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

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

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

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

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

## Kỹ năng lắp ráp robot

* + Lắp ráp một Robot đơn giản

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

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

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

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

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

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

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

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

# PHẦN 3: KỸ NĂNG MỀM

## Giao tiếp

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

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

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

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

## Ngôn ngữ

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

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

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

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

## Nhận biết màu sắc và vật thể

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

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

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

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

# PHẦN 4: ĐÁNH GIÁ TỔNG QUAN

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

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

## Nhận xét khác

{{feedback\_2}}

{{feedback\_3}}

{{feedback\_4}}

{{feedback\_5}}

{{feedback\_6}}

{{feedback\_7}}

{{feedback\_8}}

## Người đánh giá: {{trial\_mentor}} {{trial\_mentor\_code}}