

科目番号	2G-1	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・前期(1Q)	曜日	木曜日・金曜日
教養・専門別	専門	時限	木・3校時 / 金・2校時
単位数	2単位	開講期間	平成30年4月5日(木)～平成30年6月1日(金)
授業定員	140人 (うち単位互換定員20人)	開講時間	「毎週木・金曜日」 木曜・12:50～14:20(90分) 金曜・10:30～12:00(90分)
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-2	科目名	海洋生物学実習(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30年8月 日()～平成30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広げられ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-3	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30年9月 日()～平成30年9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	2000円程度(予定) 内訳:食費0円、宿泊費2000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

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。

科目番号	2G-5	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31年3月 日() ~ 平成31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。水産研究・教育機構 西海区水産研究所や長崎県総合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。

医学・薬学

科目番号	2H-1	科目名	在宅医療・福祉早期体験学習
------	------	-----	---------------

大学名	長崎大学	担当教員	中嶋 幹郎
開講形態	既存科目・前期	曜日	夏期集中(「開講期間」欄に記載のとおり)
教養・専門別	専門	時限	「科目内容」欄に記載のとおり
単位数	1単位	開講期間	平成30年8月22日(水) ~ 平成30年8月24日(金)
授業定員	30人 (うち単位互換定員 30人)	開講時間	「科目内容」欄に記載のとおり
履修年次	1年次以上	試験・評価方法	出席・レポート等により総合評価
開講場所	長崎大学薬学部(5階研修室)	実習費等	長崎大学~体験実習施設等間の交通費
選考方法	書類選考	その他の特記事項	「在宅医療・福祉コンソーシアム長崎」のホームページに掲載しているWEB講座を事前に視聴してから授業に臨むこと。
連絡先	長崎大学薬学部(在宅医療・福祉コンソーシアム長崎本部事務局) TEL:095-819-2416		

科目内容

8月22日(水)9:30~17:00 オリエンテーション・地域包括支援センターでの体験学習
8月23日(木)9:00~17:00 訪問看護ステーション、薬局、診療所、歯科診療所等での体験学習
8月24日(金)9:50~16:00 学習報告会
平成28年度までの文部科学省補助事業「長崎薬学・看護学連合コンソーシアム」と「在宅医療・福祉コンソーシアム長崎」により、開発した授業科目である。
大学・学部間の垣根を越えて、地域の訪問看護ステーション、薬局、診療所、歯科診療所等の施設担当者とともに在宅療養者宅への同行を行うことを通し、在宅療養支援の実際を知ることで多職種協同によるチームアプローチの重要性を考えてもらうことを目的とする。

科目番号	2H-4	科目名	在宅ケア概論 I
------	------	-----	----------

大学名	長崎大学	担当教員	中嶋 幹郎
開講形態	既存科目・後期	曜日	木曜日・金曜日
教養・専門別	専門	時限	5校時~6校時の時間帯(下記参照)
単位数	1単位	開講期間	平成30年10月4日(木) ~ 平成30年10月26日(金)
授業定員	80人 (うち単位互換定員 80人)	開講時間	16時30分 ~ 18時00分(90分) ※10/4(木)、10/11(木)、10/18(木)は、18時00分~19時30分の開講
履修年次	1年次以上	試験・評価方法	出席・レポート等により総合評価
開講場所	長崎大学薬学部(第2講義室または多目的ホール)	実習費等	なし
選考方法	書類選考	その他の特記事項	「在宅医療・福祉コンソーシアム長崎」のホームページに掲載しているWEB講座を事前に視聴してから授業に臨むこと。
連絡先	長崎大学薬学部(在宅医療・福祉コンソーシアム長崎本部事務局) TEL:095-819-2416		

科目内容

平成28年度までの文部科学省の補助事業「長崎薬学・看護学連合コンソーシアム」と「在宅医療・福祉コンソーシアム長崎」により、長崎県内の国公私立3大学(長崎大学・長崎県立大学・長崎国際大学)が中心となって大学・地域連携で開発した授業科目である。在宅療養における医療・福祉支援の実際について理解を深められる構成であり、実際に在宅医療・福祉の現場で活躍中の先生方を講師陣として招聘し、臨場感あふれる講義を展開できるよう計画している。

科目番号	2H-5	科目名	在宅ケア概論Ⅱ
大学名	長崎大学	担当教員	中嶋 幹郎
開講形態	既存科目・後期	曜日	木曜日・金曜日
教養・専門別	専門	時限	5校時～6校時の時間帯(下記参照)
単位数	1単位	開講期間	平成30年11月1日(木)～平成30年11月30日(金)
授業定員	80人(うち単位互換定員 80人)	開講時間	16時30分～18時00分(90分)
履修年次	1年次以上	試験・評価方法	出席・レポート等により総合評価
開講場所	長崎大学薬学部(第2講義室または多目的ホール)	実習費等	なし
選考方法	書類選考	その他の特記事項	「在宅医療・福祉コンソーシアム長崎」のホームページに掲載しているWEB講座を事前に視聴してから授業に臨むこと。
連絡先	長崎大学薬学部(在宅医療・福祉コンソーシアム長崎本部事務局) TEL:095-819-2416		

科目内容

平成28年度までの文部科学省の補助事業「長崎薬学・看護学連合コンソーシアム」と「在宅医療・福祉コンソーシアム長崎」により、長崎県内の国公私立3大学(長崎大学・長崎県立大学・長崎国際大学)が中心となって大学・地域連携で開発した授業科目である。在宅療養における医療・福祉支援の実際について理解を深められる構成であり、実際に在宅医療・福祉の現場で活躍中の先生方を講師陣として招聘し、臨場感あふれる講義を展開できるよう計画している。