

長野県工科短期大学校オープンキャンパス 2025.7.21 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	- 学校概要／学校生活 - 令和7年度入試状況／令和8年度学生募集 - 質疑応答

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 生産技術科では毎年、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	自動機でコマ大戦を体験しよう！ プログラミングされた自動コマ回し機の動作でコマ大戦の対決デモをご覧ください。
			実習棟 172 NC精密加工室	- 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 数値制御工作機械によって学生が加工した製品を展示！
			本館棟2F 205 CAD/CAM室	CAD実習・CAM実習の紹介 CAD・CAM実習「商品開発」で制作した「ラジコンロボットカー」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	パソコンで3Dの世界を体験しよう！ 三次元設計ソフトウェアを体験しながら、コンピュータを使った機械設計、製図学習の一端を見ていただきます。 定員：20名
	入試相談コーナー	13:40 16:30	本館棟2F 207 講義室	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	エントランスホール	Ene-1 KV-Motoに出場したEVバイクの展示
			本館棟～機械棟 1F 中庭	電池で走るEVバイクデモ走行！ 中庭にて学生が製作した車両の走行会を行います
			機械システム棟3F 342 講義室	- 全国優勝 ロボットランサー - 全国優勝を超える 新ロボットランサー - 特別賞受賞ロボトレサ - 学習機能ロボトレサ - AIマイコンカー
			機械システム棟2F 245 自動化機構実験室	産業用ロボットとFAシステムの実演
			機械システム棟2F 246 油空圧実験室	- AIによるロボットアーム制御の動画 2足歩行ロボットを操作してみよう！ - ロボットカーのデモ - ドローンの展示 - 数値制御工作機械による加工品の展示 - お医者さんの手技体験 ～血管カテーテル治療法 - 手のひらサイズの実験室 ～マイクロ流体デバイス - ホログラフィで3次元顕微鏡！ - シーケンスプログラムで作ったミニゲームで遊んでみよう - 競技用EVカーとEVバイクの展示 IoTで電力監視！
	体験授業	14:30 15:30	機械システム棟2F 242 機械物理実験室	① 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！ 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】
			機械システム棟3F 345 パソコン実習室	② プログラミングでロボットを動かしてみよう！ 自動生産システムに欠かせないロボットアームのプログラムを作成し、ロボット動作を体験します。【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：①10名 ②10名 （計20名）
	入試相談コーナー	13:40 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。お気軽にスタッフにお声がけください。

※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 電子実験室	・触れずに操作，声で動かすプログラム ・過去の就活情報をWebで整理
			本館棟4F 402 プログラミング実習室	ロボットのデモ走行とプログラミング体験 ・ライントレースロボット ・マイクロマウスロボット 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の展示
			本館棟4F 406 回路実験室	・宇宙放射線の観測で調べる銀河系の成り立ち ・パワーエレクトロニクスを応用した研究成果の展示 ・未来のエネルギー・水素で発電！ ・卒業研究ポスター展示
	体験授業	14:30 15:30	本館棟4F 404 プログラミング実習室 受付場所：エントランスホール 受付時間：13:00～14:00	電子回路とパソコンをつないでCGを動かしてみよう！ 電子回路でこんなことができるんだ！自分で回路を組んで、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：12名
	入試相談コーナー	13:40 16:30	本館棟4F 405 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 301 情報ゼミ室	・VRによる英単語学習システム ・VRによるバドミントン練習支援システム ・全周映像を用いた体験システム
			本館棟3F 302 MPU室	・ET-ROBOCONデモ走行 ・ET-ROBOCONモデル図展示&説明
			本館棟3F 304 OS室	・投球フォームをAIで確認 ・楽器の音を判別 ・VRでサッカー体験 ・線をつないでプログラミング（Node-RED）
			本館棟3F 308 ソフトウェア室	・AIがサポートする未来の生活 ・美味しさを作り出したり，気持ちを伝える技術に触れよう ・最適化アルゴリズムの可視化教材 ・機械学習によるAppleWatchの心電図解析
			本館棟3F 309 WS室	・卒業研究成果発表のパネル展示
	体験授業Ⅰ	①14:30 ～15:00 ②15:00 ～15:30 ③15:30	本館棟3F 312 PC室 受付場所：エントランスホール 受付時間：13:00～15:00	「VR入門-VRの世界を体験してみよう」 仮想現実(VR)の世界を体験できるヘッドマウントディスプレイに表示される立体的な映像を体験します。 定員：10名/回（見学自由）
	体験授業Ⅱ	①14:30 ～15:00 ②15:00 ～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：13:00～15:00	「プログラミングを教え隊の紹介-LEGOで金庫を作ろう-」 学生によるプログラミング普及活動「プログラミングを教え隊」のメンバーが講師となり，LEGO SPIKEを使ったプログラミングの学習を体験します。 定員：10名/回 ※途中での出入りも可能です
	入試相談コーナー	13:40 16:30	本館棟3F 309 WS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。