

Hướng dẫn học tập

Truy cập LINK sau:

<https://binhdanhocvuso.gov.vn/courses/course-v1:MOET+KNS-CCVC+2026-1/course/>

1. Đăng nhập với VNeID

Để bắt đầu học, bạn cần đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản VNeID. Thao tác thực hiện như sau:

- Các bước đăng nhập:

Bước 1: Nhấp vào nút “Đăng nhập” trên giao diện chính của hệ thống



BỘ CÔNG AN

NỀN TẢNG BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ

Đăng nhập



Làm chủ AI với Prompt Engineering

AI01
BKHN

Bắt đầu: 31/03/2025



Kiến thức cơ bản về an toàn thông tin

ATTT02
BKHN

Bắt đầu: 01/04/2025



Chuyển đổi số và xu hướng phát triển đại học số định hướng đổi mới sáng tạo

CDS02
BKHN

Bắt đầu: 01/04/2025



Đất nước Nhật bản (khóa học thử nghiệm)

Hedspi01
HEDSPI

Bắt đầu: 01/04/2025



Nâng cao nhận thức an toàn trên không gian số

Cyber01
BKHN

Bắt đầu: 01/04/2025



Nâng cao nhận thức Chuyển đổi số hỗ trợ triển khai Đề án 06

CDS01
C06

Bắt đầu: 01/04/2025



Sử dụng ứng dụng VNeID cho cán bộ, công chức, viên chức tỉnh Cà Mau

CA-CaMau01
Công an tỉnh Cà Mau

Bắt đầu: 01/04/2025



Lập trình Scratch

Scratch01
Kidemy

Bắt đầu: 01/04/2025

Bước 2: Nhấn vào Đăng nhập bằng VNeID

Đăng nhập



Đăng nhập bằng VNeID

Hoặc

Email

Mật khẩu

[Quên mật khẩu?](#)

Đăng nhập

Bước 3: Đăng nhập qua VNeID

- Cách 1: Đăng nhập trực tiếp qua Số định danh cá nhân và mật khẩu



BỘ CÔNG AN

Trung tâm dữ liệu Quốc gia về dân cư

Đăng nhập VNeID

 Số định danh cá nhân

 Mật khẩu



Đăng nhập



Hoặc quét mã QR bằng ứng

Nhập Số định danh cá nhân và mật khẩu tương ứng của VNeID.

- Cách 2: Đăng nhập bằng cách quét mã QR



BỘ CÔNG AN

Trung tâm dữ liệu Quốc gia về dân cư

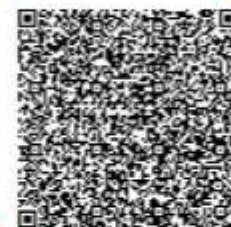
Đăng nhập VN-ID

 Số định danh cá nhân

 Mật khẩu 

Đăng nhập

Trường hợp không đăng nhập được, vui lòng [xem hướng dẫn](#)



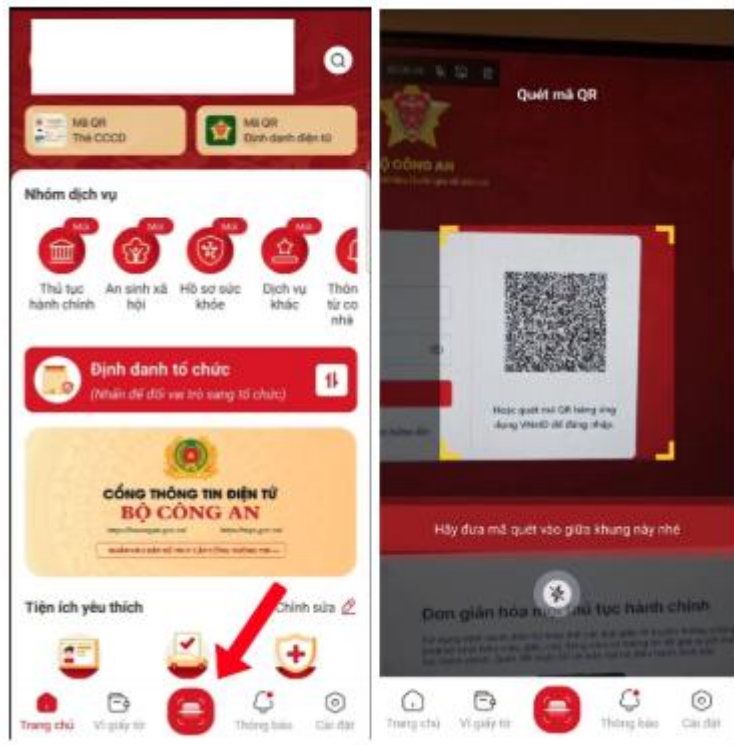
Hoặc quét mã QR bằng ứng dụng VN-ID để đăng nhập.



