

北海道大学 大学院水産科学研究所 大学院水産科学院 水産学部 地域水産業共創センター

CREEN人材育成カリキュラム

— 令和7年度履修ガイド —



北海道大学
HOKKAIDO UNIVERSITY



公立はこだて未来大学
FUTURE UNIVERSITY HAKODATE



学校法人野又学園
函館大学



高専

国立大学法人
北海道教育大学
HOKKAIDO UNIVERSITY OF EDUCATION



地域水産業共創センター
Regional Fisheries Co-Creation Center

講義科目提供校

- ・北海道大学
- ・公立はこだて未来大学
- ・函館大学
- ・函館工業高等専門学校
- ・北海道教育大学函館校

Creative & Cooperative

創造性豊かで協調性のある人材

Realistic

現実主義で実学を推進できる人材

Entrepreneurial & Energetic

起業家精神を持ち何事にも挑戦する行動力のある人材

ECO

環境と経済を両立させることができる人材

Naturalized

函館を愛し函館に住み続けたい人材



CREEN人材育成カリキュラム

目的 地域カーボンニュートラルに関連した課題の解決や新規ビジネスの創出など、斬新なアイデアで函館の未来を担う起業家、水産業の即戦力者、地域コーディネーターの育成を目的としています。

概要 カリキュラムは、現場実習やワークショップを含む必修科目と、主にオンデマンド形式で提供される選択科目から構成されます。これらの科目を受講し、**大学の単位とは異なる独自のクレジット**を所定の数、取得することでCREEN人材育成カリキュラムディプロマが付与され、さらなる活躍が可能となります。（一部の開講科目では正規単位が取得できる場合もあります。）

対象 北海道大学水産学部（大学院生含む3年生以上、必修科目は4年生以上）、公立はこだて未来大学（学部生・大学院生）、函館大学（3年生以上）、函館工業高等専門学校（全学生）、北海道教育大学函館校（全学生）

カリキュラム内容

必修科目から2科目4クレジットを取得、7つの科目分野（養殖・水産加工、観光・食産業、物流革新・海外輸出・Withコロナ、AI&IoT、地域資源活用、公共政策論、マーケティング）からなる**選択科目から目指す人材像に合わせて8クレジット**を取得します。（クレジット：大学の単位とは異なるカリキュラム独自のもの）所定のクレジットを取得した受講生にはCREEN人材育成カリキュラム履修のディプロマ（証明書）が発行されます。各科目の履修登録期間については、オンライン教材情報サイト**LASBOS Moodle**から確認できます。

ディプロマ取得の流れ

LASBOS受講登録（参加登録）・受講

必修科目

- ・水産学演習
- ・地域創生演習～起業家・コーディネーター入門

4クレジット

選択科目（科目分野）

- 養殖・水産加工
- 観光・食産業
- 物流革新・海外輸出・Withコロナ
- AI&IoT
- 地域資源活用
- 公共政策論
- マーケティング

8クレジット

科目分野から目指す人材像にあわせて8クレジットを取得

ディプロマの申請

CREEN人材育成カリキュラム履修のディプロマ授与
起業・就職、企画の提案実施において効果を発揮

LASBOS（ラスボス）はLearning and Study by Balance de Ocean Systemの略で、北海道大学（水産学部）におけるオンライン教育システムの名称です。サイト形式のLASBOS Moodleと動画形式のLASBOS YouTubeがあります。海や生き物に関するオンライン教材を集めています。大学で学ぶことを易しく説明しているもの、大学で学ぶことを丸々紹介しているもの、色々あります。コラムや珍しい動画もあります。



