

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG E-LEARNING BCIT

MỤC LỤC

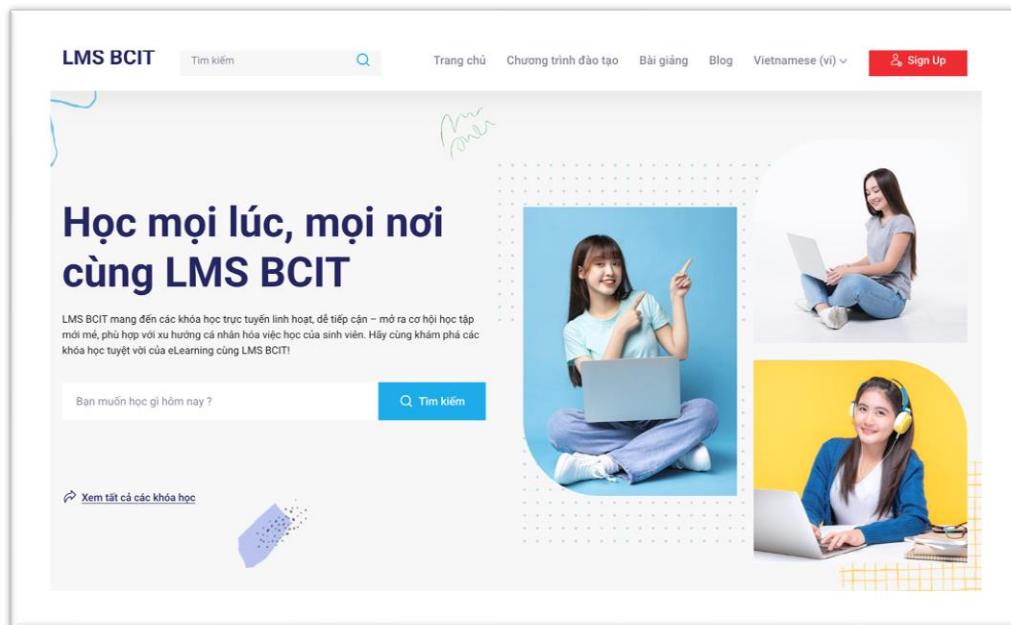
Chương 1. HƯỚNG DẪN GIẢNG VIÊN/ GIÁO VIÊN SỬ DỤNG HỆ THỐNG..	1
1.1. Đăng nhập	1
1.2. Chỉnh sửa thông tin cá nhân.....	1
1.3. Hướng dẫn tạo bài giảng mới	3
1.4. Xóa sinh viên ra khỏi khóa học	7
1.5. Cài đặt hiển thị mô tả bài giảng	9
1.6. Hiển thị thông tin khóa học tùy chỉnh	11
1.7. Tạo nội dung bài giảng.....	13
1.7.1. <i>Tạo bài giảng cơ bản</i>	16
1.7.2 <i>Tạo bài kiểm tra trắc nghiệm</i>	18
1.7.3. <i>Tạo câu hỏi trắc nghiệm</i>	19
1.8. Tạo bài tập.....	29
1.9. Xem và chấm điểm bài tập của sinh viên đã nộp	31
Chương 2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG DÀNH CHO SINH VIÊN	32
2.1. Đăng nhập hệ thống.....	32
2.1.1. <i>Đối với sinh viên đã có tài khoản</i>	32
2.1.2. <i>Đối với sinh viên chưa có tài khoản</i>	35

Chương 1. HƯỚNG DẪN GIẢNG VIÊN/ GIÁO VIÊN SỬ DỤNG HỆ THỐNG

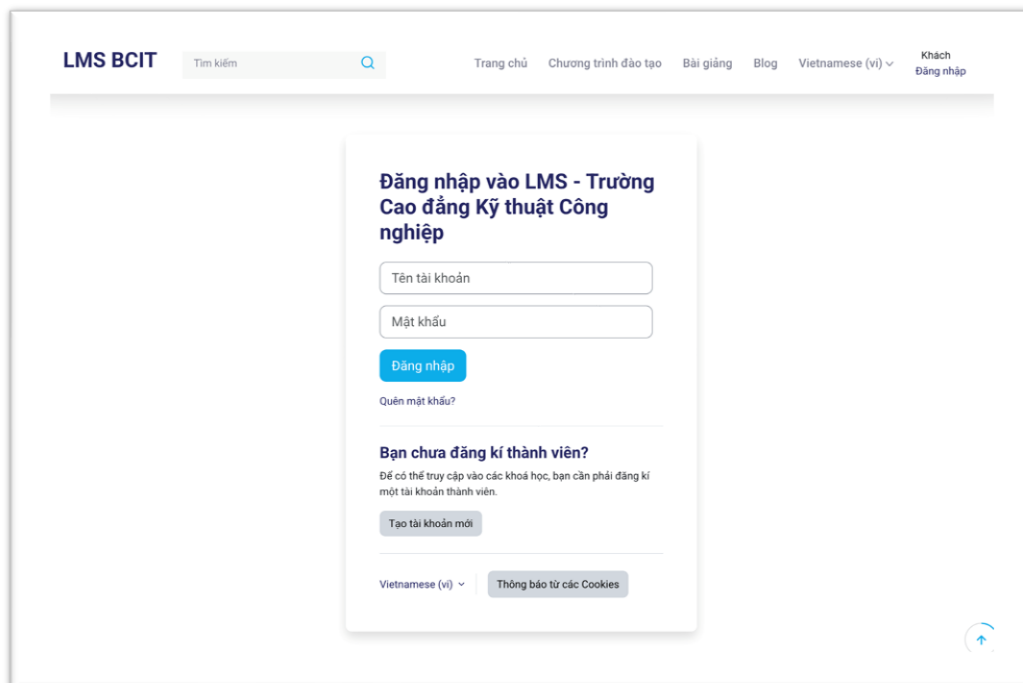
1.1. Đăng nhập

Truy cập vào website: <https://lms.bcit.edu.vn>

Bước 1: Bấm chọn button **Sign up**



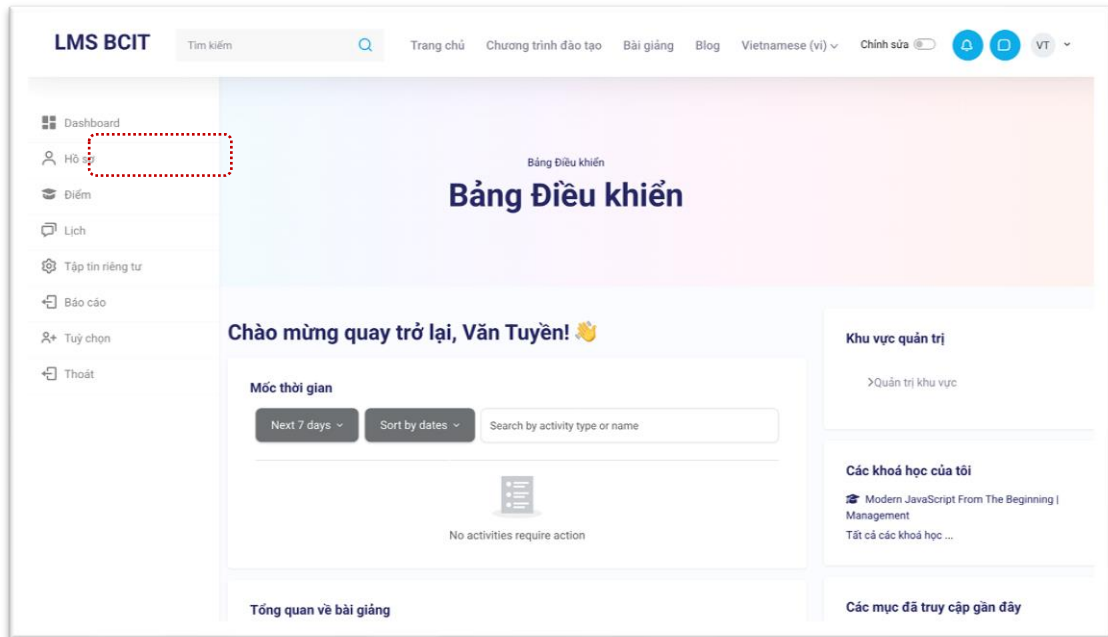
Bước 2: Nhập thông tin Username, mật khẩu và bấm vào button **Đăng nhập**



