

長野県工科短期大学校オープンキャンパス 2022.7.17 日程表

学校・入試説明会

実施項目	時間	場所	内容
学校・入試説明会	13:00 13:30	講堂	<ul style="list-style-type: none"> 学校概要／学校生活 令和4年度入試状況／令和5年度学生募集

機械システム学科・システム制御学科の実施内容

科名	実施項目	時間	場所	内容
機械システム学科	展示・実演	13:00 16:30	エントランスホール	省エネカー（ガソリン&EVカー）の展示 機械システム学科ではエコラン競技に出場しています。 大会参加時の車載映像をご覧ください。 また、省エネカーの内部構造を実際にご覧ください。
			図書館前	自動コマ回し機でコマ大戦を体験しよう！ コマ回し機の構造や動作から、シーケンス制御を学ぼう！
			実習棟 173 機械加工室	難削材の加工に挑戦！「超音波振動切削」の概要説明。 切削抵抗、仕上げ面あらかさ、工具摩耗への影響について解説
			実習棟 172 NC精密加工室	数値制御工作機械によって学生が加工した製品を展示！ <ul style="list-style-type: none"> マシニングセンタの加工実演 ワイヤーカット放電加工機の概要説明 NC旋盤の概要説明
			本館棟2F 205 CAD/CAM室	CAD・CAM実習「商品開発」で制作した「PLC制御ロボット」や「アナログゲーム機」を展示しています。
	体験授業	14:30 15:30	本館棟2F 205 CAD/CAM室 受付場所：エントランスホール 受付時間：13:00～14:00	<p>パソコンで3Dの世界を体験しよう！</p> 3次元設計ソフトウェア（SolidWorks）を体験しながら、コンピュータを使った機械設計の一端を見ていただきます。 定員：20名
	入試相談コーナー	13:00 16:30	本館棟2F 206 講義室	機械システム学科の教員が、学科紹介・入試相談など個別に対応します。お気軽にお声がけください。
システム制御学科	展示・実演	13:00 16:30	玄関前ロータリー エントランスホール	<ul style="list-style-type: none"> 電池で走るEVバイクとセグウェイのデモ走行！ 玄関前にて学生が製作した車両の走行会を行います ソーラーカーの展示
			機械システム棟3F 345 パソコン実習室	<ul style="list-style-type: none"> 全国優勝 ロボットランサー 全国優勝を超えろ 新ロボットランサー AIマイコンカー 制御もロボットレースはじめました
			機械システム棟2F 245 自動化機構実験室	<ul style="list-style-type: none"> 産業用ロボットとFAシステムの実演 シーケンスプログラムで学生が作ったミニゲームを展示 EV大会の映像とモータの展示 ドローンのプロペラの風圧を体験してみよう
			機械システム棟2F 243 講義室	<ul style="list-style-type: none"> 2足歩行ロボット操作体験 5軸制御マシニングセンタの運動特性測定器 グラフィカル言語LabVIEWを用いた計測・制御の実演
			機械システム棟2F 242 機械物理実験室	<ul style="list-style-type: none"> 風力発電を実演 卓上コンピュータ制御フライスの加工実演 ロボットカーのデモ
	体験授業	14:30 15:30	機械システム棟3F 340 自動制御実験室	<p>① 全国優勝のロボット研究室を体験！</p> ロボットランサーのプログラムを体験しながら、ロボット開発の基礎を学びます。【定員8名】
			機械システム棟2F 246 油空圧実験室	<p>② シーケンスプログラムでピタゴラススイッチを動かそう！</p> 実際の工場設備で多く用いられているシーケンスプログラミング（あみだくじを作るようなプログラミング）で、ピタゴラススイッチを動かします。【定員10名】
			受付場所：エントランスホール 受付時間：13:00～14:00	定員：①8名 ②10名（計18名）
	入試相談コーナー	13:00 16:30	機械システム棟2F 244 機械ゼミ室	システム制御学科の教員が、学科紹介・入試相談など個別に対応します。スタッフに声を掛けてください

※裏面は情報エレクトロニクス学科・知能情報システム学科の実施内容です。

情報エレクトロニクス学科・知能情報システム学科の実施内容

科名	実施項目	時間	場所	内容
情報エレクトロニクス学科	展示・実演	13:00 16:30	本館棟 4F 401 音響実験室	音の情報処理に関する研究展示 ・触れずに操作！声で動かすプログラム ・骨伝導イヤホンを体験
			本館棟 4F 402 電子実験室	パワーエレクトロニクスの研究展示 ・インバータ回路 AI・AR・センサを活用した研究展示 ・飛び出すデジタル絵本 ・AIで電子楽器 ・カメラの前で幸村に变身・ハンドパワーで動かす幸村人形 ・デジタルオルゴール ・ひとりチューチュートレイン ・遠隔操作でボールを掴んで渡して ・ARマーカで誘導する自動走行車 他多数
			本館棟 4F 403 プログラミング実習室	競技会への挑戦 ・ライトレースロボット
			本館棟 2F 208 講義室	通信の研究展示 ・ワイヤレス電力伝送装置 ・ワイヤレス遠隔操作 ・可視光通信装置 技能五輪、資格取得へ向けて ・技能五輪への挑戦 ・五輪挑戦で身に付く技術を用いた製作物展示
			本館棟 4F 406 回路実験室	・卒業研究ポスター展示
	体験授業	14:30 15:30	本館棟 4F 404 マイコン制御実験室 受付場所：エントランスホール 受付時間：13:00～14:00	回路とプログラミングでCGを動かすシステムをつくらう！ 電子回路でこんなことができるんだ！自分で電子回路を組んで、プログラムを作って、ものづくりの面白さを体験してください。 定員：20名
入試相談コーナー	13:00 16:30	本館棟 4F 406 回路実験室	情報エレクトロニクス学科の教員が、学科紹介・入試相談など個別に対応します。お気軽にお声をおかけ下さい。	
知能情報システム学科	展示・実演	13:00 16:30	本館棟 3F 302 MPU室	・VRを体験しよう ・バドミントンの試合を記録、分析する ・自律型ロボット (ETロボコン・EV3実習体験)
			本館棟 3F 304 OS室	・様々な樹種の木目模様をCGでシミュレーション ・画像処理技術を用いた農地被害軽減システムのデモ展示 ・機械学習に関する研究
			本館棟 3F 312 PC室	・卒業研究成果のパネル展示 ・IoT・AIに関する卒業研究のデモ展示
	体験授業	14:30 15:30	本館棟 3F 307 マルチメディア室 受付場所：エントランスホール 受付時間：13:00～14:00	「機械学習入門 - コンピュータが学習する仕組み」 機械学習のプログラムの動きを確認して、コンピュータが目的とする形式を学習していく様子を体験します。 定員：20名
	入試相談コーナー	13:00 16:30	本館棟 3F 312 PC室	知能情報システム学科の学生・教員が、学科紹介・入試相談など個別に対応します。お気軽にお声をおかけください。

学生生活相談コーナー

実施項目	時間	場所	内容
学生生活相談コーナー	12:00 16:00	本館棟 1F 事務室	学生ハイツなど、学生生活に関する質問や相談にお答えします。

※16：20に上田駅（温泉口）行きの送迎バスが出ます。ご利用される方は正面玄関入口にお集まりください