

■グレードナンバンの見方■

- 百の位
- 100番台：基礎的な科目
- 200番台：標準的な科目
- 300番台：応用的な科目
- 400番台：卒業論文、卒業研究等
- 十の位：分野ごとに0～9までのグループ化（下表に記載）
- 一の位：先修条件科目
被先修条件科目

教育目標（ディプロマ・ポリシー）

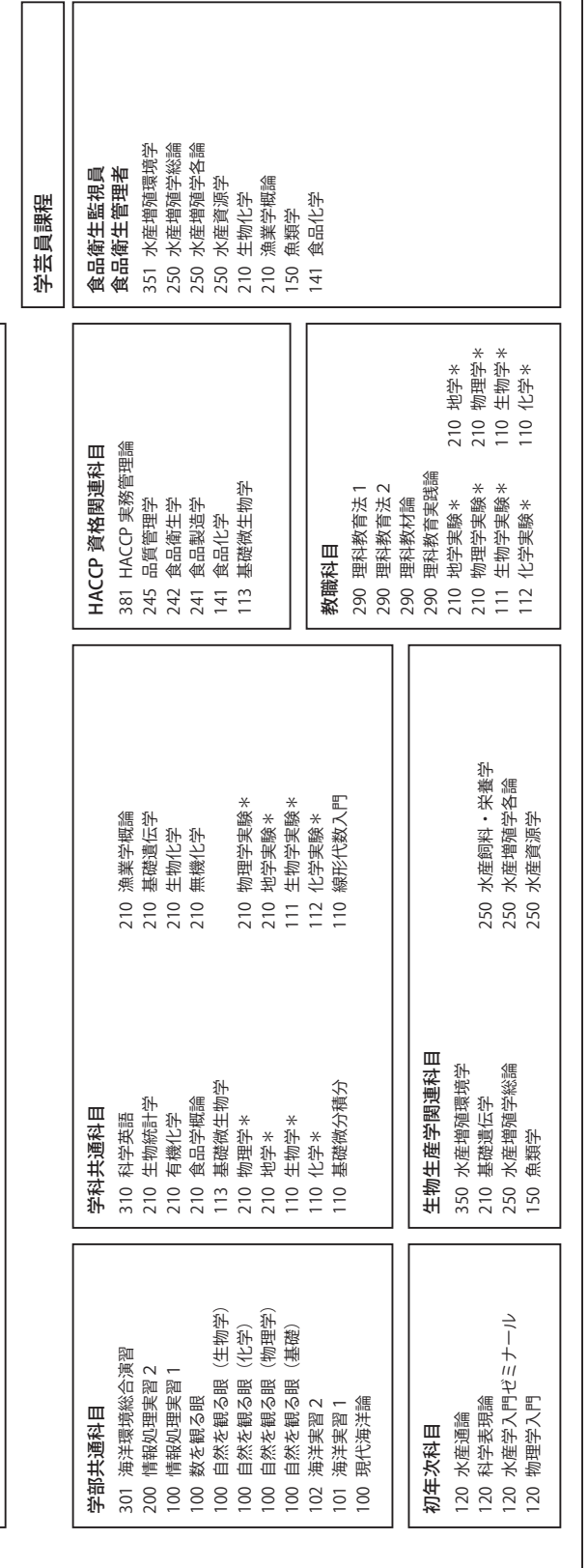
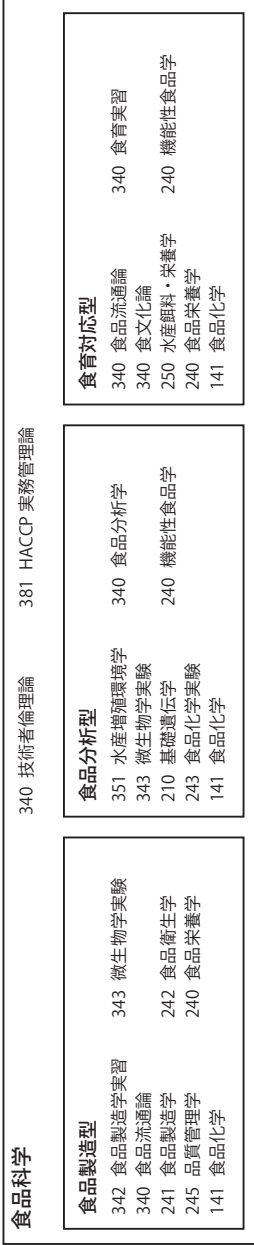
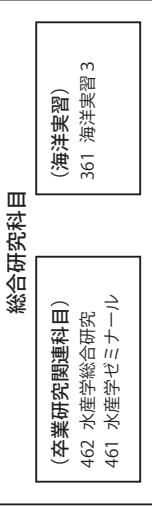
海洋学部水産学科食品科学専攻では、大学・学部での学位授与の方針に従い、以下の能力を備えたと認められる者に学位を授与します。

