

令和7年度 入試説明会・体験入学実施要項

1. 目的 ものづくりの体験を通してものづくりに親しみを持ってもらおうと共に、本校での工業教育(機械・電気・情報技術によるものづくり)の魅力と入試方法について、広く周知を図る。
2. 実施期日 令和7年9月2日(火)
3. 日 程

時 間	A 班		B 班	
8:30～ 8:50	受付			体育館
8:50～ 9:10	班分け・整列			体育館
9:10～ 9:20	全体会 ① 学校長挨拶 ② 日程説明・諸注意			
9:20～11:10	体験実習 (110 分) 体験班 13 班に分かれて の体験実習	各実習室	説明会 (20 分) ① 学校概要説明 ② 入試説明 学校見学 (80 分) 班ごと分かれて体験実習 の見学および実習棟施設 見学	体育館 各実習室
11:20～12:10	昼食 中学校ごとHR教室に分散			HR教室
12:20～14:10	説明会 (20 分) ① 学校概要説明 ② 入試説明 学校見学 (80 分) 班ごと分かれて体験実習 の見学および実習棟施設 見学	体育館 各実習室	体験実習 (110 分) 体験班 13 班に分かれて の体験実習	各実習室
14:10～14:30	アンケート記入			体育館
14:30～15:30	クラブ活動見学・体験 (希望した中学生対象)			各活動 場所

4. グループ分け
希望者数により参加者を中学校単位でA班、B班に分け、午前と午後の内容をローテーションする。
体験班は中学生の希望をもとに割り振りをを行います。見学班は中学校ごとに駒工側で割り振りをを行います。
5. 申し込み
申込締切 令和7年6月23日(月)
申込方法 別紙「体験入学申込表.xls」を、メール komako@m.nagano-c.ed.jp 宛にご返送をお願いします。
(※案内発送 5月26日(月) ※体験選択決定通知発送 7月15日(火))

6. 体験実習の内容

	班	テーマ	人数	内 容
体験 班 14 班	1	金属を溶かして表札を作ろう！	8	アルミを溶かして、型に流し込み表札を作ります。
	2	溶接でペンスタンドを作ろう！	9	アーク溶接（電気溶接）でペンスタンドを作ります。
	3	エンジンの分解・組立をしよう！	9	小型汎用ガソリンエンジンの分解・組み立てを体験します。
	4	3D-CAD(キャド)を体験しよう！	10	コンピュータを使って立体図案を描いて、3D-プリンタによる作品製作を体験します。
	5	電気工事を体験しよう！	10	スイッチを入れると電灯が点灯する回路をつくります。製作した回路は卓上用ライトとして使用できます。
	6	LEDとマイコンで電子工作を楽しもう！	24	フルカラーLEDとマイコンを使用して、カラフルに点灯する電子工作を行います。
	7	マイコンカーを走らせよう！	12	白線上を走行したり、障害物をよけて走るマイコンカーを自身のプログラムで制御します。
	8	早押しボタンでクイズ対決しよう！	10	シーケンス制御の基本的な回路を電磁リレーを用いて組み、動作を確認します。
	9	オリジナルマグカップを作ろう！	13	パソコン（フォトショップ）でオリジナルデザイン画を作り、マグカップに転写します。
	10	レーザー加工でオリジナルストラップを作ろう！	11	パソコン（フォトショップ）でオリジナルデザイン画を作り、木札にレーザー加工します。
	11	Excelでプログラミングをしよう！	12	表計算アプリExcelでプログラミングに挑戦しよう。
	12	センサとLEDで電飾をつくろう！	12	周囲の明るさを検出するセンサの性質を学び、マイコンと組み合わせたLED電飾を製作します。
	13	オリジナルTシャツを作ろう！	13	パソコンで加工した写真をTシャツに転写してオリジナルTシャツに仕上げます。

(計 153×2)

7. 持ち物および服装

- ①昼食 ②飲み物（熱中症対策） ③筆記用具 ④上履き（運動靴） ⑤下足袋
 ⑥参加承諾書（中学校を通じて配布をお願いしています。本校ホームページにも掲載します。）
 ⑦体育用ジャージ 上(長袖)・下(長ズボン)（着用して登校または持参して着替えも可能）

8. 諸注意

- ① 「参加承諾書」を当日ご提出ください。もし、忘れてしまった場合は体験実習に参加することができず、見学のみとなります。
- ② 事前の希望調査により決定された体験実習のテーマは、変更はできません。
- ③ 万が一に備え、参加者全員に傷害保険をかけます。（掛金は本校負担です）
- ④ 体験実習のテーマは、施設や人数などの都合上、第一希望に沿えないこともありますのでご了承ください。
- ⑤ 体験入学参加申し込みの提出期限は厳守をお願いいたします。
- ⑥ 自家用車による送迎の際は、本校敷地内での乗降をお願いします。
- ⑦ 今年度は中学生保護者、中学校職員の皆様も見学いただけます。申込書に参加人数を記入してください。保護者の皆様については、参加人数を見て後日改めて当日の案内をさせていただきます。