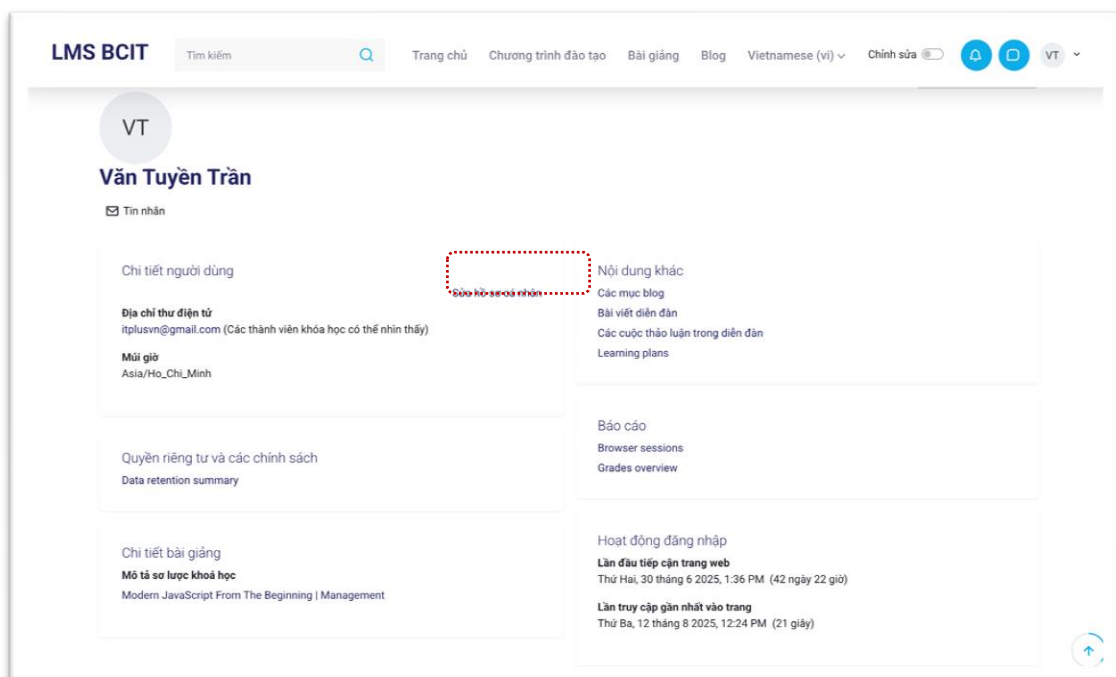
1.2. Chỉnh sửa thông tin cá nhân

Bước 1: Thanh Navigation bên tay trái, bấm chọn menu [Hồ sơ] để vào page chỉnh sửa

thông tin cá nhân.



Bước 2: chọn sửa hồ sơ cá nhân



Bước 3: Update thông tin cá nhân và bấm button **cập nhật hồ sơ**

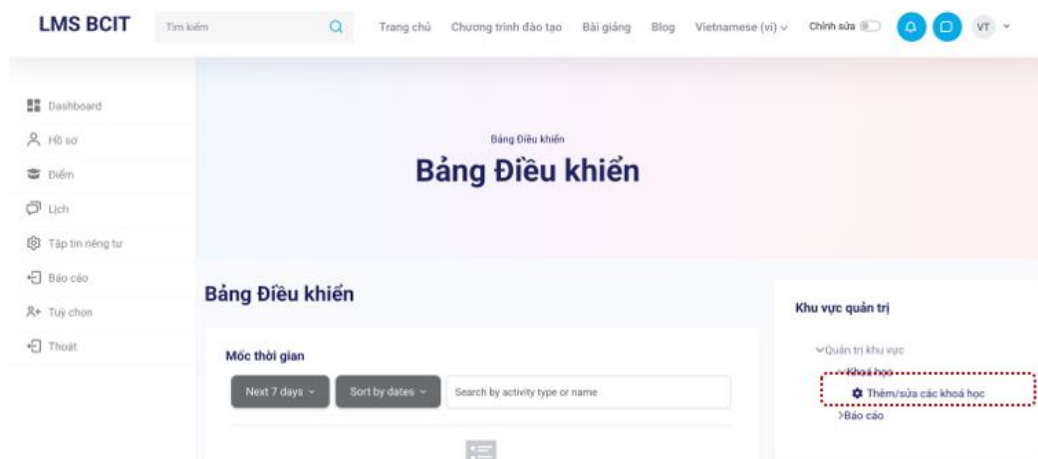
1.3. Hướng dẫn tạo bài giảng mới

Điều kiện cần trước khi thực hiện

- Tài khoản của bạn có quyền:
 - **Quản trị viên (Administrator)**, hoặc
 - **Người tạo khóa học (Course creator)**
- Đã đăng nhập vào hệ thống LMS.

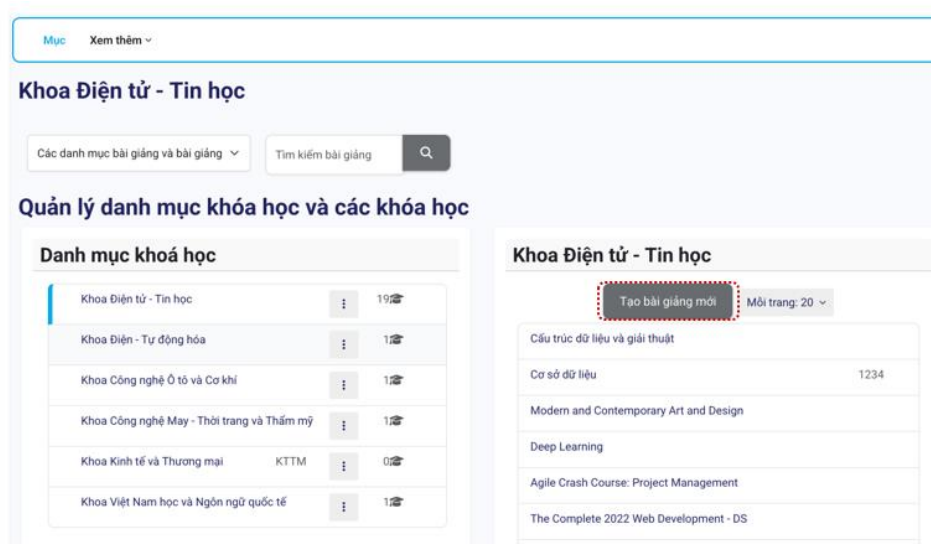
Bước 1: Truy cập khu vực quản lý khóa học

1. **Đăng nhập** vào LMS.
2. Khởi **Khu vực quản trị**(Site administration), chọn:
 - **Khu vực quản trị**→ **Khóa học** → **Thêm/sửa các khoá học**



Bước 2: Chọn danh mục khóa học

- Trong danh sách danh mục khóa học (ví dụ: Khoa Điện tử - Tin học, Khoa Điện - Tự động hóa..), chọn **danh mục** mà bạn muốn tạo bài giảng mới.
- Nhấn **Tạo bài giảng mới** (*Create new course*).