Đơn giản hóa mọi thủ tục hành chính

Sử dụng định danh điện tử thay thế các loại giấy tờ truyền thống, không phải kê khai biểu mẫu giấy, chủ động chia sẻ thông tin để giải quyết thủ tục hành chính. Quét QR hoặc tải về trên hai hệ điều hành dưới đây

- Mở ứng dụng VNeID, chọn vào biểu tượng Quét QR và quét mã QR ở trên



- Nhấn xác nhận thông tin và nhập passcode và đăng nhập thành công.

Xác nhận chia sẻ thông tin để đăng nhập Hệ thống Bình dân học vụ số

Hệ thống Bình dân học vụ số

Thời gian hết hạn chia sẻ 04:59

Hệ thống định danh và xác thực điện tử sẽ chia sẻ, xử lý dữ liệu sau với Hệ thống Bình dân học vụ số:

Hiện thông tin

Các thông tin chia sẻ bắt buộc

Số định danh cá nhân

Họ và tên

Ngày sinh

Mức tài khoản Định danh điện tử

Loại tài khoản

Mục đích chia sẻ, xử lý dữ liệu:

Các trường thông tin trên được chia sẻ nhằm thực hiện đăng nhập Hệ thống Bình dân học vụ số.

Tôi đã đọc và hiểu rõ nội dung mục đích để

Xác nhận chia sẻ thông tin để đăng nhập Hệ thống Bình dân học vụ số

Hệ thống Bình dân học vụ số

Số định danh cá nhân

Nhập passcode

Quên passcode

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1.1. Nhập thông tin email trong lần đầu đăng nhập

- Trong lần đầu tiên đăng nhập, hệ thống sẽ yêu cầu bạn **nhập địa chỉ email**. Đây là thông tin quan trọng để hệ thống liên hệ với bạn trong quá trình học tập, gửi thông báo, kết quả học, hoặc các thông tin hỗ trợ.
- Hãy nhập đúng và đầy đủ địa chỉ email bạn đang sử dụng.



BỘ CÔNG AN

NỀN TẢNG BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ

Xác thực VNeID thành công. Chào mừng bạn đến với Bình dân học vụ số. Chúng tôi sẽ tạo tài khoản học tập cho bạn. Hãy nhập vào email để hệ thống liên lạc với bạn trong quá trình học tập.

Họ và tên

Nguyễn Đình Dương

Tên tài khoản (yêu cầu không trùng với tài khoản khác)

Email



Tôi không phải là người
mày



reCAPTCHA
Bảo mật - Chống robot

Tạo tài khoản

Đã có tài khoản? [Đăng nhập](#)

1.2. Kiểm tra và chỉnh sửa thông tin họ tên

- Khi tài khoản học tập được kích hoạt từ VNeID, có thể xảy ra trường hợp **thông tin họ tên bị hiển thị sai** (do lỗi nhập dữ liệu hoặc đồng bộ). Thông tin này sẽ được dùng để **cấp chứng nhận hoàn thành khóa học**, nên bạn cần kiểm tra lại cẩn thận.

- Di chuyển đến mục “**Tên đầy đủ**” trong phần chỉnh sửa thông tin cá nhân.
- Nếu thấy sai, bạn có thể **chỉnh sửa trực tiếp**.
- Sau khi chỉnh sửa, hãy **kiểm tra thông báo của hệ thống** để đảm bảo thông tin mới đã được lưu thành công.

Tên đầy đủ

Ngô Thị Thu Thanh

✓ Thay đổi của bạn đã được lưu.

