

長野県工科短期大学校オープンキャンパス 2024.7.14 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 2024年度入試状況／2025年度度学生募集

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	2024ホンダエコマイレッジチャレンジもてぎ大会優勝車両と、7月28日開催の2024Ene-1 SUZUKA Challenge 参加車両を展示！ 大会参加時の車載映像をご覧いただけます。
			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 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	「商品開発」実習で学生が製作したイノベティブな製品や、卒業研究で取り組んでいる内容などを展示しています。
	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 style="text-align: center;">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	13:40 16:30	本館棟 2F 207 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	エントランスホール
本館棟～機械棟 1F 中庭				<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！ 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 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 特別賞受賞ロボットレーサ 学習機能ロボットレーサ AIマイコンカー
機械システム棟 2F 245 自動化機構実験室				<ul style="list-style-type: none"> 産業用ロボットとFAシステムの実演 画像AIによるロボットアームの実演 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 242 機械物理実験室				<ul style="list-style-type: none"> 2足歩行ロボットを操作してみよう 数値制御工作機械による加工品の展示 ロボットカーのデモ 血管模型を用いた可視化実験と治療デバイス開発 手のひらサイズの実験室 ～マイクロ流体デバイス
体験授業		14:30 15:30	機械システム棟 2F 246 油空圧実験室	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 340 自動制御実験室 受付場所：エントランスホール 受付時間：13:00～14:00	② 全国優勝のロボットランサーのプログラムを学ぼう！ 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】 定員：①10名 ②8名 （計18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	【研究紹介】 ・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 電子実験室	【研究紹介】 ・ライトレースロボットのデモ走行とプログラミング体験 ・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!
			本館棟4F 406 回路実験室	【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2F 208 講義室	・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ろう! 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	13:40 16:30	本館棟2F 208 講義室	情報エレクトロニクス学科の学生・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
本館棟3F 304 OS室				・機械学習に関する研究 ・身体認識を用いたお絵描きツール実演
本館棟3F 309 WS室				・卒業研究成果のパネル展示
本館棟3F 308 ソフトウェア室				・最適化アルゴリズム可視化教材の実演 ・AIによる時系列波形に生じたノイズ識別の研究他
体験授業		14:30 15:30	本館棟3F 312 PC室 受付場所: エントランスホール 受付時間: 13:00~14:00	「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)
		随時	本館棟3F 307 マルチメディア室 受付場所: 307教室 受付時間: 随時(30分毎に随時入れ替えて実施)	「プログラミングを教え隊の紹介」 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Pythonプログラミングの学習を体験します。 定員: 20名/回
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	13:40 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。ご利用の方は正面玄関入口にお集まりください。