Bước 3: Nhập thông tin bài giảng

Các trường quan trọng cần nhập:

- Tên đầy đủ** (*Course full name*): Tên hiển thị chính thức.
- Tên rút gọn của khóa học** (*Course short name*): Tên viết tắt (hiển thị ở breadcrumb, email).
- Mô tả khóa học**: Giới thiệu nội dung, mục tiêu, đối tượng.
- Hình ảnh khóa học**: Chọn hình đại diện khi hiển thị ở trang chủ.

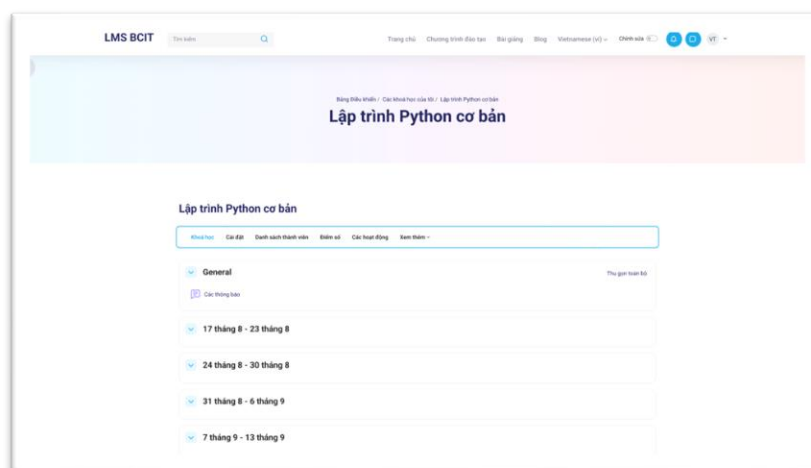
- Ngày bắt đầu và Ngày kết thúc (nếu có).

Bước 4: Cài đặt định dạng khóa học

- Định dạng khóa học (*Course format*): Chọn dạng hiển thị:
 - Định dạng theo tuần (*Weekly format*).
 - Định dạng theo chủ đề (*Topics format*).

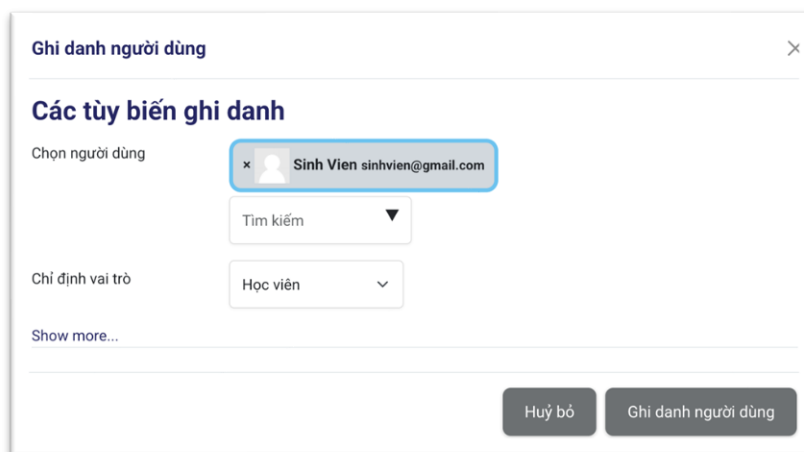
Bước 5: Lưu và phân quyền

1. Nhấn **Lưu và cho xem** (*Save and display*).



2. Gán **giáo viên** cho khóa học:

- Vào mục **Danh sách thành viên** (*Participants*) → **Ghi danh người dùng** (*Enroll users*) .
- Assign giáo viên phụ trách dạy bài giảng: Chọn user giáo viên và gán vai trò **Teacher**.
- Ghi danh sinh viên vào bài giảng: chọn user là sinh viên và gán vai trò là **Học viên**.



Bước 6: Bật chế độ tự ghi danh

- Vào bài giảng
- Chuyển đến mục "Danh sách thành viên".
- Chọn "Phương thức ghi danh".

Khoá học Cài đặt **Danh sách thành viên** Điểm số Các hoạt động Xem thêm ▾

Sinh viên đã ghi danh ▾ Ghi danh người dùng

Ghi danh

✓ **Sinh viên đã ghi danh**

Phương thức ghi danh ▾

Sửa tên các vai trò

Các nhóm

Xóa bộ lọc Áp dụng bộ lọc

Kích hoạt Tự đăng kí (Học viên) bằng cách click vào icon 🗑️

Phương thức ghi danh ▾

Tên	Thành viên	Lên trên/Xuống dưới	Chỉnh sửa
Đăng kí thủ công	2	↓	👤 ✎
Khách vắng lại truy cập	0	↑ ↓	🗑️ 👤 ✎
Tự đăng kí (Học viên)	0	↑	🗑️ 👤 ✎

Kế tiếp, click vào icon hình câu bút như hình bên dưới để **đặt mật khẩu** ghi danh vào **khóa học**

Tên	Thành viên	Lên trên/Xuống dưới	Chỉnh sửa
Đăng kí thủ công	2	↓	👤 ✎
Khách vắng lại truy cập	0	↑ ↓	🗑️ 👤 ✎
Tự đăng kí (Học viên)	0	↑	🗑️ 👤 ✎

Thêm phương thức Chon...

Nhập mật khẩu vào ô được đánh dấu bên dưới, khi thiết lập mật khẩu này, sinh viên phải nhập đúng mật khẩu để ghi danh.

Tự đăng kí

Tên instance có chỉnh sửa

Cho phép các đăng kí đang tồn tại

Cho phép đăng kí mới

Mật khẩu đăng kí

Sử dụng mật khẩu đăng kí nhóm

Mặc định vai trò được chỉ định

Có ▾

Có ▾

Click to enter text ✎

Không ▾

Học viên ▾

1.4. Xóa sinh viên ra khỏi khóa học

Bước 1: Đăng nhập với quyền phù hợp

- Bạn phải là **Quản trị viên, Giáo viên (Teacher)**

Bước 2: Mở khóa học

- Từ **Trang chủ LMS**, chọn **Khóa học** mà học viên đang tham gia

Bước 3: Truy cập mục “Danh sách thành viên”

Modern JavaScript From The Beginning | Management

Khoá học	Cài đặt	Danh sách thành viên	Điểm số	Các hoạt động	Xem thêm ▾
----------	---------	----------------------	---------	---------------	------------

- Danh sách tất cả người dùng trong khóa học sẽ hiển thị.

