

トヨタ工業学園「専門部」学園案内

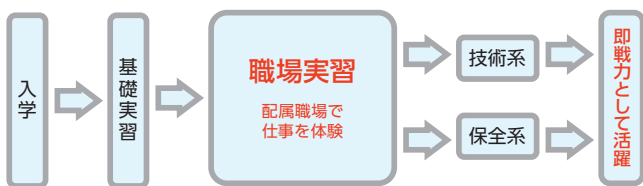
<https://www.toyota.co.jp/gakuen/>

トヨタの生産部門を支えるスペシャリストへ！
あなたを磨きあげる1年間です。



学園「専門部」の目的

技能実習を中心とし、実務に直結した教育を実施
エレクトロニクス・メカトロニクス分野のスペシャリスト
育成を目的としています。



学園「専門部」の特徴

1. 卒業後はトヨタ自動車の正社員として活躍できます。
2. 在学期間中は生徒手当を支給します。

沿革 *history of school*

- 1938 ● 豊田工科青年学校開設
自動車の製造に携わる技能者の育成を開始
- 1939 ● 豊田工科青年学校内に『技能者養成所』を開設
(生徒は、社内選抜で募集)
- 1990 ● 高等学校卒1カ年教育の「専門部」を新設
これに伴い、中学校卒3カ年教育を「高等部」とする
- 2002 ● トヨタスポーツセンター内の校舎へ移転
(事業所名称:保見研修センター)
学校名称を「トヨタ工業学園」に変更
- 2006 ● 製造設備科を設置、電子機器科の2コース化とする



トヨタ工業学園「専門部」とは

「心身」「技能」「知識」の3つの総合教育を実施しています。特に中心となるのは「技能実習」です。実際のトヨタの工場で使われている機械や設備をベースにした教材を使用します。一人一台の教材という恵まれた環境の中で、実務に直結した知識や技能を習得することができます。

心身



技能



知識



心身教育

施設見学など通じてトヨタの歴史とモノづくりの精神を学びます。心と体を鍛えます。クラブ活動や規律訓練にてチームワークを育み、地域貢献活動では、誰かのために行動できる『利他の心』を醸成し会社のミッションである『幸せの量産』を実現できる『人間力』を磨きます。



クラブ活動



トヨタ産業技術記念館



地域貢献活動

技能教育

入学後は共通実習として、自動車・溶接・機械構造・電気基礎などを学びます。6月下旬頃から配属職場に応じた職種別の専門教育を実施します。

電子機器科(技術系)

- 車載電子制御装置の試作・実験・機能評価・プログラム作成要員の育成。
- デジタル技術による走行性能、品質、組立て性のシミュレーション要員の育成。

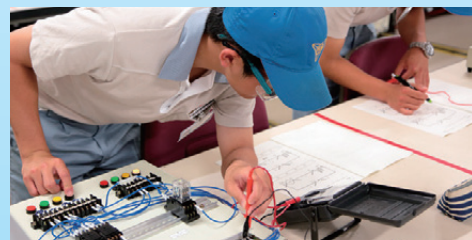


<主な実習内容>

- ・カーエレクトロニクス、ハイブリッド車のしくみと構造、Pythonなどのプログラミング基礎、AIなどの新技術を取り入れた実習
- ・集大成として、AI技術(画像認識)を取り入れた自走式ロボットの課題製作

製造設備科(保全系)

- 生産用メカトロ設備の保全および整備要員の育成。
- 工場の加工ラインや組立ラインの保全要員の育成。(突発修理・予防保全・定期保全等)



<主な実習内容>

- ・油空圧、有接点回路、シーケンス制御回路の作成や設備トラブルシューティング
- ・手工具を用いたモノづくり実習、工場IoTの概要としくみ
- ・集大成として、工場ライン設備を模擬したミニチュア設備を組み上げる課題製作

知識教育

基礎的な知識は、講義スタイルで修得します。(科目：電気・製図・改善・品質管理 等)



授業

一年間のカリキュラム

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
▼入学式			▼県内訓練生体育大会			▼園内駅伝		▼冬季マラソン		▼卒業式
導入セミナー	基礎実習			職種別実習				技能照査		
合宿研修	授業			▼全豊田訓練生大会		▼自主企画活動				
			職場実習			職場実習				

■主な訓練・行事のようす



入学式



専門知識の習得



愛知県内訓練生体育大会



職種別実習



冬季マラソン



卒業式

卒業生の配属先

多くの先輩達(約 3000 名)が、スペシャリストとして国内外の拠点で活躍しています。

工場保全系配属
44%

技術系配属
28%

製造技術系配属
21%

その他
7%

※ 勤務先は、主に豊田市周辺の9工場または田原工場(田原市)・衣浦工場(碧南市)・東富士研究所(静岡県裾野市)・土別試験場(北海道土別市)に勤務します。

保全部門

施設・設備・機械の保全



突発修理は、不具合箇所や異常を素早く見つけることが大切。定期保全として、設備の稼働状況を毎日チェックする。

技術部門

新型車両開発での実験・試作・評価部門



カーナビ等のエンジンノイズ検査、およびデータ収集。また、車載電子機器の試作・評価や、電気計測機器の製作検査・修理をおこないます。

製造技術部門

生産設備を設計・製造する部門



製造技術に関する設計・開発・製作する部門。製造工程・設備・使用工具、生産性・作業性のシミュレーションなど品質や工法に関する様々な開発・実験などを行います。また、社内で使われる生産設備の動作プログラムの作成・調整も行います。

技能五輪とは

青年技能者の技能レベルを競う大会で、職業訓練の振興と技能者の国際交流、技能尊重の気運の向上を目的として、1950年から開催されています。世界中の若者が技を競い合う、まさに技能のオリンピックです。

夢にチャレンジ

基礎訓練
Basic training

県大会
Regional qualifying

全国大会



国際大会



トヨタの取り組み

当社では技能系社員を対象に職場の核となる人材育成と高度技能の修得を目的として、1966年より自動車製造に関連した11職種に参加しています。

専門部の参加職種

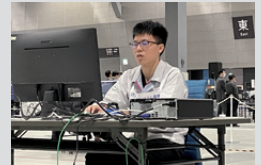
電子機器組立て



メカトロニクス



IT ネットワークシステム管理



学園生活

一日のタイムスケジュール

昼間は実習・授業のスケジュールで構成。夜は自由な時間を過ごすことができます。もちろん翌日の授業に影響のない範囲で外出することも可能です。

6:00	起床
6:30~	朝食
6:50	会社バスにて出勤
8:30~12:30	実習・授業
12:30~13:30	昼食

13:30~17:30	実習・授業
18:00~	下校
18:45~	夕食・入浴・自習
21:00	門限・点呼
23:00	消灯・就寝



▲寮外観



▲居室



▲寮食堂



▲大浴場



▲洗濯乾燥室

※男性・女性ともに個室。エアコン・専用デスク・ベッド・洗面台・クローゼットを完備しています。共同施設に食堂・大浴場、各フロアには洗濯機・乾燥機を完備しています。

※春・夏・冬休みといった長期休暇はありませんが、ゴールデンウィーク、夏季、年末年始にそれぞれ10日前後の連休があります。トヨタ自動車社員と同じカレンダーを採用しているためです。

お問い合わせはお気軽に。お近くの窓口までどうぞ。

トヨタ自動車(株)人事部
〒471-8571 愛知県豊田市トヨタ町1番地
TEL:豊田(0565)23-1672

■四国・中国・九州地方・沖縄県の方

トヨタ自動車(株)福岡分室 人事部 西日本事務所
TEL:福岡(092)939-2322