

Tài liệu STEM - OhStem Education

OhStem trân trọng gửi đến Quý công ty tài liệu chi tiết về các bộ thiết bị giáo dục STEM mà Quý công ty đã đặt hàng. Hy vọng tài liệu này sẽ hỗ trợ Quý công ty trong việc tham khảo, phối hợp và triển khai hiệu quả các hoạt động giáo dục STEM trong thời gian tới.

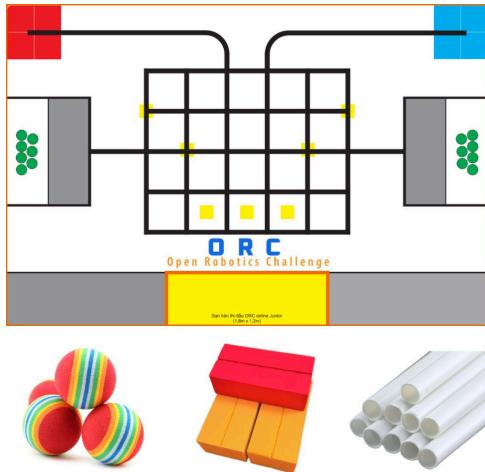
1. Robot phát triển tư duy Rio

	
Robot Rio	Robot Rio trên bản đồ

Sách hướng dẫn đã đi kèm cùng bản đồ. Thầy cô muốn nâng cấp thêm các hoạt động mở rộng có thể tham khảo các tài liệu sau:

- 40 hoạt động cùng Rio:
<https://drive.google.com/file/d/16yuhDjkWRvgiKh0M554KESTRrpCGruJG/view>
- Rio giải mê cung:
<https://drive.google.com/file/d/1aT4TfVsRzr0A4joOx6lJpkLExjQxCFbo/view>
- Tài liệu tập huấn:
https://www.canva.com/design/DAGNC50NtOE/_VGNEU1WGfY89_e4kmixRg/edit?utm_content=DAGNC50NtOE&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton
- Giáo trình:
 - Khóa 1:
https://docs.google.com/document/d/1nwelj8ut8CPWvj2thfErdU_BrkCJ9RqL5OOfk4gJDho/edit?tab=t.0
 - Khóa 2:
https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1BzARTttHJFX-URZu_a3ETM_R_BwBfysf

2. Robot giáo dục Rover V2, sân thi đấu

 <p>Rover V2 (Kèm tay gắp 2 bậc và gamepad)</p>	 <p>Open Robotics Challenge</p>
Robot Rover	Sân bàn thi đấu

- Tài liệu hướng dẫn lập trình: https://docs.ohstem.vn/en/latest/robot_rover/rover.html
- Phân phối chương trình dạy học mẫu:
<https://docs.google.com/document/d/17EM6BQsrjO2frsriSGYGbFlupi6LkcbI3OWCWolROys/edit?tab=t.0#heading=h.v91qdei18xyr>
- Khóa học LMS Online:
 - ❖ Hướng dẫn cơ bản và ôn luyện thi đấu Robocon ORC:
<https://learn.ohstem.vn/courses/lap-trinh-robot-rover-orc-junior/>
 - ❖ Lập trình robot tích hợp AI và IoT:
<https://learn.ohstem.vn/courses/lap-trinh-robot-tich-hop-ai-va-iot/>
- Hướng dẫn lắp ráp sân thi đấu: <https://www.youtube.com/watch?v=GmhqWnKirHY>
- Thủ lệ thi đấu mẫu:
<https://drive.google.com/file/d/1G0czQ6K7T6N9mHeM5e5vM5Y5eyeH-l3a/view>
- Tài liệu tập huấn:
 - ❖ ORC Online Junior:
<https://robotics-ai.notion.site/T-i-li-u-ORC-Online-Junior-51d49865a88f47d7b0d5595c63111535>
 - ❖ Rover:
https://docs.google.com/presentation/d/1XZGo1r_cXEnBpScuM9NWliwJ99re1A9Ui_8LSOff3A/edit?slide=id.g11fd0cc85db_0_210&usp=embed_facebook

3. STEM Starter Kit



- Giáo án với Yolo:Bit:
<https://drive.google.com/drive/folders/1BTLjwETRCeqgjoslkZBAwXNYnUTjwERb>
- Tài liệu hướng dẫn lắp ráp và lập trình:
https://docs.ohstem.vn/en/latest/stem_kit/stem_kit.html
- Slide, tài liệu mẫu phục vụ giảng dạy:
<https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1QKQo0qaxJNtqv9yxVU9jS2kcUsf2H2cc>
- Tài liệu tập huấn:
<https://drive.google.com/file/d/1UlP1pBcpJWrQ4vqhmDtzTj5FQwWCBGN5/view?usp=sharing>

4. AloT Kit



- Tài liệu hướng dẫn: https://docs.ohstem.vn/en/latest/aiot/lam_quen.html
- Khóa học LMS Online “Dự án nông nghiệp thông minh với AI & IoT”: <https://learn.ohstem.vn/courses/du-an-nong-nghiep-thong-minh/>
- Tài liệu tập huấn AloT: https://drive.google.com/file/d/1dxsLyqexwjnXQybQljqHtX2QVHDkNBFJ/view?usp=s_haring
- Lập trình Arduino: https://drive.google.com/file/d/1tjvQY2NPr8LJztIoK_9E4SI30SeRpEMv/view
- Tài liệu tập huấn nhà thông minh: https://drive.google.com/file/d/1_i5X7eNRt0A48ETs669PU_vfq0MPb8_/view
- Tài liệu tập huấn nông nghiệp thông minh: <https://drive.google.com/file/d/1i1nLZRQHNqLMhBgDO89NNzSIPvJTDnPu/view>

5. Robot ORC K2 kèm cuộn bóng, sân thi đấu

 A photograph of the ORC K2 robot, which is a four-wheeled competition robot made from a metal frame and various components. It is shown on a blue background with a white PlayStation controller next to it.	 A 3D CAD rendering of the ORC K2 robot, showing its internal mechanical structure, including the motor assembly, gears, and the control electronics mounted on top.	 A 3D CAD rendering of the competition arena, which is a rectangular field with a black surface, red and yellow goals at each end, and a blue boundary line.
Robot ORC K2	Sân thi đấu	

- Tài liệu hướng dẫn lắp ráp và lập trình:
<https://drive.google.com/file/d/1Oaq-k6FsIBWwSsPdCq67CRdxtacYhiob/view>
- Khóa học lập trình LMS Online:
<https://learn.ohstem.vn/courses/lap-trinh-robot-orc-k2-orc-explorer/>
- Giáo trình dạy học mẫu:
<https://drive.google.com/file/d/18fDmx4K7Lg35ca02nNAPeMkFS9gNisYp/view>
- Hướng dẫn lắp ráp sân thi đấu: <https://www.youtube.com/watch?v=pv5Z5bROTjE>
- Thẻ lệ thi đấu mẫu:
https://drive.google.com/file/d/1r-EhNA5VKUzTmkl-Q_n_zxkb_amWePkp/view

Mọi thông tin chi tiết hơn, Quý công ty có thể xem thêm tại trang tài liệu chính thức:
<https://docs.ohstem.vn> hoặc liên hệ OhStem để được hỗ trợ.

Xin cảm ơn Quý công ty, nhà trường đã quan tâm và đồng hành cùng OhStem trong hành trình đưa giáo dục STEM đến gần hơn với học sinh Việt Nam.