Bước 4: Tìm sinh viên cần xóa

- Sử dụng **ô tìm kiếm** để nhanh chóng tìm tên hoặc email của học viên.

Bước 5: Gỡ ghi danh

- Ở dòng tên Sinh viên, nhìn sang cột **Phương thức ghi danh** (*Enrolment method*).
- Nhấn **Biểu tượng xóa** (thùng rác) tương ứng với phương thức ghi danh đó.
- Xác nhận **Gỡ ghi danh** khi Moodle hỏi.

Tên đệm và tên / Họ	Địa chỉ thư điện tử	Vai trò	Nhóm	Lần truy cập gần nhất vào khóa học	Trạng thái
☐ BT Billy Tran	info.aiworkflow@gmail.com	Giáo viên	Không phân nhóm	1 giờ 34 phút	Đang hoạt động
☐ VT Văn Tuyên Trần	itplusvn@gmail.com	Giáo viên, Giáo viên biên soạn	Không phân nhóm	hiện thời	Đang hoạt động

Với các thành viên được chọn...

Bước 6: Hoàn tất

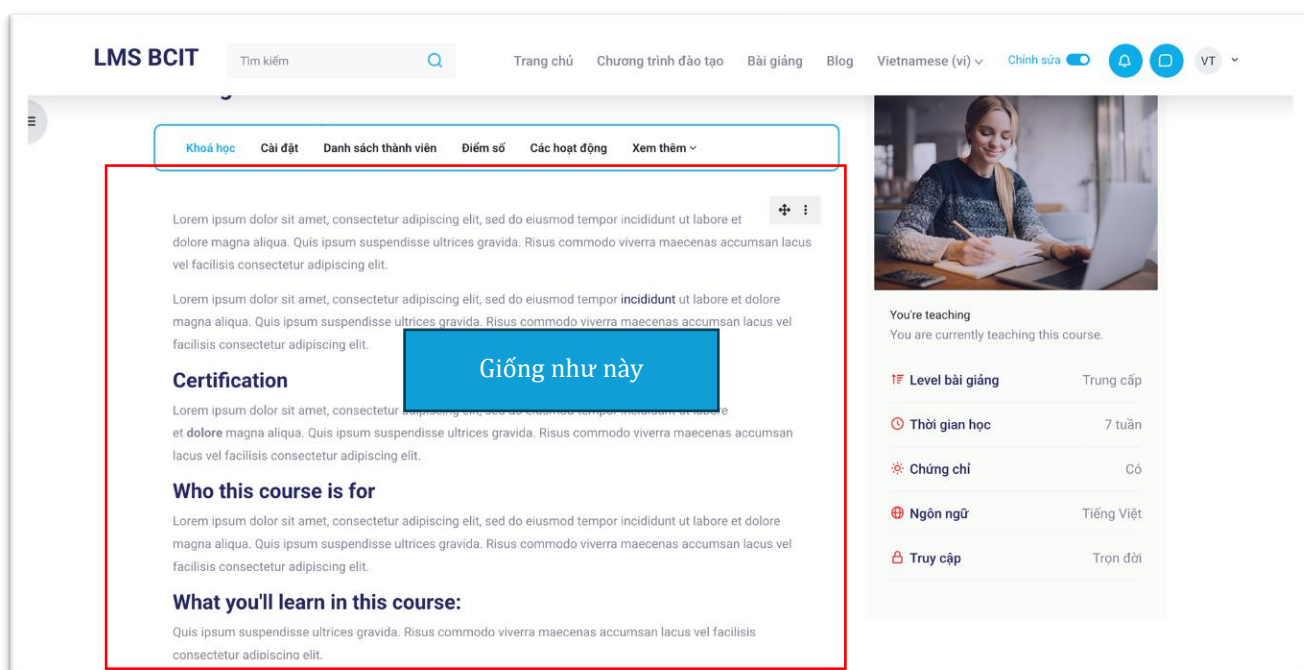
- Sinh viên sẽ bị xóa khỏi danh sách và **không còn quyền truy cập vào khóa học**.

💡 Lưu ý:

- Nếu Sinh viên được ghi danh bằng nhiều phương thức (ví dụ: Ghi danh thủ công + Nhóm đồng bộ), bạn cần xóa tất cả phương thức thì học viên mới bị gỡ hoàn toàn.

- Nếu muốn tạm thời chặn truy cập thay vì xóa, bạn có thể **đình chỉ (suspend)** ghi danh.

1.5. Cài đặt hiển thị mô tả bài giảng



Điều kiện trước khi thực hiện

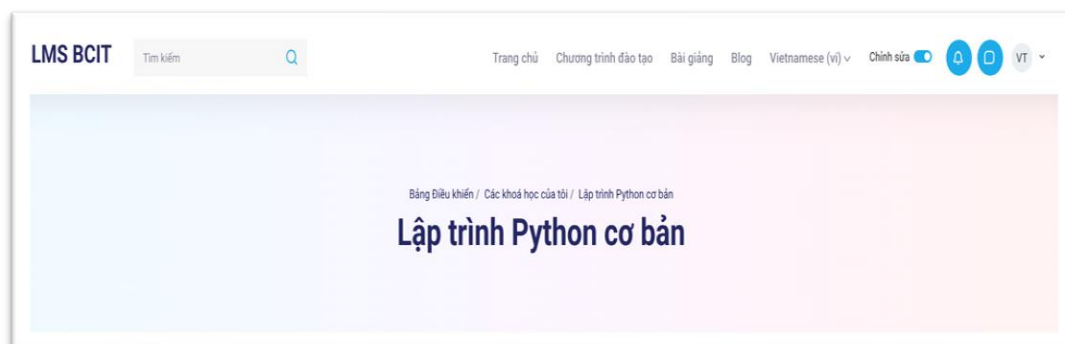
- Bạn đã được **gán quyền Giáo viên (Teacher)** trong khóa học.
- Đã có sẵn **khóa học** mà bạn là giáo viên.

