**PHIẾU ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC ROBOTICS**

Họ và tên Học viên: {{student\_name}}

Năm sinh: {{student\_yob}} Học lớp: {{student\_grade}}

Ngày thực hiện đánh giá: {{trial\_date}}

# PHẦN 1: KỸ NĂNG LẮP RÁP

## Kiến thức về các thành phần cơ bản của VEX GO và VEX IQ:

* + Hiểu cấu trúc và chức năng của motor và servo

Tốt [{{p13}}] Đạt yêu cầu [{{p12}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p11}}]

* + Biết cách kết nối và lắp đặt các thành phần cơ bản

Tốt [{{p23}}] Đạt yêu cầu [{{p22}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p21}}]

* + Có khả năng sử dụng công cụ và phụ kiện lắp ráp

Tốt [{{p33}}] Đạt yêu cầu [{{p32}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p31}}]

## Kỹ năng lắp ráp robot

* + Lắp ráp một Robot đơn giản

Tốt [{{p43}}] Đạt yêu cầu [{{p42}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p41}}]

# PHẦN 2: LẬP TRÌNH ROBOTICS

## Hiểu về ngôn ngữ lập trình

* + Hiểu cú pháp và cấu trúc cơ bản của ngôn ngữ lập trình

Tốt [{{p53}}] Đạt yêu cầu [{{p52}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p51}}]

## Lập trình đơn giản cho Robot sử dụng ứng dụng VEXcode

* + Hiểu và sử dụng các câu lệnh điều khiển cơ bản (di chuyển, quay đầu, nâng hạ, vv.)

Tốt [{{p63}}] Đạt yêu cầu [{{p62}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p61}}]

* + Lập trình robot để hoàn thành một nhiệm vụ đơn giản

Tốt [{{p73}}] Đạt yêu cầu [{{p72}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p71}}]

## Lập trình phức tạp cho Robot sử dụng ứng dụng VEXcode

* + Hiểu và sử dụng các cấu trúc điều khiển phức tạp (vòng lặp, rẽ nhánh, vv.)

Tốt [{{p83}}] Đạt yêu cầu [{{p82}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p81}}]

* + Lập trình robot để hoàn thành một nhiệm vụ phức tạp

Tốt [{{p93}}] Đạt yêu cầu [{{p92}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p91}}]

# PHẦN 3: KỸ NĂNG MỀM

## Giao tiếp

* + Giao tiếp hiệu quả với bạn và giáo viên hướng dẫn

Tốt [{{p103}}] Đạt yêu cầu [{{p102}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p101}}]

* + Trình bày ý kiến và ý tưởng một cách rõ ràng và logic

Tốt [{{p113}}] Đạt yêu cầu [{{p112}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p111}}]

## Ngôn ngữ

* + Sử dụng thuật ngữ và ngôn ngữ chuyên ngành phù hợp trong lĩnh vực Robotics

Tốt [{{p123}}] Đạt yêu cầu [{{p122}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p121}}]

* + Mô tả các khái niệm kỹ thuật một cách rõ ràng và dễ hiểu

Tốt [{{p133}}] Đạt yêu cầu [{{p132}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p131}}]

## Nhận biết màu sắc và vật thể

* + Nhận biết và phân biệt các màu sắc cơ bản (đỏ, xanh, vàng, vv.)

Tốt [{{p143}}] Đạt yêu cầu [{{p142}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p141}}]

* + Nhận biết và định vị các vật thể trong không gian

Tốt [{{p153}}] Đạt yêu cầu [{{p152}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p151}}]

# PHẦN 4: ĐÁNH GIÁ TỔNG QUAN

## Đánh giá tổng quan về năng lực lắp ráp, lập trình và kỹ năng mềm

Tốt [{{p163}}] Đạt yêu cầu [{{p162}}] Chưa đạt yêu cầu [{{p161}}]

## Nhận xét khác

{{feedback\_1}}

{{feedback\_2}}

{{feedback\_3}}

{{feedback\_4}}

## Người đánh giá: {{trial\_mentor}}