

オープンキャンパス2018 情報通信工学科 体験講義一覧

テーマ番号	分野	テーマ	会場	定員
		概要		
①	数理情報メディア工学	Excelで宇宙をシミュレートしよう！	共通棟（南） 8211演習室	20名
		Excelで天体の運動をシミュレーションし、宇宙の精緻な作りを体感します。		
②	情報基盤学	プログラミングでアニメーションを作ろう！	情報工学部棟 2208演習室	20名
		Processingというプログラミング環境を使って、インタラクティブなアニメーションを作成します。		
③	通信伝送工学	パソコンに記録された音を観察して加工してみよう！	情報工学部棟 2114実験室	18名
		音楽や声を記録する方法（デジタル化）について学び、パソコンを使った音の観察や信号処理を通じて理解を深めます。		
④	波動情報工学	画像処理技術を体験してみよう！	情報工学部棟 2411演習室	12名
		パソコンでの画像の取り扱い方について学びます。また、実際にプログラムを作成し、画像処理技術を体験します。		
⑤	通信システム工学	パソコンを様変わりさせてみよう！	情報工学部棟 2511演習室	16名
		Linux と呼ばれる基本ソフトウェアの導入と、応用ソフトウェアの設定を行い、コンピュータへの理解を深めます。		
⑥	集積回路工学	LSIを作ってみよう！	情報工学部棟 2416研究室	14名
		LSIを使って液晶ディスプレイに好きな文字を表示させる回路を作ります。		
⑦	光電子工学	LEDを光らそう！	情報工学部棟 2317実験室	12名
		照明やディスプレイで使用範囲がどんどん広がっているLED（発光ダイオード）の仕組みを学び、発光特性の測定を行います。		
⑧	応用物理学	数式処理システムで数学を楽しもう！	情報工学部棟 2311研究室	5名
		Mathematicaという数式処理システムで、微分積分などの高等数学を楽しく学びます。		
⑨	共通英語	インターネットで英語学習にトライしよう！	共通棟（南） 8122教室	10名
		インターネット上の様々な英語学習サイトを使って、実際に学習体験をします。		