Bước 1: Truy cập vào khóa học

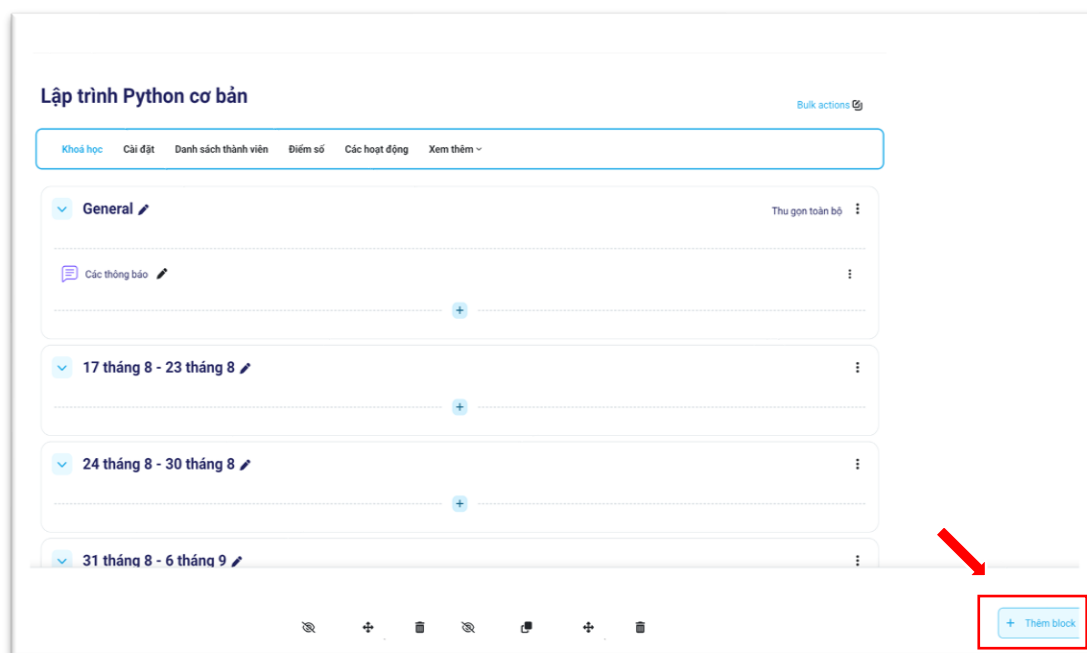
1. **Đăng nhập** bằng tài khoản giáo viên.
2. Từ **trang chủ LMS**, vào **Danh sách khóa học** và chọn khóa học mà bạn muốn tạo bài giảng.

Bước 2: Bật chế độ chỉnh sửa

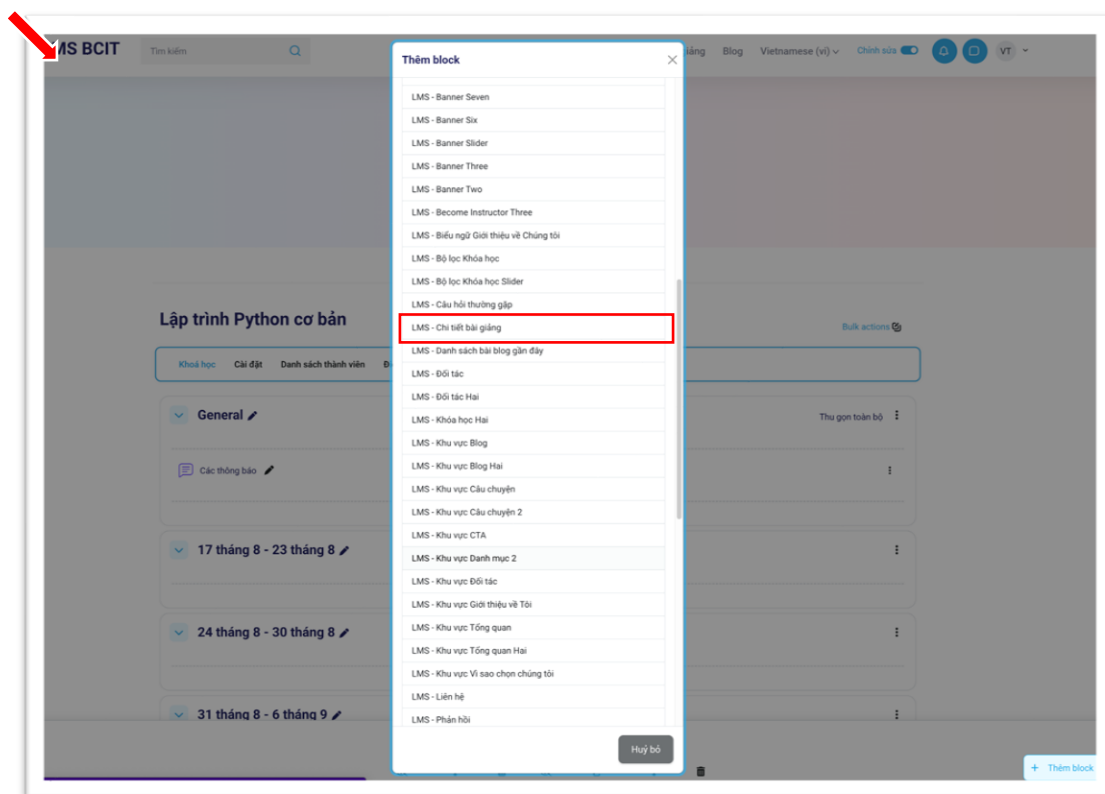
1. Trong khóa học, nhấn nút **Bật chế độ chỉnh sửa (Turn editing on)**.



Bước 3: Bấm vào button Thêm block



Bước 4: Chọn khối LMS - Chi tiết bài giảng



Bước 5: Chọn vị trí hiển thị cài đặt như hình bên dưới:

Thiết lập khối LMS - Chi tiết bài giảng

Thu gọn toàn bộ

Thiết lập khối

Nơi khối này xuất hiện

Vị trí khối ban đầu

Khoá học: Modern JavaScript From The Beginning | Management

Hiện thị trên các loại trang

Bất kì loại trang chính khóa học nào

Vùng mặc định

Above content

Hạ đặt mặc định

1

Trên trang này

Hiện hữu

Có

Vùng

Above content

Hạ đặt

0

Hủy bỏ

Lưu những thay đổi

1.6. Hiện thị thông tin khóa học tùy chỉnh

LMS BCIT

Tìm kiếm

Trang chủ

Chương trình đào tạo

Bài giảng

Blog

Vietnamese (vi)

Chỉnh sửa

VT

Khoá học

Cài đặt

Danh sách thành viên

Điểm số

Các hoạt động

Xem thêm

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Quis ipsum suspendisse ultrices gravida. Riser commodo viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis consectetur adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Quis ipsum suspendisse ultrices gravida. Riser commodo viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis consectetur adipiscing elit.

Certification

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Quis ipsum suspendisse ultrices gravida. Riser commodo viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis consectetur adipiscing elit.

Who this course is for

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Quis ipsum suspendisse ultrices gravida. Riser commodo viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis consectetur adipiscing elit.

What you'll learn in this course:

Quis ipsum suspendisse ultrices gravida. Riser commodo viverra maecenas accumsan lacus vel facilisis consectetur adipiscing elit.



You're teaching

You are currently teaching this course.