必修科目と選択科目が開講されます。開講期間や受講登録期間などの詳細は、LASBOS Moodleからシラバスをご覧ください。

必修科目 2クレジットずつ4クレジット受講

クレジット (cr)
大学の正規単位とは異なるGREEN人材育成カリキュラム独自の単位

R7年度必修科目のLASBOS Moodle受講登録期限は **4月10日 (木)** です。

水産学演習 (通期・対面形式) 2cr

漁業・養殖業・水産加工業の現場を体験し、水産業の現状理解と課題解決のための能力を養う講義・演習

- 漁業・水産加工業 (主にコンブ)
- 養殖業・養殖技術 (主にサーモン)
- プレゼンテーション演習



地域創生演習～起業家・コーディネーター入門 (1週間程度の集中講義・対面形式) 2cr

地域産業の特徴や課題を理解するとともに、起業のための基礎知識や戦略の基礎を学ぶ講義・演習

- オリエンテーション+講義
- グループワーク・プレゼンテーション



選択科目 地域水産業の活性化に重要な7分野から目指す人材像にあわせて8クレジット受講

2025年現在

開講時期	養殖・水産加工	観光・食産業	物流革新・海外輸出・Withコロナ	AI&IoT	地域資源活用	公共政策論	マーケティング
前期	▲ 水産物と栄養 (1cr/北大提供) (大学院) ★ 水産物栄養学特論 1cr/北大提供	地域経済論Ⅰ (2cr/函大提供)	流通論 (2cr/函大提供)	ロボットの科学技術 (2cr/未来大提供)			
後期	水産食品安全学 (1cr/北大提供)	▲ 観光と食産業 (1cr/北大提供) (大学院) ★ 観光食産業序論 1cr/北大提供		数値解析学 (1cr/函館高専提供)	地球環境と水産養殖 (1cr/北大提供)	社会と経済の把握 (2cr/未来大提供)	マーケティング総論 (2cr/函大提供)
通期	サケマス養殖生産学 (1cr/北大提供)				国際地域リーダー論 (1cr/教育大提供)		

※ 講義はオンデマンドでの受講が可能です。講義によってはリアルタイムのオンライン配信で受講する場合があります。
※ 表中の「▲」は学部生の受講可、「★」は北海道大学の大学院生のみ受講可となります。

受講について

■ 開講科目の一部には、各校の正規の授業科目が含まれています。所属校の正規単位を取得する場合は、**別途通常の履修登録**を行い、通常の授業形式で受講してください。

■ 開講科目の一部には、キャンパス・コンソーシアム函館「単位互換制度」の対象科目が含まれています。この制度を利用して他校の正規単位を取得する場合は、**別途手続き**が必要となります。
(手続き等の詳細は、[キャンパス・コンソーシアム函館のWebページ](#)で確認してください。)

キャンパス・コンソーシアム函館単位互換制度 対象科目

【前期】

地域経済論Ⅰ (函館大学提供)、流通論 (函館大学提供)、ロボットの科学技術 (公立はこだて未来大学提供)

【後期】

社会と経済の把握 (公立はこだて未来大学提供)、マーケティング総論 (函館大学提供)

受講の流れ



CREEN人材育成カリキュラムへの申し込み後、LASBOS MoodleのユーザーIDが発行されます。受講したい科目を **ご自身で受講登録**し受講を開始してください。科目ごとの受講登録期間が設けられている場合があります。シラバスから確認してください。

① CREEN人材育成カリキュラム受講申し込み (いつでも可能)

LASBOS Moodle ユーザーIDの発行
(カリキュラム事務局)

② LASBOS Moodle にログイン 科目の受講登録 (参加登録)

③ カリキュラムの科目を受講 選択科目はオンデマンドで受講可

成績評価・クレジット認定
(担当教員)

C クレジット取得
CREEN curriculum

カリキュラムの詳細とシラバス、申し込みについてはLASBOS Moodleをご覧ください。



R7年度**必修科目**のLASBOS Moodle
受講登録期限は **4月10日 (木)** です。

各種マニュアル

- ・ログイン方法について
- ・受講登録 (参加登録) について
- ・オンデマンドでの受講について (動画視聴方法)

ディプロマについて

指定のクレジットを取得しカリキュラムを修了した受講者にはディプロマが付与され、さらなる活躍が可能となります。



ディプロマイメージ

ディプロマの認定ナンバーや、クレジットを取得した科目名が示されます。

Message

函館市長、函館商工会議所会頭、カリキュラムを修了した先輩からのメッセージはこちら



カリキュラム実施責任者 北海道大学 細川教授



CREEN人材育成カリキュラムは、水産業に関わる学生の社会実装活動や起業を応援するため、函館市内の高等教育機関と協力して立ち上げた新しい教育プログラムです。産業現場の体験や演習を通して、皆さんの夢の実現と目標の達成を目指してください。

お問い合わせ

地域水産業共創センター CREEN人材育成カリキュラム事務局 (北海道大学水産学部内)

〒041-8611 北海道函館市港町3丁目1番1号

北海道大学函館キャンパス 管理研究棟 1階地域水産業共創センター (106号室)

電話: 0138-40-5039 (代表)

メール: creen.c@fish.hokudai.ac.jp

CREEN人材育成カリキュラムの詳細はHPをご覧ください。



<https://www2.fish.hokudai.ac.jp/rfc/creen.html>