

令和5年度第2回技術講習会(機械工作) 日程表

場 所 コアファンリティ機構 工作支援部門 工作オープンショップ (豊中キャンパス)
 (旧科学機器リノベーション・工作支援センター工作オープンショップ)
 ※講習会初日【2月27日(火) 3月4日(月)】は開講式を行いますので、9時00分(時間厳守)までに、
 文理融合型研究棟3F会議室(306)に集合してください。

持 参 品 印鑑(出席簿に押印します)

そ の 他 作業にふさわしい服装(長そで長ズボンで体に合った軽快なもの)で、運動靴を履くこと。

指導担当者 林 樹 一 郎 技術専門職員
 宮 本 浩 之 技術専門員

月日		時	9:00~12:15	13:00~17:15
2月27日 (火)	3月4日 (月)		<ul style="list-style-type: none"> 開講式及び講習会の概要説明 旋盤・フライス盤(縦・横)の構造と機能、 取扱い操作の説明 	<ul style="list-style-type: none"> 材料の切断、旋盤・フライス盤(縦・横)の 基本操作
2月28日 (水)	3月5日 (火)		<ul style="list-style-type: none"> 班分け 縦型フライス盤によるVブロックの製作 横型フライス盤によるV溝加工 【課題1】 	<ul style="list-style-type: none"> レーザー加工機によるネームプレート製 作とVブロックへのはめ込み 【課題1】
2月29日 (木)	3月6日 (水)		<ul style="list-style-type: none"> 旋盤によるネジ切りとナット製作 【課題2】 	<ul style="list-style-type: none"> 袋ナット製作とローレット掛け (ネジ留め継手一式の製作 【課題3】)
3月1日 (金)	3月7日 (木)		<ul style="list-style-type: none"> 3D-CAD(Fusion360)の使い方入門編(注 1)(スマホスタンド設計図面を例に) スマホスタンドの製作 【課題4】 	<ul style="list-style-type: none"> 引き続き【課題4】の製作 仕上げ指導作業、ならびに進捗に応じて 全般的な技術指導

(注1) ご自身のPCで、Fusion360 使い方入門編を受講したい方は、Fusion360をインストールしたPCをご持参ください。Fusion360は、AutoDesk社のウェブサイトよりダウンロードでき、アカデミック無償利用が可能です:

<https://www.autodesk.co.jp/products/fusion-360/students-teachers-educators>

(教育機関/教員・学生向け製品の使用資格と条件 <https://www.autodesk.co.jp/education/joken>)



本技術講習会で実習製作する課題(左から):

【課題1】Vブロックとネームプレート、**【課題2】**丸ネジ棒と袋ナット、**【課題3】**ネジ留め継手一式、

【課題4】3D-CAD 設計図面例とスマホスタンド