『知識・理解』
生物の生態と環境を理解する基礎的知識、ならびに食品を科学の視点でとらえることができる専門的知識を有する。

『汎用的技能』
食を科学するための様々な知識の修得を通して、論理的思考力と実践力を有する。

『態度・志向性』
食の安全・安心に関する知識、食品の加工・製造技術、ならびに食文化に関する知識の修得を通して、社会の規範やルールに従う倫理観と社会の発展に貢献する社会的責任感を有する。

| グループ (十の位) | 分野・科目群 |
|---------------|--------------|
| 0 | 学部共通 |
| 1 | 学科共通 |
| 2 | 初年次科目 |
| 3 | |
| 4 | 食品科学 |
| 5 | 生物生産学関連科目 |
| 6 | 総合研究科目 |
| 7 | |
| 8 | HACCP 資格関連科目 |
| 9 | 教職科目 |



※末尾にアスタリスク(*)が付いている科目は、左表の分野・科目群に分類される科目かつ教科に分類される科目の必修科目です。

海洋学部 水産学科 食品科学専攻 卒業単位数一覧

| 区分 | 科目区分 | 構成授業科目 | | 修得すべき単位数 |
|------|--------|------------------------|-------------|----------|
| I | 現代文明論 | 現代文明論 | | 2単位 |
| II | 現代教養科目 | 基礎教養科目 | | 6単位 |
| | | 発展教養科目 | | 4単位 |
| | | 健康スポーツ科目 | | 2単位 |
| III | 英語科目 | 英語コミュニケーション科目 | | 4単位 |
| | | グローバル人材育成科目 | | 4単位 |
| IV | 主専攻科目 | 学部共通科目 | 必修科目 | 4単位 |
| | | | 選択必修 第1グループ | — |
| | | | 選択必修 第2グループ | — |
| | | | 選択必修 第3グループ | — |
| | | | 選択必修 第4グループ | — |
| | | | 選択科目 | 0単位 |
| | | 学科開講科目 | 必修科目 | 18単位 |
| | | | 選択必修 第1グループ | 2単位 |
| | | | 選択必修 第2グループ | 4単位 |
| | | | 選択必修 第3グループ | — |
| | | | 選択必修 第4グループ | — |
| 選択科目 | 44単位 | | | |
| V | 自己学修科目 | 全学共通科目 | | 30単位 |
| | | 他学部・他学科科目 | | |
| | | 副専攻科目 | | |
| | | 区分IIの余剰科目(留学生カリキュラムのみ) | | |
| | | 区分IVの余剰科目 | | |
| 合計 | | | | 124単位 |

| | | |
|----|--------------|-----|
| VI | 卒業単位に含まれない科目 | 0単位 |
|----|--------------|-----|

- ※1 選択必修は、カリキュラム表の選択必修グループ番号が同一の科目群から、修得すべき単位数を修得します。
- ※2 学部共通科目(選択科目)の余剰科目は、学科開講科目(選択科目)に算入されます。
- ※3 学科開講科目(選択必修)の余剰科目は、学科開講科目(選択科目)に算入されます。
- ※4 学科開講科目(選択科目)の余剰科目は、自己学修科目(区分V)に算入されます。

