

社会人基礎力を測定できるPROGテスト

機械工学科の**スゴイ**教育力!

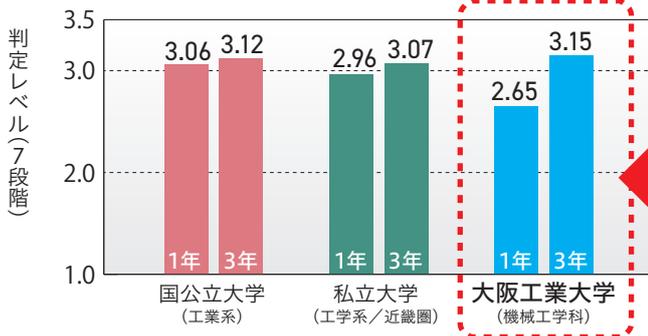
常翔学園 みらいをつくる つたえる まもる。
大阪工業大学
OSAKA INSTITUTE OF TECHNOLOGY
実就職率ランキング全国第2位

■機械工学科の教育効果

(1) 1年次から3年次にかけての能力変化(機械工学科)

社会人基礎力測定テストとして最も多くの大学で利用されている「PROG」の結果によると、機械工学科の学生は、**入学時からの能力アップが国公立や私学平均より大きく、3年次には上回る水準に成長しています。**

■コンピテンシー総合(社会人基礎力)



本学が就職に強い理由の一つはここ!

採用面接で特に重視され、企業で活躍するための原動力となる**コンピテンシー**(社会人基礎力)が大きく伸びています。



河合塾とリアセックが開発した今後社会で求められる資質・能力の「社会人基礎力」を客観的に測定するテスト。毎年300大学20万名以上の学生が受験しており、信頼性・妥当性も高い。

リテラシー・コンピテンシーの2つの能力を測定。特にコンピテンシーは就職との関係が強く、このスコアが高いと早期内定や難関企業からの内定を得る可能性が高い。

(2) 社会からの評価(大学全体)

学生の自主的なプロジェクト活動(人力飛行機、ロボット、ソーラーカー、学生フォーミュラ)が盛んで、企業人事部からも高い評価をいただいています。

実就職率

『サンデー毎日』(2019年度集計)

国公立大学で**全国2位**
関西の私立で**過去11年連続トップ**

経済産業省
「社会人基礎力グランプリ」

全国最多 **グランプリ受賞3回**

THE世界大学ランキング2021

エンジニアリング分野**801-1000位にランクイン!**

関西の大学では京都大学、大阪大学に続く**第3位タイ**(私立大学では第1位タイ)

学生プロジェクト活動「鳥人間コンテスト」、「レスキューロボットコンテスト」など **優勝・入賞多数**

企業、大阪商工会議所等との連携多数
「イノベーション・ジャパン-大学見本市-」にて出展大学中で

■2019年度:

国公立大を上回る **第2位、22件**の研究成果展示

■2020年度:

全国 **第1位、31件**の研究成果展示

■機械工学科の教育カリキュラム

高校から無理なく学習 専門科目を基礎から応用までしっかり学習

■入門科目 ■基礎ゼミ ■講義 ■演習 ■実験 ■実習

16の研究室で多彩な研究

■航空・宇宙 ■自動車 ■鉄道 ■ロボット ■医療・福祉・スポーツなど

1年生

2年生

3年生

4年生

大学院1年生

大学院2年生

機械工学の基礎力を養う

先端研究を通じて実践応用力を養う

エンジニアリング
探求演習



3学科(機械・電気・電子)
合同授業。異分野で協働作業。
アイデア勝負!

エンジニアリングプラクティス



専門知識をフル活用して
設計・開発にチャレンジ

国際PBL



ポスター発表



研究成果を国内外の学会で発表

学会賞



国際会議



海外研究留学

夏休みに海外で開催
課題解決型授業



有名企業へ
インターンシップ