

ロボット検定 For EV3

ロボット 検定

LEGO MINDSTORMS
education EV3

2019年度 第1回試験 4月21日(日)

ロボット検定とは

ロボットやプログラミングを学ぶ子どもたちのための検定試験です。レゴ® マインドストーム® EV3で学んだ知識や技術をどこまで身につけているのかを認定します。そのため筆記問題だけでなく組立てやプログラミングの実技問題が出題されるのが特徴です。2020年にプログラミング教育が必修化となり、「IT人材」の必要性が益々高まる中、検定を通じて次世代の日本を担う子どもたちの学びを応援していきます。

学習成果を認定する5つのグレード

ロボット検定 For EV3 (3級・準2級・2級・準1級・1級)

対象は小学生以上高校生まで。プログラミング(センサー制御、条件分岐、変数など)とロボット全般に関する知識・実技問題が出題されます。3級から1級までの5つのグレードに分かれ、1級ではC言語の課題も出題されます。検定に合格することで学習到達度の指針となり、また自分の実力を社会に示す材料の1つにもなります。上位級を取得することで、中学・高校・大学入試の面接では学習成果のアピールに役立つことでしょう。

※第1回試験では1級の実施はありません。

募集要項

- 対象学年：小学生以上。※全員3級から受験して頂くこととなります。
- 応募資格：教育版LEGO® MINDSTORMS® EV3を持参できる方。
- 出題範囲：

3級	受験の目安：ブロンズ	初級ロボット知識、初級プログラミング、ロボット製作。
準2級	受験の目安：シルバー	初級ロボット知識、初級プログラミング(センサー制御)、ロボット製作。
2級	受験の目安：ゴールド修了以上	中級ロボット知識、中級プログラミング(条件分岐、変数など)、ロボット製作。
準1級	受験の目安：プラチナ修了以上	中級ロボット知識、中級プログラミング(変数、サブルーチンなど)、ロボット製作。
- 試験問題：筆記試験および実技試験。
- 合格基準：100点満点とし、70点以上をもって合格とする。
- 受験会場：ロボット検定認定校。詳細はHPにてご確認ください。HP：<http://robogiken.jp/>
- 試験時間：

3級	準2級	60分	2級	準1級	90分
----	-----	-----	----	-----	-----
- 受験料：

3級	3,150円	準2級	3,650円	2級	4,650円	準1級	5,650円
----	--------	-----	--------	----	--------	-----	--------

※表示価格は税抜です。 ※ Crefus生は上記より10%off
- 申込み：教室でお申し込みください
※お申込後は理由のいかんにかかわらずキャンセル、返金はできません。

ロボット検定 For EV3 過去問題集を販売中。

<http://crefusonline.shop-pro.jp/>

LEGO, the LEGO logo, MINDSTORMS and the MINDSTORMS logo are trademarks of the LEGO Group. ©2018 The LEGO Group.