

## PHỤ LỤC 2

### HƯỚNG DẪN TRIỂN KHAI LỚP HỌC GIỜ LẬP TRÌNH DÀNH CHO GIÁO VIÊN

#### 1. Các bước triển khai

- Giáo viên tham khảo video và tài liệu hướng dẫn triển khai.
- Giáo viên tổ chức Giờ Lập trình trong 1 giờ cho học sinh của mình:
  - Truy cập: <https://code.org/minecraft>
  - Thực hiện các nhiệm vụ của Minecraft: Chuyến thám hiểm đại dương (Voyage Aquatic)
- Giáo viên nộp kết quả tham gia chấm giải.

#### 2. Đề xuất nội dung lớp học Giờ lập trình

| Thời gian | Nội dung                                               | Nguồn tài liệu                                                                                                                                             |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 phút   | Giải thích mục tiêu “Tại sao lại là Một giờ lập trình” | Có slides đi kèm trong tài liệu cho giáo viên                                                                                                              |
| 60 phút   | Triển khai Giờ Lập Trình                               | Học sinh tham gia trực tuyến tại: <a href="https://code.org/minecraft">https://code.org/minecraft</a> (Chọn “Chuyến thám hiểm đại dương” (Voyage Aquatic)) |
| 10 phút   | Tóm tắt các điểm chính của bài học và nguồn tài liệu   | Sử dụng slide trong tài liệu cho giáo viên                                                                                                                 |
| 5 phút    | Chụp hình nhóm và trao chứng chỉ (nếu có)              | <a href="https://code.org/certificates">https://code.org/certificates</a>                                                                                  |

#### Sau giờ lập trình:

Chia sẻ trên mạng xã hội Instagram, Twitter, LinkedIn và dùng hashtag #HourOfCode: hình ảnh/câu chuyện hay sẽ được chia sẻ bởi Microsoft.

### 3. Tài liệu tham khảo

| Nội dung tài liệu                                                                                                                                                                                                                                                                | Link                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tài liệu bao gồm: <ul style="list-style-type: none"><li>- Video tập huấn giảng viên</li><li>- Slides và các tài liệu chuẩn bị sẵn dành cho giảng viên tổ chức tiết học HoC bằng Tiếng Việt:</li><li>- Mẹo dành cho người điều phối</li><li>- Link tham gia nộp kết quả</li></ul> | <a href="https://bit.ly/2TASStZB">https://bit.ly/2TASStZB</a>                                                                                                                                                                 |
| Videos truyền cảm hứng                                                                                                                                                                                                                                                           | 1000 bước chân:<br><a href="https://tinyurl.com/1000buoc">https://tinyurl.com/1000buoc</a><br>Tình bạn lập trình (người khuyết tật):<br><a href="https://tinyurl.com/tinhbanlaptrinh">https://tinyurl.com/tinhbanlaptrinh</a> |
| Link để in chứng chỉ cho học sinh                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="https://code.org/certificates">https://code.org/certificates</a>                                                                                                                                                     |