Level bài giảng

Trung cấp

Thời gian học

7 tuần

Chứng chỉ

Có

Ngôn ngữ

Tiếng Việt

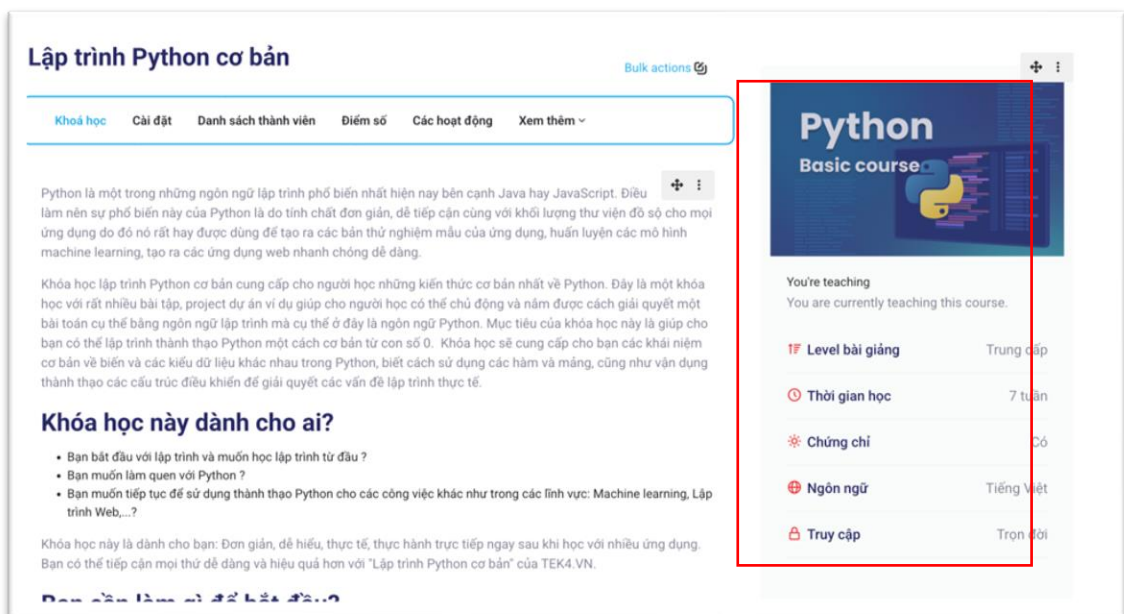
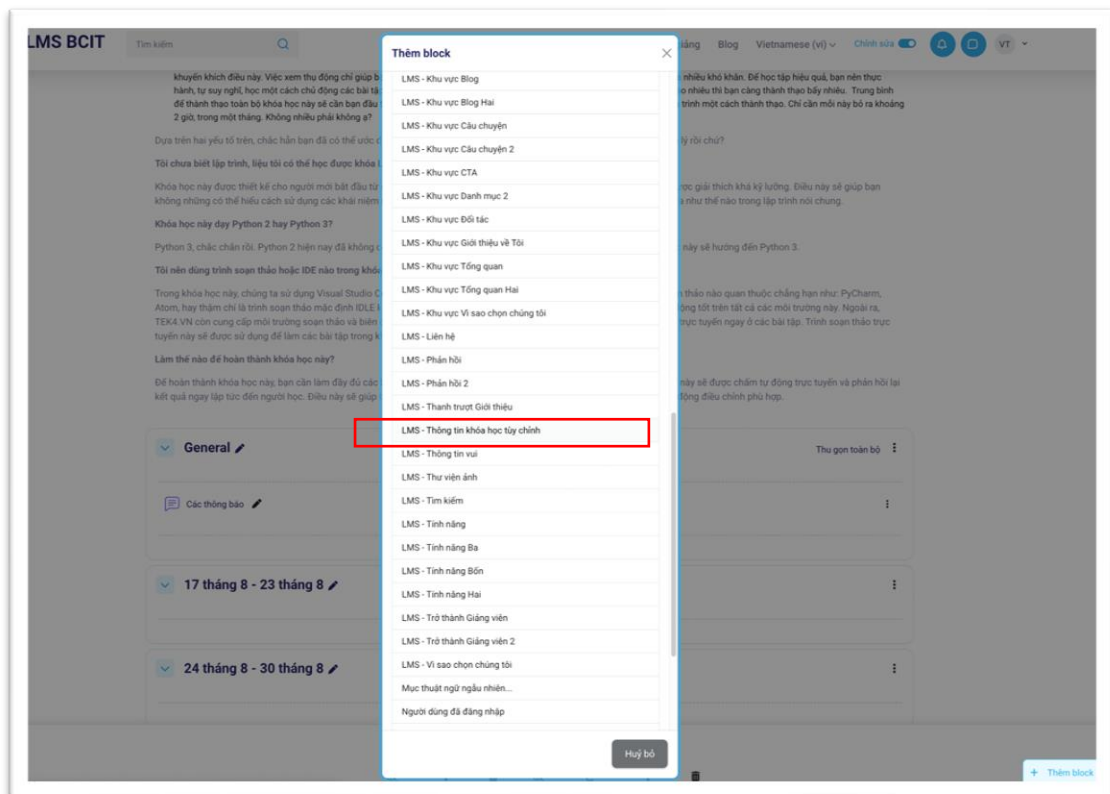
Truy cập

Trộn đôi

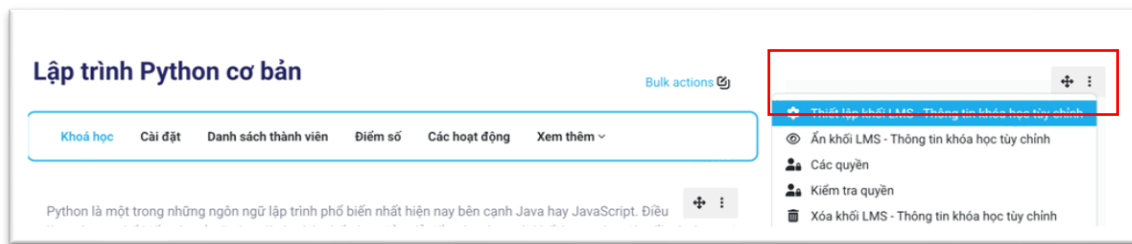
Bước 1: Bấm vào button Thêm block

11

Bước 2: Chọn khối LMS – Thông tin khóa học tùy chỉnh



Bước 3: Cấu hình block như hình



Thiết lập khối LMS - Thông tin khóa học tùy chỉnh

Thiết lập khối

YouTube Video Link:

Title:

Số lượng mục:

Price Title:

Free Price Value:

Enroll Button Text:

Enroll Button Custom Link (Leave it blank if you want moodle enroll link):

The condition will be removed when you use a custom link for enroll: (Enroll button will not display when the current user is a teacher/enrolled student)

Item 1

Tiêu đề mục:

Giá trị tiêu đề mục:

Biểu tượng mục:

Item 2

Tiêu đề mục:

Giá trị tiêu đề mục:

Biểu tượng mục:

Item 3

Tiêu đề mục:

Giá trị tiêu đề mục:

Biểu tượng mục:

Item 4

Tiêu đề mục:

Giá trị tiêu đề mục:

Biểu tượng mục:

Item 5

Tiêu đề mục:

Giá trị tiêu đề mục:

Biểu tượng mục:

Nơi khối này xuất hiện

Trên trang này

1.7. Tạo nội dung bài giảng

Tiêu đề Thông báo chung → General

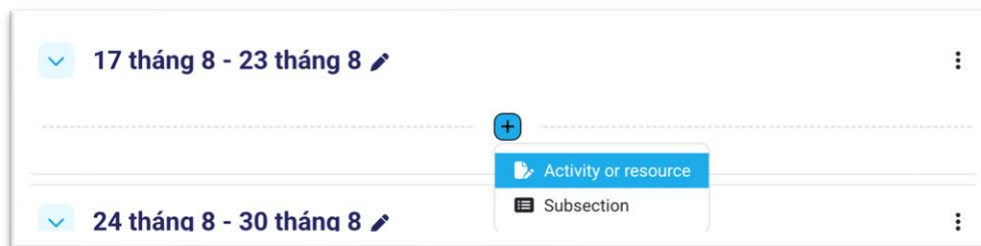
Thông báo số 1, 2, 3 ... → Các thông báo

