

令和7年度 第1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【9月1日(月)・9月16日(火)】は開講式を行いますので、9時00分(時間厳守)までに、豊中共創棟A 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

時 月 日		9:00～12:15	13:00～17:15
日程1	日程2		
9月1日 (月)	9月16日 (火)	・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	・材料の切断、旋盤・フライス盤(縦・横)の 基本操作
9月2日 (火)	9月17日 (水)	・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】	・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3日 (水)	9月18日 (木)	・旋盤によるネジ切りとナット製作【課題2】	・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4日 (木)	9月19日 (金)	・3D-CAD(Autodesk Fusion)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】	・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、Autodesk Fusion 使い方入門編を受講したい方は、Fusion をインストールしたPCをご持参ください。Fusion 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.com/jp/education/edu-software/overview>

(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