

科目名	工学概論		
科目番号	A-14	開設大学名	長崎総合科学大学
開講場所	長崎総合科学大学グリーンヒルキャンパス	教養・専門の別	専門
		単位数	2単位
開講期間	平成29年10月5日(木)～ ～平成30年2月8日(木)	曜日	木曜日
		時限	5時限目
開講時間	16時30分～18時00分(90分) 「毎週木曜日」	授業定員	90人(うち単位互換定員30人)
		履修年次	1年次以上
実習費等	なし	選考方法	書類選考
その他特記事項	必要に応じてプリント等の資料を配布	試験・評価方法	受講態度・レポート等により総合評価

開講日	講義名	担当教員
① 10月 5日	造船工学概論 (1)構造強度と設計	野瀬 幹夫 (工学部工学科教授)
② 10月12日	造船工学概論 (2)CAD技術	松岡 和彦 (工学部工学科准教授)
③ 10月19日	造船工学概論 (3)船の抵抗推進について	林田 滋 (工学部工学科教授)
④ 10月26日	機械工学概論 (1)機械工学の役割(生産システム技術、機械設計)	黒田 勝彦 (工学部工学科教授)
⑤ 11月 9日	機械工学概論 (2)エネルギーについて	岡田 公一 (工学部工学科准教授)
⑥ 11月16日	機械工学概論 (3)エコカーの世界	平子 廉 (工学部工学科教授)
⑦ 11月30日	電気電子工学概論 (1)工学の基本的事項について	松井 信正 (工学部工学科教授)
⑧ 12月 7日	電気電子工学概論 (2)集積電子回路技術と組み込みシステム	田中 義人 (工学部工学科教授)
⑨ 12月14日	電気電子工学概論 (3)コンピュータのハードウェアとソフトウェア	大山 健 (工学部工学科教授)
⑩ 12月21日	医療工学概論 (1)医薬品が市販されるまでの研究	本村 政勝 (工学部工学科教授)
⑪ 1月11日	医療工学概論 (2)医療機器に関する医工連携	川添 薫 (工学部工学科教授)
⑫ 1月18日	医療工学概論 (3)臨床検査と医用工学	水野 裕志 (工学部工学科講師)
⑬ 1月25日	建築学概論 (1)サステナブル・ビルディング	田中 俊彦 (工学部工学科教授)
⑭ 2月 1日	建築学概論 (2)建物構造の設計概要	薄 達哉 (工学部工学科教授)
⑮ 2月 8日	建築学概論 (3)歴史と文化をいかしたまちづくり	山田由香里 (工学部工学科教授)

連絡先	長崎総合科学大学 教務課 TEL 095-838-5125 FAX 095-839-0584
(科目内容)	現代の工学は細分化、専門化が進み、それぞれの全体像を見ることが困難になってきています。この講義では工学を志す学生に、工学全般、材料工学、船舶工学、機械工学、電気工学、情報工学、建築学、土木工学、医療工学に関する基本的な事項について、また最新の話題について専任教員のオムニバス形式で行います。

学生の感想・
教員のコメント等

工学分野の船舶部門、機械部門、電気電子工学部門、医療工学部門、建築学部門の先端的な話題も含め本学の専任教員により教授いたします。
工学について興味をお持ちの方は受講をお勧めします。

