

※分野別に作成してください

自然科学

科目番号		科目名	教養有機化学
大学名	長崎大学	担当教員	尾野村 治(医歯薬学総合研究科・教授)
開講形態	既存科目・前期	曜日	金曜日
教養・専門別	専門	時限	3時限
単位数	2単位	開講期間	平成24年4月6日(金)～平成24年7月20日(金)
授業定員	90人 (うち単位互換定員 5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
開講場所	長崎大学文教キャンパス	実習費等	無し
選考方法	書類選考	その他の特記事項	
連絡先	長崎大学 医歯薬学総合研究科薬学系事務室学務係 TEL 095-819-2075 FAX 095-819-2412		

科目内容

<p>ボルハルト・ショア—現代有機化学(上)を教科書とする。 高等学校レベルの原子の軌道に関する概念が大学以上では通用しないことを認識させ、これに基づいて種々の化学結合について解説する。 分子の構造と分子軌道について述べ、それを化学反応に結び付ける。 また、分子の立体化学について理解させる。</p>
--

科目番号	1H-5	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24年4月16日(月)~平成24年4月23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2階病院薬学研究室(中嶋幹郎) TEL&FAX:095-819-2459		

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、薬局薬剤師・看護師・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、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、長崎の在宅医療の現場で活躍中の先生方を招聘し、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	1I-1	科目名	固体物理学 I
大学名	長崎大学	担当教員	森村 隆夫(工学部 助教)
開講形態	既存科目・前期	曜日	金曜日
教養・専門別	専門	時限	3時限
単位数	2単位	開講期間	平成24年4月6日(金)～平成24年7月20日(金)
授業定員	70人 (うち単位互換定員10人)	開講時間	12時50分～14時20分(90分)「毎週 金曜日」
履修年次	2年次以上	試験・評価方法	出席状況、レポート及び定期試験などの総合評価
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	
連絡先	長崎大学工学部学務係 TEL095-819-2490 FAX095-819-2488		

科目内容

材料の物理的性質と機能や材料が示す様々な現象について、材料を構成する原子、電子の立場から理解し、新材料の創製と現代ナノテク・ハイテク産業のリードを行うための基礎力を身につける。原子の構造と放射線、結晶の構造と逆格子、固体の原子間結合力と弾性、格子振動、熱的性質の基本を身につける。また、これらに関する実験データを解析し、固体物理の基礎に立って自分の意見をまとめるための力を養う。講義形式で行い、予習、復習のために、小テスト、演習問題を課す。特性X線、ミラー指数、逆格子、回折パターン、原子間力結合力、弾性、音響学的振動様式、光学的振動様式、フォノン、比熱理論等がキーワードとなる。複素関数、ベクトルの基本を復習しておくことが望ましい。

科目番号	2Q-3	科目名	ボランティア論
大学名	長崎大学	担当教員	小原達朗(教育学部 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	3時限
単位数	2単位	開講期間	平成24年10月5日(金)～平成25年2月1日(金)
授業定員	240人 (うち単位互換定員 5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	小レポートの総合評価
開講場所	文教キャンパス 教育学部	実習費等	なし
選考方法	申込順	その他の特記事項	
連絡先	長崎大学教育学部学務係 TEL 095-819-2266 FAX 095-819-2401		

科目内容

行政の枠組みを越えた社会活動の新たな力としてボランティアが様々な形で展開されてきた。本科目は、このような背景のもとでの社会的側面から学校教育や社会人の課題としてボランティアの意味、歴史、形態、方法、実態、精神および実践論について基礎知識を深めるものであり、かならずしもボランティアの実践を勧めるものではない。