

※分野別に作成してください

自然科学

科目番号	2G-3	科目名	海洋学概論
大学名	長崎大学	担当教員	武田 重信(水産学部 教授)・和田 実(水産学部 教授)
開講形態	既存科目・後期	曜日	金曜日
教養・専門別	専門	時限	Ⅲ時限
単位数	2単位	開講期間	平成29年9月29日(金)～平成30年2月9日(金)
授業定員	140人※ (うち単位互換定員20人)	開講時間	12時50分～14時20分(90分)「毎週金曜日」
履修年次	1年次以上	試験・評価方法	試験100%【海洋学について概略を理解し、説明できれば合格(60点)とする】
開講場所	文教キャンパス	実習費等	なし
選考方法	書類選考	その他の特記事項	※水産学部学生(120人程)を含む。
連絡先	教員研究室 TEL:095-819-2804(武田)・TEL:095-819-2825(和田) 水産学部学務班 TEL:095-819-2796 FAX:095-819-2857		

科目内容

海洋はどのようにしてできたのだろうか？海の流れを引き起こすメカニズムは何か？海水の成分とその分布は何によって決まるのか？海洋生態系はどのように構成され、炭素や窒素の循環とどのような関わりをもっているのか？生命の母なる海洋の姿と、そこに生息する様々な生物が繰り広げる食物連鎖や物質循環の様子を理解するとともに、海洋全体を一つの大きな系として捉え、海に関する様々な疑問を解き明かすための基礎的事項について学ぶ。

科目番号	2G-1	科目名	海洋生物科学実習(生理学実習)
大学名	長崎大学	担当教員	征矢野 清・石松 惇
開講形態	既存科目・前期	曜日	夏期集中(宿泊)
教養・専門別	専門	時限	夏期集中(宿泊)4泊5日
単位数	2単位	開講期間	平成29年8月日()～平成29年8月日() この他、半日の事前・事後指導(履修者に都合に合わせて調整いたします)
授業定員	38人(うち単位互換定員5人)	開講時間	原則として9:00-17:00(夜間セミナーあり)
履修年次	3年次以上	試験・評価方法	出席・レポート
開講場所	環東シナ海環境資源研究センター	実習費等	8000円程度(予定) 内訳:食事代6,000円、宿泊費2,000円
選考方法	定員超過の場合は抽選	その他の特記事項	実施場所は長崎市多以良町であり文教町から車で25分の場所にあります。交通手段については、事前に相談ください。遠隔地から参加の場合は前泊可能。
連絡先	長崎大学水産学部学務班 095-819-2796		

科目内容

本科目では、海洋動物の繁殖と環境応答に関する生理学実験を行います。本実習は、征矢野と石松が担当します。征矢野は魚類に雌性ホルモンを投与して、このホルモンによって生体内で合成されるタンパク質を電気泳動や免疫学的手法を用いて調べます。これによって、ホルモンが体内の情報伝達物質であることを実験的に理解することができます。石松は水中の二酸化炭素濃度を変化させた環境で魚類を飼育し、血圧や血液の循環量を測定します。体内の循環系がどのように調節されているか理解することができます。また、魚類が生きたために体内で繰り返している様々な生理変化について、最新の情報を紹介するセミナーを用意しています。飼育を伴う生理実験は数日にわたることから、宿泊しながら効果的に実習を進めます。

科目番号	2G-4	科目名	東シナ海学演習
大学名	長崎大学	担当教員	征矢野 清・石松 惇・河邊 玲・グレゴリー・西原・盛田祐加
開講形態	既存科目・後期	曜日	春期集中(宿泊)
教養・専門別	専門	時限	春期集中(宿泊)2泊3日
単位数	2単位	開講期間	平成30年3月日()～平成30年3月日() この他、半日の事前・事後指導(履修者に都合に合わせて調整いたします)
授業定員	15人(うち単位互換定員15人)	開講時間	原則として9:00-17:00
履修年次	2年次以上	試験・評価方法	出席・レポート
開講場所	環東シナ海環境資源研究センター	実習費等	5,000円(予定) 内訳:食事代3,000円、宿泊費2,000円
選考方法	定員超過の場合は抽選	その他の特記事項	実施場所は長崎市多以良町であり文教町から車で25分の場所にあります。交通手段については、事前に相談ください。遠隔地から参加の場合は前泊可能。
連絡先	長崎大学水産学部学務班 095-819-2796		