2. Xem và lựa chọn khóa học

- Sau khi đăng nhập vào hệ thống, bạn sẽ thấy danh sách các khóa học hiện ra trên màn hình. Đây là những khóa học mà bạn có thể lựa chọn để đăng ký tham gia



BỘ CÔNG AN
NỀN TẢNG BÌNH DÂN HỌC VỤ SỐ

**NÂNG CAO NHẬN THỨC VỀ
AN TOÀN TRÊN
KHÔNG GIAN SỐ**



**Nâng cao nhận thức an
toàn trên không gian số**

Cyber01
BKHN

Bắt đầu: 31/03/2024

AN TOÀN THÔNG TIN

Các kiến thức cơ bản



**Kiến thức cơ bản về an
toàn thông tin**

ATTT02
BKHN

Bắt đầu: 01/04/2025

**PROMPT
ENGINEERING**



SOICT

**Làm chủ AI với Prompt
Engineering**

AI01
BKHN

Bắt đầu: 01/04/2025

**Đặt n
học th**

Hedspi
HEDSPI

Bắt đầu

**CHUYỂN ĐỔI SỐ VÀ
ĐẠI HỌC SỐ**

HUST

Chuyển đổi số và xu hướng

**Kiến thức hỗ trợ
Đề án 06**

SOICT CDS02

Nâng cao nhận thức

**SỬ DỤNG
ỨNG DỤNG
VNeID**



Sử dụng ứng dụng VNeID

KIDEM

Lập tr

- Để xem chi tiết một khóa học, hãy bấm chuột vào tên khóa học mà bạn quan tâm. Trang thông tin khóa học sẽ hiện ra, bao gồm phần giới thiệu ngắn gọn về nội dung, mục tiêu và lộ trình học tập. Hãy đọc kỹ phần mô tả này để xem khóa học có phù hợp với nhu cầu và mục tiêu học tập của bạn không. Nếu thấy phù hợp, bạn bấm vào nút **“Hãy đăng ký học”** để chính thức tham gia khóa học đó.

Làm chủ AI với Prompt Engineering

BKHN

Hãy đăng ký học



Thông tin khóa học

Trong thời đại công nghệ bùng nổ, khả năng giao tiếp và tương tác hiệu quả với trí tuệ nhân tạo (AI) đã trở thành một kỹ năng quan trọng, quyết định năng suất và khả năng cạnh tranh trên thị trường lao động. Nhận thức rõ tầm quan trọng này, Phòng thí nghiệm Các mô hình nền tảng (Foundation Models Lab) phối hợp với Trung tâm Edtech - Trường CNTT&TT, Đại học Bách khoa Hà Nội, giới thiệu Khóa học ngắn hạn MIỄN PHÍ về Prompt Engineering - kỹ năng tương tác để khai thác tối đa sức mạnh AI.

Khóa học này sẽ trang bị cho học viên cách xây dựng và tối ưu hóa các prompt để AI có thể đưa ra kết quả chính xác và hiệu quả nhất. Đồng thời, học viên sẽ được hướng dẫn cách khai thác sức mạnh của AI trong sáng tạo nội dung, hình ảnh, video, hỏi đáp và tra cứu tài liệu thông minh... Kiến thức từ khóa học sẽ giúp bạn trang bị thêm các kỹ năng thiết yếu trong kỷ nguyên số, nâng cao khả năng sáng tạo và hiệu suất công việc.

Khóa học bắt đầu vào 9h00 ngày 23/11, gồm 4 buổi, 120 phút/ buổi với nội dung từng bài như sau:

Buổi 1-2: Kỹ thuật prompt cơ bản và nâng cao

- Giới thiệu về GenAI
- Giới thiệu về các mô hình ngôn ngữ lớn
- Giới thiệu về prompt và cấu trúc cơ bản của prompt
- Prompt cơ bản: Tóm tắt nội dung, tạo bảng, viết email, blogs...
- Các kỹ thuật prompt: zero-shot, few-shot, prompt chaining, chain of thoughts, mã lập trình trong prompt, React, Reflexion, self-consistency...
- Hỗ trợ học tập giảng dạy: tạo slides, trắc nghiệm...
- Prompt đa thể thức

Mã khóa học	AI01
Ngày bắt đầu	01/04/2025
Số giờ học mỗi tuần	00:00

3. Tham gia học tập

- Mỗi bài học trong khóa học sẽ bao gồm hai loại học liệu chính: một là tài liệu đọc trước – người học có thể mở xem và tra cứu bất kỳ lúc nào; hai là video bài giảng – đây là phần nội dung chính giúp người học tiếp thu kiến thức. Các video bài giảng chỉ được **mở khi khóa học chính thức bắt đầu**, và **chỉ có thể xem trong khoảng thời gian quy định** của khóa học. Một bài học có thể bao gồm một hoặc nhiều video, và người học cần học theo đúng thứ tự đã được sắp xếp trong lộ trình. Hệ thống sẽ **không cho phép học trước** bài tiếp theo nếu chưa hoàn thành bài trước đó. Vì vậy, học viên cần chủ động sắp xếp thời gian hợp lý để học **đúng tiến độ**.

