

長野県工科短期大学校オープンキャンパス 2026.7.20 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 2026年度入試状況／2027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 （機械システム学科ではエコラン競技に出場しています。大会の車載映像、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！ - 金属を知るためのかんたん実験
			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	3Dの世界で機械をデザインしてみよう！ 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：14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！
			機械システム棟3F 342 講義室前	- 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	①13:00-14:30 ②15:30-16:30 機械システム棟3F 345 パソコン実習室	①画像処理×AIによるロボットアーム制御の実演 ②協働ロボットのデモ
			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るラダープログラム（あみだくじのようなプログラム）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 音響実験室	◇音声処理、折り紙を使った多面体の検討 ・音声認識を使ったフロア案内 ・折り紙で多面体
			本館棟4F 402 電子実験室	◇未来のエネルギー・水素で発電！ ・燃料電池の仕組み ・次世代型電池材料の開発 ◇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 ・ライントレースロボットのプログラミング体験 ◇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 ・研究紹介ポスター ・温湿度センサー(406室で稼働中) + PC ◇モータ制御・モーションコントロールの研究 ・小型ロボットアームの同期制御 ・2足歩行ロボットのモーションコントロール
	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ろう！ 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、プログラミングをして、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	13:40 16:30	本館棟4F 405 工作室	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	・ET-ROBOCONデモ走行 ・ET-ROBOCONモデル図展示 & 説明
			本館棟3F 304 OS室	・AIと一緒に演奏体験 ・ARで世界を見てみよう ・顔のデータを分析 ・体でお絵描き体験
			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 ・機械学習の体験学習教材 ・振動と光でスケジュールを通知
			本館棟3F 312 PC室	・卒業研究成果発表のパネル、成果物展示展示
	体験授業	14:30 15:30	本館棟3F 309 WS室 受付場所：エントランスホール 受付時間：13:00～14:00	「Webエンジニア入門：ホームページをつくる・届ける仕組みを学ぼう」 SNSでは写真やメッセージを相手に届ける事ができます。小型コンピュータをサーバとして使用し、スマホやパソコンからリアルタイムに情報を送受信するSNSシステムの構築を体験します。プログラミング未経験でも歓迎です。 定員：10名
	入試相談コーナー	13:40 16:30	本館棟3F 307 マルチメディア室	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。