科目内容

東シナ海の生物、環境、水産海洋産業、人間との関わり、国際関係について、東シナ海を総合的に捉えるための講義を行います。また、長崎魚市の見学を行い、水揚げされる漁獲物や水産資源の流通を学習します。独立行政法人水産総合研究センター西海区水産研究所や長崎県水産試験場を利用した資源管理や水産養殖等に関する実習を行い、東シナ海の我が国における水産資源の供給場所としての重要性を体験的に学習します。これらの講義と実習を通して東シナ海をモデルとして、我が国を取り巻く水産と海洋環境問題を考える能力を身につけることを目指します。

科目番号	2G-2	科目名	水産海洋データ解析演習
大学名	長崎大学	担当教員	征矢野 清・石松 惇・河邊 玲・グレゴリー・西原・盛田祐加
開講形態	既存科目・前期	曜日	夏期集中(宿泊)
教養・専門別	専門	時限	夏期集中(宿泊)2泊3日
単位数	2単位	開講期間	平成29年8月日()～平成29年8月日() この他、半日の事前・事後指導(履修者に都合に合わせて調整いたします)
授業定員	25人(うち単位互換定員5人)	開講時間	原則として9:00-17:00
履修年次	3年次以上	試験・評価方法	出席・レポート
開講場所	環東シナ海環境資源研究センター	実習費等	5,000円程度(予定) 内訳:食費3,000円、宿泊費2,000円
選考方法	定員超過の場合は抽選	その他の特記事項	実施場所は長崎市多以良町であり文教町から車で25分の場所にあります。交通手段については、事前に相談ください。遠隔地から参加の場合は前泊可能。
連絡先	長崎大学水産学部学務班 095-819-2796		

科目内容

実際のフィールド調査や実験データを用いて、最新のデータ解析技術を学びます。とくに1990年代にニュージーランドで誕生したすぐれた統計解析・データ処理ソフトウェア“R”を使った解析技術を習得します。“R”は、他のソフトと比べ、解析するためにはコード(プログラム)を組み立てる必要はあり、簡単なことではありませんが、優れた解析ができることから、これを利用する研究者などが増えています。今回演習ではRで最も難しいと思われるデータの操作と作図を紹介します。

※分野別に作成してください

医学・薬学

科目番号	2H-1	科目名	薬物治療実践学
大学名	長崎大学	担当教員	中嶋幹郎(長崎大学薬学部 教授)
開講形態	既存科目・前期	曜日	月曜日
教養・専門別	専門	時限	1~4時限
単位数	1単位	開講期間	平成29年4月10日(月)~平成29年4月17日(月)
授業定員	50人 (うち単位互換定員10人)	開講時間	集中
履修年次	6年制課程:4年次以上、4年制課程:3年次以上	試験・評価方法	授業に対する積極的な態度(50%)、レポート(50%)
開講場所	長崎大学薬学部5階研修室	実習費等	無し
選考方法	書類選考	その他の特記事項	無し
連絡先	長崎大学薬学部実践薬学研究室(中嶋幹郎) TEL:819-8570/FAX:095-819-8572		

科目内容

医療・福祉分野の学生にとっては、在宅医療に携わるそれぞれの専門職の職能を理解し、多職種チームケアの重要性を説明できることは必須である。特に在宅医療の現場では、薬剤師・看護師・医師・歯科医師等の専門職が協力して薬物治療を実践している。本科目は、「在宅医療・福祉コンソーシアム長崎」及び「長崎薬学・看護学連合コンソーシアム」が開講する大学連携による授業科目の一つであり、学生が在宅医療の現場の薬物治療に携わる様々な専門職の役割について理解を深められる構成にしている。講師陣には、長崎大学の教員陣に加え、医療現場の最前線で活躍中の先生方を招聘し、臨場感あふれる授業を展開できるよう計画している。