

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KHAI GIẢNG KHÓA HỌC LẬP TRÌNH SCRATCH

Dành cho: 6-12 tuổi
(10 hs/lớp)

Thời gian: 10 buổi (20h)
Thứ 7, CN hàng tuần và 17h-19h: Thứ 2->Thứ 6



NĂNG LỰC ĐẠT ĐƯỢC



- ✓ Hiểu biết về lập trình và công nghệ
- ✓ Phát triển tư duy logic
- ✓ Tạo ra ứng dụng và trò chơi
- ✓ Phát triển kỹ năng lập trình
- ✓ Khả năng làm việc nhóm
- ✓ Tự học và giải quyết vấn đề



MỤC TIÊU

- Giúp trẻ phát triển khả năng sáng tạo và tư duy logic qua việc tạo ra trò chơi và hoạt hình thú vị.
- Hướng dẫn trẻ hiểu về lập trình và làm quen với Scratch, giúp trẻ phát triển kỹ năng kỹ thuật.
- Khuyến khích trẻ học tập một cách sáng tạo và vui vẻ thông qua việc lên ý tưởng dự án và tự thực hiện trong Scratch.



ĐĂNG KÝ NGAY



Liên hệ với chúng tôi
tt.cntt@hnue.edu.vn



Hotline: 0978486885

Xem chi tiết khoa học
<http://itc.hnue.edu.vn>



Học phí: 2.000.000 VNĐ, học thử 2 buổi

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KHAI GIẢNG KHÓA HỌC LẬP TRÌNH PYTHON (CƠ BẢN)

Dành cho: 8-15 tuổi
(10 hs/lớp)

Thời gian: 15 buổi (30h)
Thứ 7, CN hàng tuần
17h-19h: Thứ 2->Thứ 6



NĂNG LỰC ĐẠT ĐƯỢC



- ✓ Kỹ năng lập trình cơ bản
- ✓ Phát triển tư duy logic
- ✓ Sáng tạo và giải quyết vấn đề
- ✓ Hiểu biết về công nghệ
- ✓ Khả năng làm việc nhóm
- ✓ Tự học và phát triển tư duy hệ thống



MỤC TIÊU

- Giúp trẻ phát triển khả năng tư duy logic và sáng tạo thông qua việc học lập trình Python.
- Hướng dẫn trẻ hiểu cơ bản về của lập trình và làm quen với Python, mở ra cơ hội trong tương lai.
- Khuyến khích trẻ học tập một cách có ý nghĩa và đam mê thông qua việc áp dụng lập trình Python vào các dự án, bài toán thực tế.



ĐĂNG KÝ NGAY



Liên hệ với chúng tôi
tt.cntt@hnue.edu.vn



Hotline: 0978486885

Xem chi tiết khoa học
<http://itc.hnue.edu.vn>



Học phí: 3.000.000 VNĐ, học thử 2 buổi

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KHAI GIẢNG KHÓA HỌC LẬP TRÌNH PYTHON (NÂNG CAO)

Dành cho: 10-15 tuổi
(10 hs/lớp)

Thời gian: 10 buổi (20h)
Thứ 7, CN hàng tuần
17h-19h: Thứ 2->Thứ 6



```
# Python's list comprehensions are awesome:
vals = [expression
        for value in collection
        if condition]

# This is equivalent to:
vals = []
for value in collection:
    if condition:
        vals.append(expression)

# Example:
>>> even_squares = [x * x for x in range(10) if not x % 2]
>>> even_squares
[0, 4, 16, 36, 64]

# Get the full series at realpython.com/python-tricks
```

NĂNG LỰC ĐẠT ĐƯỢC



- ✓ Kỹ năng lập trình phức tạp
- ✓ Phát triển tư duy thuật toán
- ✓ Sáng tạo và phát triển sản phẩm
- ✓ Hiểu biết về phát triển phần mềm
- ✓ Xử lý và phân tích dữ liệu
- ✓ Tự tin và tự nghiên cứu



MỤC TIÊU

- Giúp học sinh phát triển khả năng viết mã Python phức tạp và xây dựng các dự án phần mềm.
- Giúp học sinh phát triển khả năng tư duy logic, giải quyết vấn đề, và thiết kế thuật toán.
- Khuyến khích học sinh phát triển ứng dụng sáng tạo và áp dụng kiến thức Python vào các dự án thực tế.



ĐĂNG KÝ NGAY



Liên hệ với chúng tôi
tt.cntt@hnue.edu.vn



Hotline: 0978486885

Xem chi tiết khoa học
<http://itc.hnue.edu.vn>



Học phí: 3.000.000 VNĐ, học thử 1 buổi

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

KHAI GIẢNG KHÓA HỌC

LẬP TRÌNH PYTHON

(Từ cơ bản đến nâng cao)

Dành cho: Sinh viên
(20-30 học viên/lớp)

Thời gian: 15 buổi (30h)
Thứ 7, CN hàng tuần
17h-19h: Thứ 2->Thứ 6

Kết hợp Online và Offline



```
# Python's list comprehensions are awesome:
vals = [expression
        for value in collection
        if condition]

# This is equivalent to:
vals = []
for value in collection:
    if condition:
        vals.append(expression)

# Example:
>>> even_squares = [x * x for x in range(10) if not x % 2]
>>> even_squares
[0, 4, 16, 36, 64]

# Get the full series at realpython.com/python-tricks
```

KỸ NĂNG ĐẠT ĐƯỢC



- ✓ Phát triển kỹ thuật lập trình
- ✓ Phát triển tư duy thuật toán
- ✓ Lập trình hướng đối tượng
- ✓ Giải quyết bài toán thực tế
- ✓ Xử lý và phân tích dữ liệu
- ✓ Kỹ năng làm việc nhóm và dự án lớn



MỤC TIÊU

- Hướng dẫn sinh viên viết mã Python cho các ứng dụng đa dạng từ web đến khoa học dữ liệu.
- Giúp sinh viên phát triển tư duy logic và khả năng giải quyết các thách thức lập trình phức tạp.
- Thúc đẩy sự sáng tạo và giúp sinh viên áp dụng kiến thức Python vào việc xây dựng sản phẩm và giải quyết các vấn đề thực tế.



ĐĂNG KÝ NGAY



Liên hệ với chúng tôi
tt.cntt@hnue.edu.vn



Hotline: 0978486885

Xem chi tiết khoa học
<http://itc.hnue.edu.vn>



Học phí: 1.500.000 VNĐ, học thử 2 buổi