

平成29年度 鶴岡工業高等専門学校公開講座  
ものづくり体験講座 実施要項

1. 主催 鶴岡工業高等専門学校
2. 後援 鶴岡市教育委員会、酒田市教育委員会、三川町教育委員会、  
庄内町教育委員会、遊佐町教育委員会
3. 期日 平成30年2月24日(土)
4. 会場 鶴岡工業高等専門学校
5. 日程 受付 9:30  
開講式 10:00  
体験講座 10:15~11:45  
閉講式 11:45~12:00  
校内見学ツアー(希望者のみ) 12:00~12:30
6. 対象 中学生(全学年)
7. 募集人数 30名
8. 講座内容 (4講座は同時開講です。申込時に第4希望までご記入いただきます。)
  - ① **【機械系】 コマを作ろう!**  
コマの形を自分で設計して、機械(NC旋盤)を使って、よく回るオリジナルのコマを作ります。
  - ② **【電気系】 金属探知機をつくってみよう!**  
抵抗やコンデンサ、トランジスタなどの電子部品をハンダ付けして、金属探知機を作製します。
  - ③ **【情報系】 MC加工シミュレーションを体験しよう!**  
フリーソフトを連携させ、MC加工するためのデータを作製し、シミュレーションします。
  - ④ **【化学系】 銀鏡反応でつくるオリジナル鏡!**  
銀鏡反応を利用してプラスチック板に銀メッキを施し、オリジナルデザインの鏡を作製します。
9. 受講料 無料
10. 申込み 2月9日(金)までに、別紙申込書にご記入のうえ、下記までお申込みください。ファックス、郵送のほか、電話でも受付いたします。  
(なお、定員になり次第締め切りとさせていただきます。)  
鶴岡工業高等専門学校 総務課総務係 (平日9時~17時)  
〒997-8511 鶴岡市井岡字沢田104  
電話 0235-25-9014 FAX:0235-24-1840  
e-mail s-soumu@tsuruoka-nct.ac.jp