

体験学習

高校のキャリア教育や進路指導の一環として、本学の施設・設備を利用した学習プログラムを準備しています。Webの欄に可と記載されている講義はリモートによる講義も可能です。

学部学科	タイトル	Web	担当者氏名	
工学部 工学科	船舶工学コース	船舶海洋試験水槽（雲の上水槽）で実験してみよう。 ～燃料消費量の少ない船、どんな形がいいのかな？～	石川 暁 教授	
		造船技術シミュレーターによる船の建造体験 ～溶接・塗装の建造作業～	松岡 和彦 教授	
		水中ロボットを作ってみよう ～組立体験と水中観察～	可	
	機械工学コース	静かなエンジンと鐘（ベル）の音、どちらがうるさい？ ～ベルの振動音を測ってみよう～	可	本田 巖 教授
		快適な船をつくる ～客船はどのくらい静か？ 他の空間と比べてみよう！～		
		振動や音って見えるの？ ～音速を測ってみよう／音で測ってみよう～	可	黒田 勝彦 教授 岡田 公一 准教授
		プログラム言語MATLABを使った振動と音の世界 鉄でもちぎれる？ ～引張試験を体験してみよう～		
	建築コース	建築模型		李 桓 教授
	電気電子工学コース	パソコン組み立て教室（少人数向け） IoT入門 ～プログラミングによる電子回路の制御～		大山 健 教授
		ドローンの操縦体験（法律・飛行許可承認申請）		松井 信正 教授
		電子の働きを感じてみよう ～電子回路組立と回路シミュレーターの体験～		清山 浩司 准教授
	医療工学コース	医療機器を安全に動かしてみよう・・・		川添 薫 教授
総合情報学部 総合情報学科	知能情報コース	ロボットで遊ぼう！	下島 真 教授	
		ETロボコン講習会		
		NiAS大学ロボコン！？ ～NHK学生ロボコンの操縦体験～	佐藤 雅紀 准教授	
	生命環境工学コース	河川の汚れの原因は？ ～水質分析～		中道 隆広 講師
		植物油からバイオマス燃料（BDF）を作ってみる 微生物が発酵することで何ができるか？ ～単糖のアルコール発酵実験～		