

次代のものづくりを担う人材を養成する、1年間の夜間講座

2019年度・第59期

# 大阪府工業技術 大学講座

主催：公益社団法人 大阪府工業協会 後援：大阪府

## 講義／実習／見学を組み合わせた研修プログラム

### 講義 科目



機械工学を主眼に幅広い科目を編成（22科目・104日間）  
「数学基礎」「計測工学」「材料力学」「構造動力学」「流体力学」  
「熱力学」「機械製図」「CAD/CAE」「機械要素設計」「機構学」  
「摩擦・摩耗・潤滑」「金属材料」「プラスチック」「セラミック」  
「切削加工」「塑性加工」「熱処理」「表面処理」「生産計画」  
「電気工学基礎」「シーケンス制御」「生産システム」  
最新の技術動向を知る特別講義（6科目・6日間）  
「製品開発」「工業デザイン」「3Dプリンタ」「知的財産権」  
「IoT時代の生産革新」「産業用ロボット」

研修会場は大阪府工業協会 研修室（地下鉄御堂筋線本町駅、堺筋線堺筋本町駅）

### 実習 科目



実機と専門の指導員により技能を習得（各5日間）

- ・油空圧技術
- ・溶接技術
- ・電気回路
- ・2次元CAD
- ・NC旋盤
- ・シーケンス制御
- ・機械製図
- ・3次元CAD

■8コースのうち、受講者の希望にあわせて2コースを選択受講。

■10名程度の少人数により、実際のものづくり技能を身につけます。

実習はポリテクセンター（国の職業訓練施設）で行います

### 見学 科目



工場・研究機関を10か所見学（10日間）

(株)島津製作所（分析機器）、(株)西島製作所（ポンプ）、  
(株)菰下鋸断（自動精密鋸断）、(株)カシフジ（歯車加工機械）、  
モリ工業(株)（ステンレス管）、京都機械工具(株)（作業工具）、  
(株)東研サーモテック（熱処理）、OKK(株)（工作機械）、  
ダイキン工業(株)（空調機）、(地独)大阪産業技術研究所  
(公設研究機関)

機械工学系の必須知識・応用技術を修得  
若手社員の基礎力強化と視野の拡大に役立ちます

(お問い合わせ先) 公益社団法人 大阪府工業協会 電話：06-6251-1138