2020年度 海洋学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

| 区分・科目区分 | 構成授業科目 | グレード ド No. | 授業科目名 | 必修 別 | 単 位 数 | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備考 |
|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---|---|----|
| | | | | | | 春 学 期 | サ セ ツ マ シ ヨ ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン | | |
| Ⅰ 現代文明論 | 現代文明論 | I 100 | 現代文明論 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | |
| Ⅱ 現代教養 科目 | 基礎教養科目 | II 100 | 人文科学 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 社会科学 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 自然科学 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | 発展教養科目 | II 100 | シティズンシップ | ○ | 1 | 0.5 | | 0.5 | | | |
| | | II 100 | ボランティア | ○ | 1 | 0.5 | | 0.5 | | | |
| | | II 100 | 地域理解 | ○ | 1 | 0.5 | | 0.5 | | | |
| | | II 100 | 国際理解 | ○ | 1 | 0.5 | | 0.5 | | | |
| | 健康スポーツ科目 | II 100 | 健康・フィットネス理論実習 | ○ | 1 | 1 | | 1 | | | |
| II 100 | | 生涯スポーツ理論実習 | ○ | 1 | 1 | | 1 | | | | |
| Ⅲ 英語科目 | 英語コミュニケーション科目 | III 200 | 英語リスニング&スピーキング | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | | III 200 | 英語リーディング&ライティング | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | グローバル 人材育成科目 | III 200 | グローバルスキル | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | | III 200 | アカデミック英語 | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |

KZ

2020年度 海洋学部 区分Ⅱ 留学生カリキュラム表

| 区分・科目区分 | 構成授業科目 | グレード ド No. | 授業科目名 | 必修 別 | 単 位 数 | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備考 |
|-----------------|--|-----------------------|--------------|--------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---|---|----|
| | | | | | | 春 学 期 | サ セ ツ マ シ ヨ ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン | | |
| Ⅱ 現代教養 科目 | 基礎教養科目 | II 100 | 人文科学 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 社会科学 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 自然科学 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | アカデミックジャパニーズ | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 総合日本語 | × | 2 | | | 1 | | | |
| | | II 100 | 日本の文化・社会 | × | 2 | 1 | | | | | |
| | | II 100 | 世界と日本 | × | 2 | | | 1 | | | |
| 備考 | 区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。 | | | | | | | | | | |

2020年度 海洋学部 共通科目 カリキュラム表

| 科 目 区 分 | 学 科 目 No. | 授 業 科 目 名 | 必 選 別 | 単 位 数 | 選 択 必 修 グ ル ー プ | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備 考 | 他 学 科 生 受 講 | 副 専 攻 科 目 指 定 | 副 専 攻 ア ド バ ン ス |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---|---|-----|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | 春 学 期 | サ セ ッ マ シ ヨ ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ツ ン シ タ ヨ ン | | | | | |
| IV 主 部 共 通 科 目 | IV100 | 現代海洋論 | ○ | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV101 | 海洋実習 1 | ○ | 1 | | | 14 | | | | | | | |
| | IV102 | 海洋実習 2 | ○ | 1 | | | 14 | | | ①IV101かつ②3セメ | | | | |
| | IV301 | 海洋環境総合演習 | × | 4 | | | 28 | | | ②7セメ | | | | |
| | IV100 | 自然を観る眼 (基礎) | × | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 自然を観る眼 (物理学) | × | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 自然を観る眼 (化学) | × | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 自然を観る眼 (生物学) | × | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | IV100 | 数を観る眼 | × | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | |
| | IV100 | 情報処理実習 1 | × | 2 | | 同2 | | 同2 | | | | | | |
| | IV200 | 情報処理実習 2 | × | 2 | | 同2 | | 同2 | | | | | | |