Tiêu đề từng tuần học, chủ đề học → 17 tháng 8 - 23 tháng 8, 24 tháng 8 - 30 tháng 8, 31 tháng 8 - 6 tháng 9, 7 tháng 9 - 13 tháng 9, 14 tháng 9 - 20 tháng 9

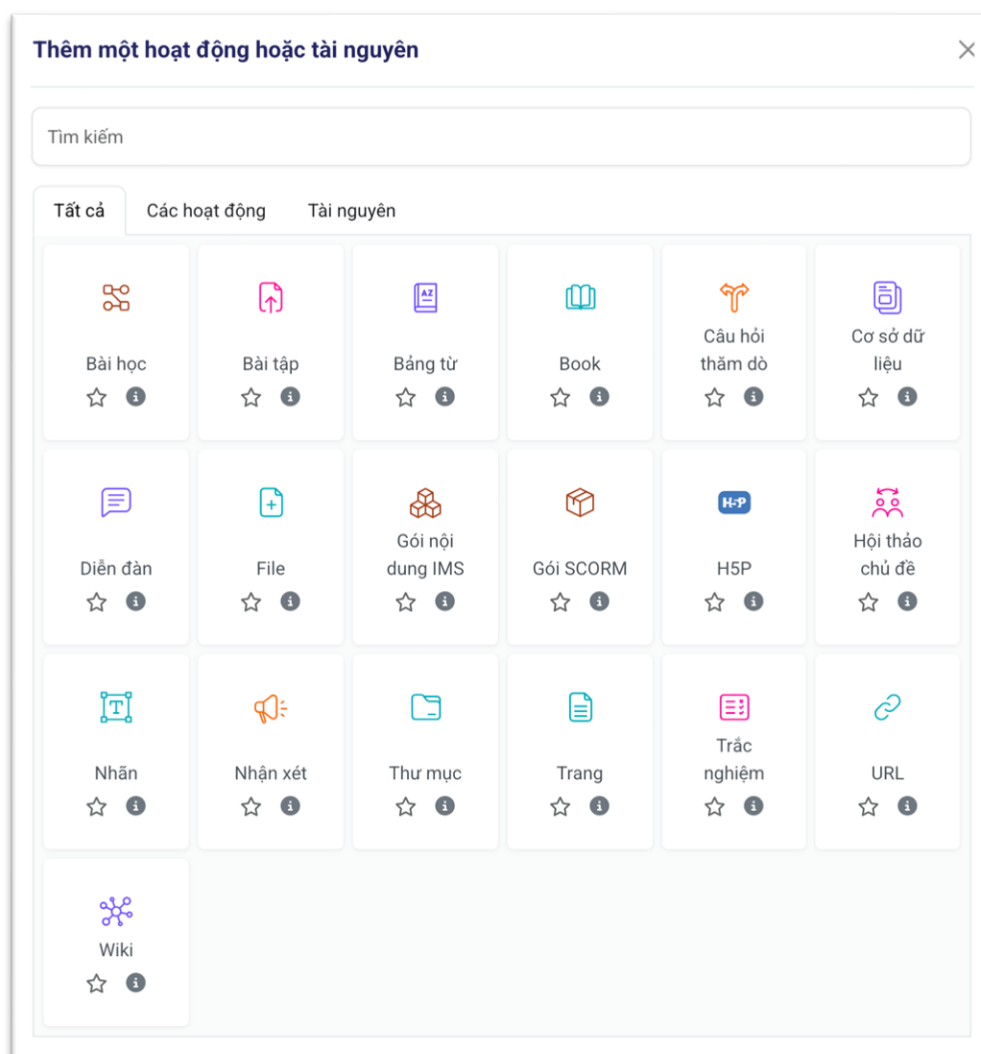
Thêm nội dung chi tiết → Activity or discussion, Subsection

Thêm tuần học, chủ đề học → Add week

Cập nhật nội dung bài giảng



Chọn **Activity or resource**, Popup các chức năng nội dung bài giảng hiện thị, chọn nội dung mong muốn tương ứng với cách trình bày bài giảng mong muốn.



Các Hoạt động (Activities)

- **Lesson (Bài học)**

Tạo chuỗi trang nội dung với câu hỏi phân nhánh. Học viên đi theo đường dẫn khác nhau tùy câu trả lời.

- **Assignment (Bài tập / Bài nộp)**
Học viên nộp bài (file hoặc văn bản trực tuyến). Giáo viên chấm điểm, phản hồi, trả bài.
- **Choice (Câu hỏi thăm dò)**
Tạo câu hỏi trắc nghiệm đơn giản để học viên chọn (ví dụ: chọn chủ đề thuyết trình). Giống “bình chọn”.
- **Database (Cơ sở dữ liệu)**
Học viên và giáo viên cùng xây dựng kho dữ liệu (bài viết, hình ảnh, file...) theo mẫu có sẵn.
- **Feedback (Phản hồi)**
Thu thập ý kiến từ học viên (bảng khảo sát, đánh giá khóa học).
- **Forum (Diễn đàn)**
Nơi trao đổi, thảo luận. Có nhiều chế độ: thảo luận mở, hỏi – đáp, mỗi người 1 bài viết...
- **Glossary (Bảng từ / Từ điển)**
Tạo danh sách thuật ngữ kèm định nghĩa, học viên có thể đóng góp và tra cứu.
- **H5P**
Thêm hoạt động tương tác đa phương tiện (quiz, trò chơi, video tương tác...). Rất trực quan.
- **IMS content package (Gói nội dung IMS)**
Nhúng nội dung chuẩn IMS (dùng cho các gói học liệu điện tử).
- **Quiz (Trắc nghiệm)**
Tạo bài kiểm tra với nhiều loại câu hỏi: trắc nghiệm, điền khuyết, đúng/sai, tự luận... Có thể đặt thời gian, giới hạn số lần làm.
- **SCORM package (Gói SCORM)**
Tích hợp nội dung e-learning chuẩn SCORM từ phần mềm khác (Articulate, Captivate...).
- **Wiki**
Học viên cùng nhau viết, chỉnh sửa tài liệu chung, giống Wikipedia thu nhỏ.

- **Workshop (Hội thảo chủ đề)**

Hoạt động chấm chéo: học viên nộp bài, sau đó đánh giá lẫn nhau theo tiêu chí có sẵn.

Các Tài nguyên (Resources)

1. **Book (Sách)**

Tài liệu nhiều trang, chia theo chương/mục, giống e-book.

2. **File (Tập)**

Đưa file (PDF, Word, hình ảnh, video...) vào khóa học để học viên tải.

3. **Folder (Thư mục)**

Nhóm nhiều file vào một thư mục, giúp quản lý gọn gàng.

4. **Page (Trang)**

Tạo trang HTML với văn bản, hình ảnh, video, nhúng link.

5. **Text and media area (Nhãn / Khu vực văn bản và media)**

Chèn đoạn văn bản, hình ảnh, video trực tiếp trên trang khóa học. Thường dùng để phân tách, làm tiêu đề.

6. **URL (Liên kết web)**

Đưa link đến một trang web ngoài (ví dụ: YouTube, tài liệu online).