3.1. Xem lộ trình học tập

- Sau khi đăng nhập thành công và nhìn thấy các môn học đã được gán cho mình, người học bấm chuột “*Xem khóa học*” để bắt đầu truy nhập đến nội dung môn học. Nếu đang ở mục khác, bạn hãy bấm vào link “*Khoá học*” để xem lộ trình học tập:

Nâng cao nhận thức Chuyển đổi số hỗ trợ triển khai Đề án 06

Mở rộng tất cả

1. Giới thiệu Đề án 06	▼
Tài liệu đọc trước	
Bài giảng online modul 1 (8 câu hỏi) Câu hỏi trong video	📝
2. Tổng quan Chuyển đổi số	▼
Tài liệu đọc trước	
Bài giảng online modul 2 (11 câu hỏi) Câu hỏi trong video	📝
3. Các dịch vụ công thiết yếu	>
4. Các công nghệ thiết yếu phục vụ Chuyển đổi số	>
5. An ninh an toàn thông tin trong không gian số	>
Hoàn thành: kiểm tra đánh giá & đăng ký cấp chứng nhận	>

- Lộ trình học tập của môn học được chia thành nhiều **bài học** như hình trên. Mỗi bài học sẽ được hiển thị theo dạng danh sách có tên cụ thể. Người học bấm chuột vào **tên bài học** để mở các mục học bên trong. Trong mỗi bài học, có thể có nhiều mục nhỏ như: **tài liệu đọc trước**, **video bài giảng**, hoặc **bài kiểm tra**. Bạn cần bấm chuột vào từng mục để truy cập nội dung tương ứng.

3.2. Sử dụng tài liệu đọc trước

- Để xem tài liệu đọc trước, bạn chỉ cần bấm chuột vào tên tài liệu trong danh sách bài học tương ứng. Tài liệu sẽ hiện ra ngay trên màn hình trình duyệt. Bạn có thể đọc trực tiếp tại đó, hoặc tải về máy tính (hay điện thoại) để xem sau. Nếu cần, bạn cũng có thể in ra giấy để mang theo và đọc bất cứ khi nào rảnh.



- Khi xem tài liệu trên hệ thống học online, người học có thể dùng các nút “*Trang trước*” và “*Trang sau*” để chuyển qua lại giữa các phần nội dung.

3.3. Học tập qua các video bài giảng

- Khi đến thời gian khóa học bắt đầu, các video bài giảng sẽ xuất hiện trong lộ trình môn học để người học có thể truy cập và học tập. Tương tự như khi xem tài liệu đọc trước, người học sử dụng các nút “*Trang trước*” và “*Trang sau*” để di chuyển đến các bài

học có chứa video bài giảng. Người học cần học lần lượt từng bài từ đầu đến cuối, theo đúng thứ tự đã được thiết kế trong lộ trình. **Chỉ khi hoàn thành xong bài học trước, hệ thống mới cho phép chuyển sang bài tiếp theo.**

Khái niệm về Chuyển đổi số

**4. Khái niệm về Chuyển đổi số**
TẬP HUẤN NÂNG CAO NHẬN THỨC CHUYỂN ĐỔI SỐ,
HỖ TRỢ THỰC HIỆN HIỆU QUẢ CÔNG TÁC TRIỂN KHAI
ĐỀ ÁN 06 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH THÁI NGUYÊN

**TRUNG TÂM DỮ LIỆU**
QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ

**TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**
VÀ TRUYỀN THÔNG - TRƯỜNG ĐHBKHN

**Watch Later**
Share

TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ VÀ GIẢI PHÁP
CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG GIÁO DỤC

Khái niệm Chuyển đổi số - Digital Transformation

- Thực chất là “business transformation” là việc thực hiện các thay đổi trong cách thức vận hành của tổ chức (nhận thức, định hướng, quản lý, điều hành...) để trở nên hiệu quả hơn và năng suất hơn.
- Và việc này có thể được thực hiện thông qua việc tận dụng sức mạnh của dữ liệu và công nghệ số



The diagram illustrates the Digital Transformation process. At the top, it says "Digital Transformation". Below it, a horizontal flow shows four stages: "Empower your employees" (with a person icon), "Engage your customers" (with a person and gear icon), "Optimize your operations" (with a gear icon), and "Transform your product" (with a cube icon). These stages are connected by double-headed arrows. Above the flow, a cloud icon is labeled "Systems of Intelligence". The entire process is framed by a blue background with white clouds.