2020年度 海洋学部 水産学科 食品科学専攻 カリキュラム表

No. 1

| 科目区分 | 学 科 目 No. | 授 業 科 目 名 | 必 選 別 | 単 位 数 | 選 択 必 修 グ ル ー プ | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備 考 | 他 学 科 生 受 講 | 副 専 攻 科 目 指 定 | 副 専 攻 ア ド バ ン ス |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|---|-----|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | 春 学 期 | サ セ ッ マ シ ヨ ン | 秋 学 期 | ウ セ ッ シ ン シ ヨ ン | | | | | |
| IV 主 専 攻 科 目 | 初 年 次 科 目 | IV120 水産学入門ゼミナール | ○ | 2 | | 1 | | 1 | | | | × | | |
| | | IV120 科学表現論 | ○ | 2 | | 1 | | 1 | | | | × | | |
| | | IV120 水産通論 | ○ | 2 | | 1 | | 1 | | | | × | | |
| | | IV120 物理学入門 | × | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | 学 科 共 通 | IV110 生物学 | × | 4 | | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | IV110 化学 | × | 4 | | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | IV110 基礎微分積分 | × | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | IV110 線形代数入門 | × | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | IV210 物理学 | × | 4 | | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | IV210 物理学実験 | × | 2 | | 同2 | | 同2 | | | | | | |
| | | IV210 地学 | × | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | IV210 地学実験 | × | 2 | | 同2 | | 同2 | | | | | | |
| | | IV210 無機化学 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| | | IV210 生物化学 | × | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | IV210 有機化学 | × | 2 | | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | IV111 生物学実験 | ○ | 2 | | 同2 | | 同2 | | | | | × | |
| | | IV112 化学実験 | ○ | 2 | | 同2 | | 同2 | | | | | × | |
| | | IV210 漁業学概論 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| | | IV210 食品学概論 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| | | IV113 基礎微生物学 | × | 2 | | 1 | | 1 | | | | | × | |
| IV210 基礎遺伝学 | × | 2 | | | | 1 | | | | | | | | |
| IV210 生物統計学 | × | 2 | | | | 1 | | | | | | | | |
| IV310 科学英語 | × | 2 | | | | 1 | | | | | | | | |
| IV361 海洋実習 3 | ○ | 2 | | | | 28 | | | ②5セメ | | × | | | |
| 生 物 科 学 | IV150 魚類学 | × | 4 | | | | 2 | | | | | × | | |
| | IV250 水産増殖学総論 | × | 2 | | 1 | | | | | | | × | | |
| | IV250 水産増殖学各論 | × | 2 | | | | 1 | | | | | × | | |
| | IV250 水産餌料・栄養学 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | | |
| | IV250 水産資源学 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | | |
| | IV350 水産増殖環境学 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | | |
| 食 品 科 学 | IV141 食品化学 | × | 4 | | 2 | | 2 | | | | | × | | |
| | IV241 食品製造学 | × | 4 | | 2 | | | | | | | | | |
| | IV242 食品衛生学 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | | |
| | IV240 食品栄養学 | ◇ | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | IV243 食品化学実験 | ◇ | 2 | 1 | | | 同2 | | | ①IV141&IV111・IV112か ら1科目 | | × | | |
| | IV240 機能的食品学 | ◇ | 2 | 2 | | | 1 | | | | | | | |

KZ

2020年度 海洋学部 水産学科 食品科学専攻 カリキュラム表

No. 2

| 科目区分 | 学 科 目 No. | 授 業 科 目 名 | 必 選 別 | 単 位 数 | 選 択 必 修 グ ル ー プ | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備 考 | 他 学 科 生 受 講 | 副 専 攻 科 目 指 定 | 副 専 攻 ア ド バ ン ス |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---|---|-----|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | 春 学 期 | サ セ ッ マ シ ヨ ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ツ ン シ タ ヨ ン | | | | | |
| IV 主 専 攻 科 目 | IV245 | 品質管理学 | × | 4 | | | | 2 | | | | | | |
| | IV343 | 微生物学実験 | ◇ | 2 | 1 | 同2 | | | | ①IV113&IV111・IV112か ら1科目 | | × | | |
| | IV340 | 食育実習 | ◇ | 2 | 1 | 同2 | | | | | | × | | |
| | IV342 | 食品製造学実習 | ◇ | 2 | 1 | | | 同2 | | ①IV241&IV111・IV112か ら1科目 | | × | | |
| | IV340 | 食品分析学 | ◇ | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| | IV340 | 食品流通論 | ◇ | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| | IV340 | 技術者倫理論 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| | IV381 | HACCP実務管理論 | × | 2 | | | | 14 | | ①IV113・IV141・IV241・ IV242・IV245の5科目 | | × | | |
| | IV461 | 水産学ゼミナール | ○ | 2 | | 1 | | 1 | | ②7セメ&③卒業に必要な 単位数のうち108単位 | | × | | |
| | IV462 | 水産学総合研究 | ○ | 4 | | 2 | | 2 | | ①IV461 | | × | | |
| | IV290 | 理科教材論 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| | IV290 | 理科教育法 1 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| | IV290 | 理科教育法 2 | × | 2 | | | | 1 | | | | | | |
| IV290 | 理科教育実践論 | × | 2 | | | | 1 | | | | | | | |