

ものづくりの中核を担う技術者を育成！ 1年間の夜間講座

2017年度・第57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

2017年4月10日開講～2018年3月修了

講義 科目



機械工学を主眼に幅広い科目を編成 (21科目・104日間)

「数学基礎」「材料力学」「構造動力学」「水力学・流体力学」
「熱力学・熱機器」「金属材料」「熱処理」「表面処理」
「プラスチック」「セラミック」「機械製図」「CAD/CAE」
「機械要素設計」「機構学」「摩擦・摩耗・潤滑」「塑性加工」
「機械加工」「電気工学」「自動制御」「機械計測」「経営工学」

最新の技術動向を知る特別講義 (6科目・6日間)

「製品開発」「3Dプリンタ」「産業用ロボット」「知的財産権」
「IoT時代の生産革新」「トヨタ生産方式」

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
- ・NC旋盤
- ・溶接技術
- ・シーケンス制御
- ・機械製図
- ・2次元CAD
- ・3次元CAD

◆ 7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)

OKK(株) (工作機械)、(株)カシフジ (歯車加工機械)、
京都機械工具(株) (作業工具)、(株)島津製作所 (分析機器)、
(株)ジェイテクト (ベアリング)、ダイキン工業(株) (空調機)、
第一樹脂工業(株) (プラスチック)、(株)西島製作所 (ポンプ)、
モリ工業(株) (ステンレスパイプ)、大阪府立産業技術総合
研究所 (公設試験研究機関)

幅広い分野の技術知識を学ぶことで視野が広がります
新製品、新工法や生産設備が開発できる力が身につきます

詳しい講座案内パンフレットをお送りします。下記までご請求ください。

(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 info@opmia.or.jp