A woman with dark hair, wearing a white shirt, is speaking at a podium. The podium is decorated with a large bouquet of pink and white flowers. The background is a dark green curtain.

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

93

**YouTube**

6:35 / 19:50

Tốc độ 1.0x

HD

Trang trước

Trang sau

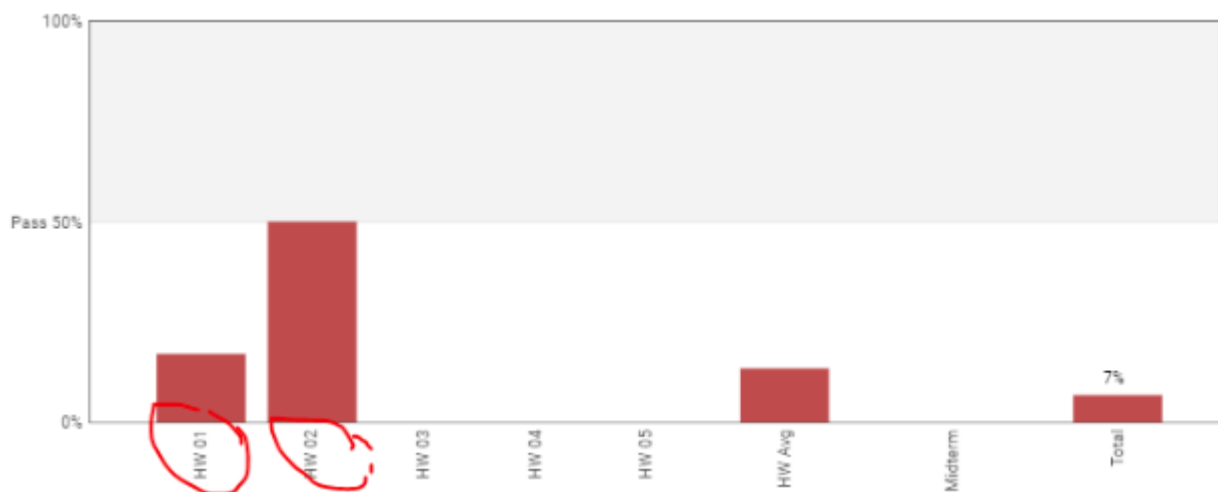
- Trong quá trình học video, tại một số thời điểm, sẽ xuất hiện các câu hỏi ngắn (câu hỏi kiểm tra nhanh). **Người học cần trả lời các câu hỏi này thì mới tiếp tục xem được phần tiếp theo của video.** Đây là bước kiểm tra để đảm bảo bạn đang theo dõi và hiểu nội dung bài giảng.

3.4. Tự theo dõi tiến độ học tập

- Chức năng này chỉ được bật trong một số khóa học nhất định. Trong các khóa học đó, người học cần hoàn thành đầy đủ nội dung bài học, bao gồm việc xem video bài giảng và trả lời đúng các câu hỏi xuất hiện trong video.

- Mỗi khi trả lời đúng một câu hỏi, bạn sẽ được cộng điểm vào phần kiến thức tương ứng. Tổng điểm tích lũy này sẽ được hiển thị trong mục “Tiến độ học tập”, giúp bạn theo dõi quá trình học của mình.

- Lưu ý: Hệ thống có thiết lập điều kiện ràng buộc giữa các bài học. Bạn **chỉ có thể xem video bài giảng tiếp theo nếu đã hoàn thành bài học trước đó**, bao gồm cả việc **trả lời đúng các câu hỏi trong video.**



4. Làm bài kiểm tra môn học

- Sau khi hoàn thành việc học online qua các video bài giảng và trả lời đầy đủ các câu hỏi trong mỗi video, học viên sẽ tiếp tục làm bài **kiểm tra tổng kết cuối khóa**. Bài kiểm tra này sẽ được **hệ thống tự động mở** khi bạn đã hoàn thành đầy đủ các nội dung học theo đúng lộ trình.

