

令和3年度第1回技術講習会(機械工作)日程表

場 所 科学機器リノベーション・工作支援センター(豊中地区)工作オープンショップ

※講習会初日【9月7日(火)、9月13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。コロナウィルス感染拡大予防のため、マスク着用のこと。

指導担当者 林 樹 一 郎 技術専門職員
宮 本 浩 之 技術専門職員

時		9:00~12:15	13:00~17:15
月日	日程		
日程1	日程2		
9月7日 (火)	9月13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
9月8日 (水)	9月14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】
9月9日 (木)	9月15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】)
9月10日 (金)	9月16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