考過程および選考結果に関するお問い合わせには、一切お答え
できませんので、予めご了承ください
(選考結果の通知が届いていない場合を除く)

15. 履修手続き

選考の結果【履修可】となった方には、結果通知時に「履修手続要項」をお送りします

「履修手続要項」に従って、受講料の納入等、必要な手続きを行って下さい
期限までに履修手続きが完了しなかったときは、履修許可を取り消します

16. プログラムの履修方法

選考の結果【履修可】となり、履修手続きを完了した方には「履修案内」を送付します。プログラム履修に際しては、「履修案内」を参照して受講してください
なお、履修時にノートPCを使用する講義があります。ノートPCを持参する講義は「履修案内」、または受講時に指示します

17. プログラムの修了要件

22.5 時間／科目の講座を 3 科目履修し、すべての科目の合格をもって修了となります。不合格の科目がある場合はプログラム修了とはなりません

なお、「科目等履修生」として登録している場合、単位認定を受けるためには本学学生と同様に講座の受講に加え、課題やレポート提出および成績評価試験等に合格する必要があります。成績評価試験等に合格(プログラム修了に関する合否とは別に判定されます)した場合には各科目 2 単位が認定されます

18. 個人情報の取り扱いについて

本履修証明プログラムへの応募、及び各種手続き等により提供された個人情報は、本学が開設する履修証明プログラムの実施、運営、諸連絡、履修証明書発行等、これらに付随する業務を行うためにのみ使用します。

提供された書類等ならびに個人情報は適切に管理し、使用目的以外には使用しません。

19. その他

- 一度納入された受講料等は、返還いたしません。
- 受講のために必要な交通費等は各自負担となります
- 本学の秩序を乱すなどプログラム履修生として相応しくないと判断された場合、履修の許可を取り消すことがあります。この場合、受講料等の返還はありません

20. 問い合わせ

〒031-8501

青森県八戸市大字妙字大開 88-1

八戸工業大学 学務部教務担当

H I T海洋学プログラム 係

Tel 0178-25-8025 Fax 0178-25-3827

Mail kyoumu@hi-tech.ac.jp