Kiến thức Chuyển đổi số hỗ trợ Đề án 06 - 2023

1. Giới thiệu Đề án 06

2. Tổng quan Chuyển đổi số

3. Các dịch vụ công thiết yếu

4. Các công nghệ thiết yếu phục vụ Chuyển đổi số

5. An ninh an toàn thông tin trong không gian số

(lớp Hà Nam 01) Kiểm tra đánh giá & khảo sát ý kiến học viên

Bài kiểm tra cuối khóa học (20 câu hỏi)
Timed Exam Kiểm tra

Khảo sát ý kiến học viên lớp Hà Nam 01

- Người học có thể **chủ động sắp xếp thời gian** làm bài phù hợp với công việc cá nhân, **miễn là trong khoảng thời gian cho phép làm bài thi** (thời gian này sẽ được thông báo rõ trong lớp học). Điểm số của bài kiểm tra sẽ được cập nhật và hiển thị trong biểu đồ **“Tiến độ học tập”**, giống như điểm tích lũy từ các câu hỏi trong video.

- Cách làm bài kiểm tra:

1. **Khi đã sẵn sàng**, học viên bấm nút **“Tôi đã sẵn sàng để bắt đầu làm bài kiểm tra tính giờ này”** để hệ thống bắt đầu tính giờ.



Bài kiểm tra cuối khóa học là bài kiểm tra giới hạn (30 phút)

Bài kiểm tra này có giới hạn thời gian. Để vượt qua kỳ thi này, bạn phải hoàn thành các câu hỏi trong thời gian sẵn sàng để bắt đầu bài kiểm tra tính giờ này, bạn sẽ có 30 phút để hoàn thành và nộp bài thi.

Tôi đã sẵn sàng để bắt đầu bài kiểm tra tính giờ này. ⌚



Tôi có thể yêu cầu thêm thời gian để hoàn thành bài kiểm tra của mình không?

Nếu bạn có khiếm khuyết, bạn có thể đủ điều kiện để được trợ cấp thêm thời gian cho các kỳ thi tính giờ. Hỏi các khoản trợ cấp thêm thời gian.

2. Trong hình ví dụ trên: Thời gian làm bài là 30 phút. Trong thời gian này, học viên cần **tập trung làm bài, không nên làm việc riêng** để đảm bảo kết quả tốt nhất.

3. Sau khi bắt đầu, hệ thống sẽ hiển thị các câu hỏi. Học viên chọn đáp án đúng cho từng câu và bấm nút **“Gửi”** để hệ thống ghi nhận.

hungna
hungna@soict.hust.edu.vn

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

Phần 2

🔖 Đánh dấu trang này

Câu hỏi #0b9e07

1 điểm (có tích lũy, không hiển thị kết quả)

"Workflow" là thuật ngữ được dùng trong phần nào trong Shakke

- ☐ Train a LoRA
- ☒ A1111 WebUI
- ☐ ComfyUI
- ☐ AI Generator



i Câu trả lời đã được gửi.

4. Nếu học viên muốn nộp bài sớm, có thể bấm nút “**Kết thúc bài thi của tôi**”.

Bạn đang tham gia “**Bài kiểm tra cuối khóa học**” là một kỳ thi tính giờ. Đồng hồ ở bên phải hiển thị thời gian còn lại trong bài thi. Trong quá trình làm bài, bạn phải chọn “Gửi” cho từng câu hỏi trước khi bạn chọn “Kết thúc bài thi của tôi”. [Hiển thị rút gọn](#)

Khóa học

Slide bài giảng

Giáo viên



Khóa học > Bài kiểm tra cuối khóa học > Bài kiểm tra cuối khóa học > **Phần 2**

Hệ thống sẽ hiện ra một câu hỏi xác nhận. Nếu bạn đồng ý, bài sẽ được nộp.



Bạn có chắc chắn muốn nộp bài kiểm tra giới hạn thời gian này không?

Đảm bảo rằng bạn đã chọn "Gửi" cho mỗi câu hỏi trước khi gửi bài kiểm tra của mình.

Sau khi bạn nộp bài thi của mình, bài thi của bạn sẽ được chấm điểm.

Có, hãy nộp bài kiểm tra giới hạn thời gian của tôi.

Không, tôi muốn tiếp tục làm bài.



5. **Trường hợp hết thời gian** mà học viên chưa bấm nút nộp bài, hệ thống **tự động kết thúc bài kiểm tra**, và thông báo cho học viên. Các câu hỏi đã trả lời và bấm “Gửi” sẽ được chấm điểm, các câu chưa trả lời sẽ được tính là **0 điểm**.