



伝動装置の機械保全技術

概要

当該コースでは、伝動装置を構成する軸受（ベアリング）、歯車、巻きかけ装置（ベルト）についての知識や、付随する要素（潤滑剤や密封装置）についても併せて習得します。

対象者

機械保全業務、機械設計、機械加工業務に従事される方

コース番号	日程	時間	日数	総時間	定員	受講料
MMX10	10/2(木),10/3(金)	9:15~16:00	2	12	6	14,000円

申込締切日：令和7年9月18日（木）

内容

実習装置に使われている機械要素部品の観察および分解をし、構造の理解や軸受、歯車、ベルトの取外し、組立て調整技術を習得します。

(1) 伝動装置の構成要素

- ・軸受（ベアリング）の基本
- ・歯車の基本
- ・潤滑剤
- ・密封装置
- ・巻きかけ装置（ベルト）

(2) 伝動装置の構造動作原理

- ・実習装置の分解、構造理解

(3) 伝動装置の不良対策実習

- ・構成要素部品の理解と取外し、組付け

(4) 軸受、歯車の損傷と対策

- ・フレーキングやフレッチング等
- ・スコーリングやアブレイブ摩耗等
- ・潤滑の必要性

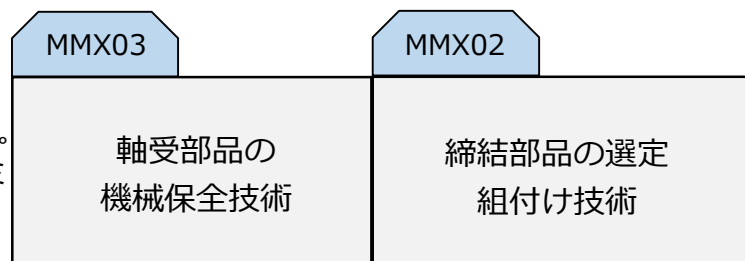
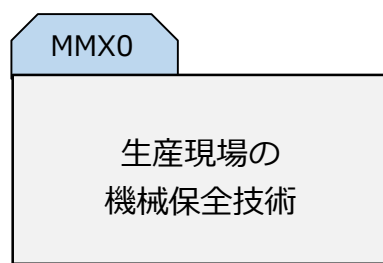
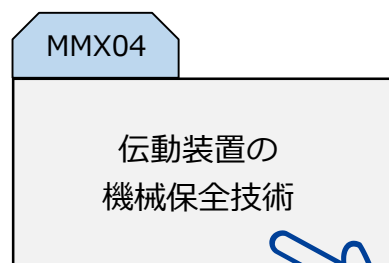


伝動装置の機械保全技術

使用機器	各種ベアリング、各種歯車、各種測定器、伝動実習装置
持参品	筆記用具、電卓、作業服（上着のみでも結構です）
使用テキスト	当施設の自作テキスト
講師	ポリテクセンター宮城 機械系 指導員
実施場所	ポリテクセンター宮城
申込方法	「受講申込書」に必要事項をご記入のうえ、メール、FAX又は郵送にてお申し込みください。

体系図

保全に関連するコースの体系図です。※特段受ける順番に決まりはありません。



※ 令和7年度に実施するコースの日程などを掲載した「能力開発セミナーのご案内」をお送りしています。ご希望の方は、ポリテクセンター宮城 能力開発セミナー担当までご連絡ください。ホームページからもダウンロードできます。

お問い合わせ先

ポリテクセンター宮城 在職者

検索

宮城職業能力開発促進センター（ポリテクセンター宮城）
訓練第二課 能力開発セミナー担当
TEL：022-362-2544 FAX：022-364-2651
受付Email：miyagi-poly03@jeed.go.jp

※ 事業主・事業主団体の皆様が行う従業員への教育訓練を、オーダーメイド職業訓練として設定することができます。ものづくり分野を中心にご相談に応じます。