

The background of the entire image is a solid red color. Overlaid on this background is a large, stylized arch composed of numerous small, light-red dots. The dots are arranged in a way that they form a continuous, flowing line that curves from the left side, peaks in the upper center, and descends towards the right side. In the center of this arch, the word "HUST" is written in a large, bold, white, sans-serif font.

HUST

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
HANOI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

ONE LOVE. ONE FUTURE.

Bài giảng: Nhập môn Công nghệ Thông tin và Truyền thông



SOICT

Công nghệ Thông tin và Truyền thông

**Quá khứ, Hiện tại, và Tương lai
trong thời Chuyển đổi số**

ONE LOVE. ONE FUTURE.

Chương trình học lý thuyết

Tuần	Nội dung	Ghi chú
1	Tổng quan môn học và Trường CNTT&TT	
2	Lịch sử phát triển máy tính	
3	Số hóa - tận dụng sức mạnh của máy tính	
4	Lịch sử phát triển truyền thông	
5	Truyền thông không dây	
6	Mạng Internet và WWW	
7	Các công nghệ số quan trọng - IoT, Dữ liệu lớn, Điện toán đám mây, Blockchain	
8	Các công nghệ số quan trọng - AI	
9	Các công nghệ số quan trọng - Học máy	
10	An toàn không gian số	
11	Chuyển đổi số và định hướng vũ trụ ảo	
12	Đạo đức trên không gian số	

Chương trình học lý thuyết (tiếp)

Tuần	Nội dung	Ghi chú
13	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	
14	Kỹ năng làm việc nhóm	Bài giảng từ doanh nghiệp
15	Quản trị dự án công nghệ thông tin	Bài giảng từ doanh nghiệp



Chương trình học thực hành

- Gồm 5 buổi thực hành trong 5 tuần, mỗi buổi 6 tiết
- Địa điểm: các phòng máy tính tại tầng 2, 3, 4 nhà B1
- Nội dung thực hành:

