

終了

令和5年度 学科別オープンキャンパス 各学科の実施内容

学科	実施日	コース	テーマ名	体験内容	参加費	申込締切 (必着)	備考
機械 工学科	10月21日 (土) 午前	A-1	溶接	金属どうしを溶かして接合する、溶接について体験してみよう。	保険料 100円	10/6 (金)	1つのコースを体験します。 希望するコースを 第3希望まで記入してくださ い。(内容が 変更になる場合があります)
		A-2	旋盤	キャンドルケースを製作して、持ち帰ろう。			
		A-3	フライス盤	フライス盤を使って、金属の面を平らに削り、簡単な製品を作ってみよう。			
		A-4	CNC(MC)	コンピュータで動く工作機械を使って、プログラムで金属を削り簡単な製品を作ってみよう。			
		A-5	鋳造	金属を加熱して溶かし、それを型に流し込んで簡単な製品を作ってみよう。			
		A-6	CAD	CADを使って、簡単な製品を作ってみよう。			
電子機械 工学科	10月9日 (月) 午前	B-1	マイコンを使ってライトレース カーを制御してみよう	ライトレースカーの組立からプログラムまで体験。プログラム次第でどんどん速くなります。	保険料 100円	9/22 (金)	1つのコースを体 験します。 希望するコースを 第3希望まで記入 してください。
		B-2	LEDの点滅回路を作ってみよう	LED,2個を交互に点滅する回路の仕組みと製作を体験します。			
		B-3	アーム型ロボットを制御してみよう	実際の工場のように、アーム型ロボットを使って物の運搬をするプログラムを作る。			
		B-4	ネームプレートを作ってみよう	3Dプリンタを使ってあなただけのネームプレートを設計から造形まで行う。			
		B-5	オリジナルデザインケースを作ってみよう	パソコンを使ってデザインしたものを機械で加工してオリジナル缶ケースを製作する。			
		B-6	ミニハンマーを作ってみよう	ハンドメイドで世界に一つだけのミニハンマーを製作する。			
電気電子 工学科	11月4日 (土) 午前	C-1	電気工事入門(ものづくり体験)	一般家庭に使われる電気工事の技術を体験し、簡単な回路を自分で設計、製作しよう。	保険料 100円	10/20 (金)	1つのコースを体 験します。 希望するコースを 第3希望まで記入 してください。 人数によっては実 施しないコースもあ ります。
		C-2	マイコンによるLED点滅制御 (ものづくり体験)	電子部品の働きを学び、暗くなると光るマイコンを使った自動点滅回路を製作しよう。作品は持ち帰ることができます。			
		C-3	ゲーム制作入門(プログラミング体験)	ゲームプログラムを自分の手で入力し、オリジナルのゲームを制作しよう。			
		C-4	自動制御入門(制御体験)	機械とマイクロコンピュータを組み合わせ、工場で働く自動生産ロボットのプログラミングを体験してみよう。			
		C-5	ライトレースロボット制御入 門(制御体験)	ライトレースロボットのしくみを学び、C言語を使って計画自動走行やライトレースを行うプログラミングを体験してみよう。			
社会基盤 工学科	10月14日 (土) 午後	D-1	CAD	コンピューターを使って、街づくりに必要な土木構造物の図面を描いてみよう。	保険料 100円	9/29 (金)	1つのコースを体験します。 希望するコースを 第3希望まで記入してくださ い。
		D-2	材料実験	土木材料の生コンを練ったり、成形したコンクリートを圧縮して、強さを測ってみよう。			
		D-3	土木構造設計	土木構造物の設計に必要な基礎知識を学んでみよう。			
建築学科	10月14日 (土) 午前	E-1	製図	建物の製図を描いて、建築士の体験をしてみよう。	保険料 100円	9/29 (金)	はじめに全体説明 を聞き、その後す べてのコースを体 験します。
		E-2	材料実験	建築材料の鉄筋を引っ張って、強さを測ってみよう。			
		E-3	模型	建物の完成模型を作ってみよう。			
		E-4	PC	パソコンを使って、建築物を描いたり色を付けてみよう。			
商業科	10月21日 (土) 午前	F-1	簿記・総合実践	経営者になって、会社で扱うお金の流れを把握する手続きを理解しよう。その後、商品の仕入や販売など様々な取引を実践し、代金の支払いや受取までを経験してみよう。	無料	10/6 (金)	1つのコースを体 験します。 希望するコースを 第3希望まで記入 してください。
		F-2	情報処理・プログラミング	ビジネスで多用するソフト「EXCEL」の関数機能や便利機能を活用してみよう。その後、簡単なプログラムの入力し、アプリ制作にチャレンジしてみよう。			
		F-3	広告デザイン	消費者が興味をもつ広告レイアウトの方法を学ぼう。広告の構成要素の配置を考えながら、オリジナルのチラシを作成してみよう。			
		F-4	ホームページ編集	見る人が楽しくなるようなオリジナルHPを作成してみよう。経営活動に必須なHPがどのような意図・仕組みで作られているのか考えてみよう。			

※工業科の参加費は傷害保険加入費用です  
長野県飯田OIDE長姫高等学校