Elitech

Website

Xe tự hành



IT1

Website

Game



IT2

Website

Nhà thông minh

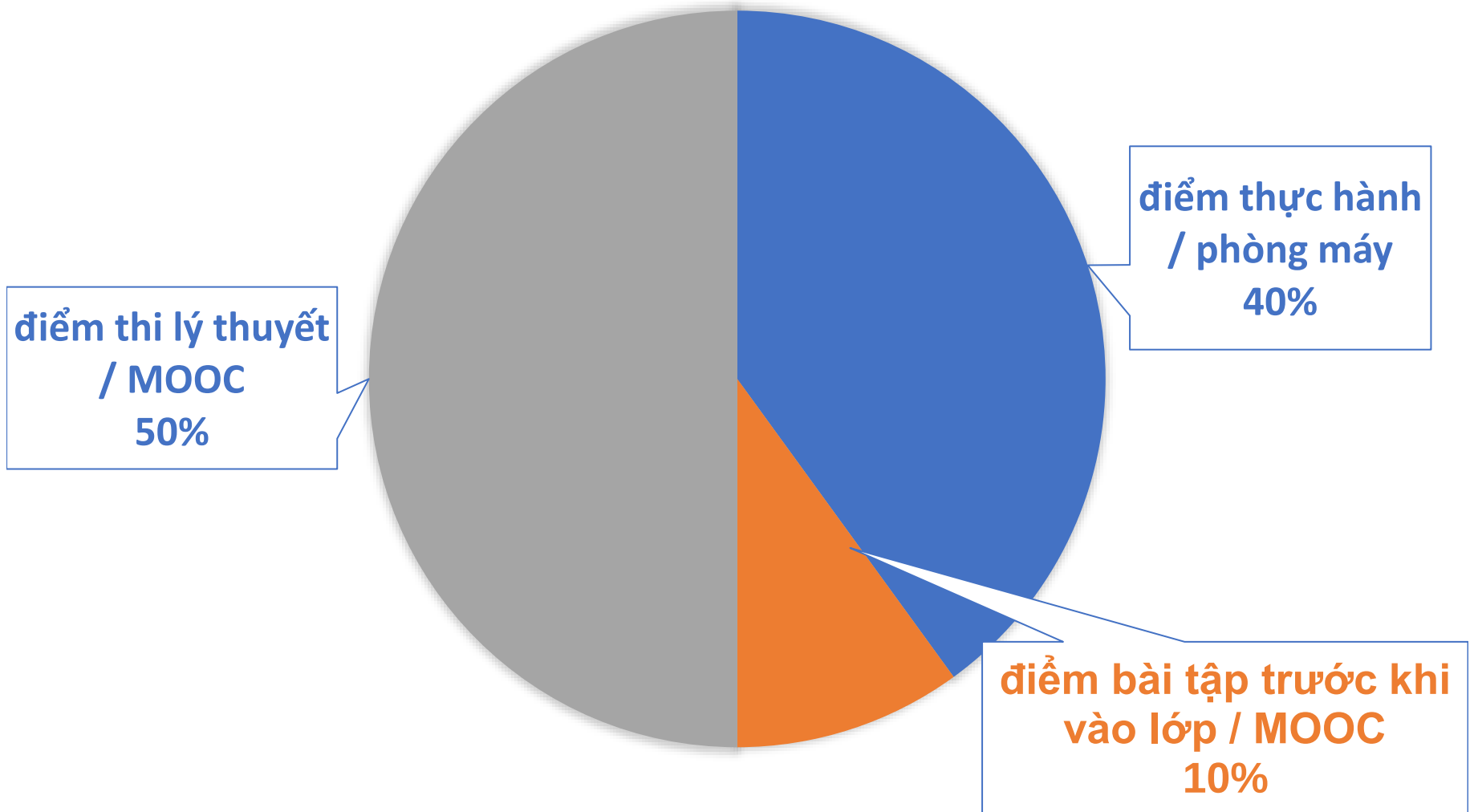


Chương trình học thực hành

Tuần	Nội dung	Ghi chú
1	Làm quen với WordPress	Phần chung
2	Tạo trang web trường CNTT&TT bằng WordPress	Phần chung
3	Triển khai web tĩnh trên hạ tầng điện toán đám mây	Phần chung
4	Một trong 03 lựa chọn: 4.1. Làm quen với Unity, hoặc 4.2. Làm quen với nhà thông minh, hoặc 4.3. Làm quen robot dò đường.	Tùy theo phân công lớp thực hành.
5	Một trong 03 lựa chọn (nhất quán với Tuần 4): 5.1. Tìm hiểu về công cụ địa hình cùng một số điều khiển đồ họa, tự xây dựng trò chơi, hoặc 5.2. Lập trình với nhà thông minh, hoặc 5.3. Lập trình robot dò đường.	Tùy theo phân công lớp thực hành

Hình thức đánh giá

= ĐIỂM HỌC PHẦN



<https://soict.daotao.ai/courses/course-v1:SoICT+IT2000+2023-1>



Sign In

Sign in with Google

Sign in with HUST

or sign in with

Đăng nhập bằng tài khoản/
mật khẩu **email HUST**
.....@hust.edu.vn

Password

[Forgot my password](#)

Sign in

Course Progress Discussion Thực hành lập trình Unity Thực hành Wordpress Bài giảng Bài thuyết trình từ doanh nghiệp

Xem điểm các bài tập

Nhập môn Công nghệ thông tin và Truyền thông

Sắp xếp theo
thời gian

Sắp xếp theo nội dung V.d.
giáo trình, sách tham khảo

Expand All

Course Tools

GIỚI THIỆU KHÓA HỌC

Nội dung môn học

Nội qui thực hành

Hướng dẫn về MOOC

NỘI DUNG LÝ THUYẾT

THỰC HÀNH - Phần 1 Website

THỰC HÀNH - Phần 2 Lập trình Unity (dành cho IT1)

THỰC HÀNH - Phần 2 - Nhà thông minh (dành cho IT2)

THỰC HÀNH - Phần 2 Xe tự hành (dành cho Elitech)

Tuần học 1

Bài tập trước khi đến lớp Tuần 2 (2 Questions)
Homework due 19/09/2024 13:00 +07

Tuần học 2

Bài tập trước khi đến lớp Tuần 3 (2 Questions)
Homework due 26/09/2024 13:00 +07

Tuần học 3

Bài tập trước khi đến lớp Tuần 4 (2 Questions)
Homework due 03/10/2024 13:00 +07

Đã làm bài

Chưa làm bài

click

Buổi thực hành 4

Buổi thực hành 5

Bookmarks

Updates

Upcoming Dates

30/01/2025

Course

After t

be arc

Giáo trình/
Học liệu chính

Course Handouts

Bài 0. Giới thiệu Nội dung môn học

Bài 1. Tổng quan môn học và

Trường CNTT&TT

Bài 2. Lịch sử phát triển máy tính

Bài 3. Số hóa - tận dụng sức mạnh

của máy tính

Bài 4. Lịch sử phát triển truyền

thông



NỘI DUNG LÝ THUYẾT	>
THỰC HÀNH - Phần 1 Website	▼
Buổi thực hành 1. Làm quen với WordPress	
Buổi thực hành 1. Lựa chọn giao diện trang web	
Buổi thực hành 2. Tạo trang web SOICT	
Buổi thực hành 2. Tạo tài khoản Cloud AWS	
Buổi thực hành 3. Xây dựng website với AWS và WordPress	
THỰC HÀNH - Phần 2 Lập trình Unity (dành cho IT1)	▼
Buổi thực hành 4	
Buổi thực hành 5	
THỰC HÀNH - Phần 2 - Nhà thông minh (dành cho IT2)	▼
Tổng quan và kiến thức cơ bản	
Buổi thực hành 4 (14 Questions) Lab	✓
Buổi thực hành 5 (13 Questions) Lab	✓
THỰC HÀNH - Phần 2 Xe tự hành (dành cho Elitech)	▼
Tổng quan	
Buổi thực hành 4 - Làm quen	
Buổi thực hành 5 - Đi trên sa hình	

Các bài
thực hành

Có thể có bài
tập kèm theo