1.7.1. Tạo bài giảng cơ bản

Bước 1: Chọn Trang (Page)

Bước 2: Nhập thông tin bài giảng

1.7.2 Tạo bài kiểm tra trắc nghiệm

Bước 1: Chọn Trắc nghiệm

Bước 2: Nhập tên bài kiểm tra và nội dung thông báo, chú ý cho sinh viên

Lập trình Python cơ bản Bảng Điều khiển / Các khóa học của tôi / Lập trình Python cơ bản / Thêm một Trắc nghiệm mới

[Khóa học](#) [Cài đặt](#) [Danh sách thành viên](#) [Điểm số](#) [Các hoạt động](#) [Xem thêm](#)

Lập trình Python cơ bản

Thêm một Trắc nghiệm mới

Chung Mở rộng tất cả

Tên:

Mô tả:

Sửa Xem Chèn Định dạng Công cụ Bảng Trợ giúp

↶ ↷ B I

Bài kiểm tra tuần 1

Sinh viên chú ý thời gian làm bài

Các thông tin khác muốn sinh viên chú ý viết ở đây

25 từ Build with tinyMCE

☐ Hiện thị mô tả ở trang khóa học

Bước 3: Thiết lập thời gian kiểm tra

Đang tính giờ

Bắt đầu được phép truy cập: ☐ Mở 16 Tháng 8 2025 10 44

Đóng bài trắc nghiệm lại: ☐ Mở 16 Tháng 8 2025 10 44

Giới hạn thời gian: phút ☐ Mở

Khi hết hạn:

Bước 4: Thiết lập điểm số

Điểm

Chuyên mục điểm:

Điểm để qua:

Số lần làm bài:

Bước 5: Thiết lập số lượng câu hỏi hiển thị trong 1 page

Bố cục

Trang mới:

Show more...

Bước 6: Hành vi câu hỏi: có thay đổi vị trí đáp án trong câu hỏi hay không

Question behaviour

Thay đổi vị trí đáp án trong các câu hỏi ? Có

Hành vi của các câu hỏi như thế nào ? Deferred feedback

Show more...

Bước 7: Thiết lập các hành vi trước, đang và sau khi làm bài

Các lựa chọn xem lại

Trong lúc làm bài	Ngay sau khi làm bài	Lát nữa, khi đề thi chưa đóng	Sau khi bài trắc nghiệm đóng
☒ Bài làm	☒ Bài làm	☒ Bài làm	☒ Bài làm
☒ Nếu đúng	☒ Nếu đúng	☒ Nếu đúng	☒ Nếu đúng
☒ Maximum marks	☒ Maximum marks	☒ Maximum marks	☒ Maximum marks
☒ Điểm	☒ Điểm	☒ Điểm	☒ Điểm
☒ Phản hồi chuyên biệt	☒ Phản hồi chuyên biệt	☒ Phản hồi chuyên biệt	☒ Phản hồi chuyên biệt
☒ Phản hồi chung	☒ Phản hồi chung	☒ Phản hồi chung	☒ Phản hồi chung
☒ Câu trả lời đúng	☒ Câu trả lời đúng	☒ Câu trả lời đúng	☒ Câu trả lời đúng
☐ Nhận xét chung	☒ Nhận xét chung	☒ Nhận xét chung	☒ Nhận xét chung

Thông thường sẽ thiết lập cho sinh viên xem điểm sau khi làm bài.

Bước 8: Cài đặt chữ số thập phân

Giao diện

Hiển thị ảnh của người dùng ? Không có hình ảnh

Decimal places in grades ? 2

Decimal places in marks for questions ? Same as for overall grades

Bước 9: Cài đặt mật khẩu để vào kiểm tra

Giới hạn về bài làm được bổ sung

Yêu cầu mật khẩu ? Click to enter text

Bước 10: Lưu và trở về khóa học

Bài 1: Giới thiệu Python

Kiểm tra tuần 1

1.7.3. Tạo câu hỏi trắc nghiệm

1.7.3.1. Tạo câu hỏi thủ công:

Vào Trắc nghiệm vừa tạo, chọn Ngân hàng câu hỏi, chọn Tạo câu hỏi mới

Kiểm tra tuần 1

[Trắc nghiệm](#) [Cài đặt](#) [Các câu hỏi](#) [Các kết quả](#) [Ngân hàng câu hỏi](#) [Xem thêm](#)

Nhiệm vụ Adhoc \mod_qbank\task\transfer_question_categories vẫn chưa hoàn thành hoặc đã thất bại. Một số ngân hàng câu hỏi được cài đặt sẵn của bạn có thể chưa được chuyển sang phiên bản mod_qbank. Bất kỳ danh mục câu hỏi nào mà chúng chứa đều không thể được chia sẻ hoặc quản lý cho đến khi nhiệm vụ hoàn thành.

Các câu hỏi

Ngân hàng câu hỏi

Khớp

Tất cả

những điều sau đây:

Khớp

Danh mục

Nhập hoặc chọn...

Mặc định cho Kiểm tra tuần 1

Cũng hiện câu hỏi từ các phân mục

VÀ

Khớp

Cũng hiện các câu hỏi cũ

Không

Thêm điều kiện

Xem tất cả

Xóa bộ lọc

Áp dụng bộ lọc

Tạo câu hỏi mới ...

Reset columns

Hiện đoạn văn câu hỏi trong danh sách câu hỏi

No

Chọn loại câu hỏi mong muốn

Chọn một loại câu hỏi để thêm

CÁC CÂU HỎI

☐

Nhiều lựa chọn

☐

Đúng/Sai

☐

Matching

☐

Short answer

☐

Numerical

☐

Essay

☐

Calculated

☐

Calculated multichoice

☐

Calculated simple

☐

Drag and drop into text

☐

Drag and drop markers

Chọn loại câu hỏi để xem mô tả của nó.

Thêm

Hủy bỏ

Ví dụ: Câu hỏi đúng/sai

Thêm câu hỏi đúng/sai

Mô rộng tất cả

Chung

Danh mục: Mặc định cho Kiểm tra tuần 1

Tên câu hỏi: Which symbol is used for single-line comments in Python?

Đoạn văn câu hỏi: In Python, indentation is important for defining code blocks.
A. True
B. False

Question status: Ready

Điểm mặc định: 2

Phản hồi chung:

Số ID:

Trả lời đúng: Đúng

Show standard instructions: Không

Ví dụ: Câu hỏi có nhiều lựa chọn và đáp án đúng là B thì cấu hình như sau

Adding a Multiple choice question

Mô rộng tất cả

Chung

Danh mục: Mặc định cho Kiểm tra tuần 1 (1)

Tên câu hỏi: Which symbol is used for single-line comments in Python?

Đoạn văn câu hỏi: Which symbol is used for single-line comments in Python?

Question status: Ready

Điểm mặc định: 3

One or multiple answers? One answer only

Shuffle the choices? ☒ ?

Number the choices? A., B., C., ...

Bước 2: Chọn thêm danh mục

Bước 3: Nhập tên danh mục và bấm vào button thêm danh mục để lưu

Bước 4: Vào Ngân hàng câu hỏi/ chọn nhập

Python 100 Days

Kiểm tra tuần 1

Trắc nghiệm Cài đặt Các câu hỏi Các kết quả Ngân hàng câu hỏi Xem thêm ▾

Nhập ▾

Đang phân tích câu hỏi từ tệp nhập. ×

Đang nhập 10 câu hỏi từ tệp. ×

What is the correct file extension for Python files?

1. Python is an interpreted language.

2. Which keyword is used to define a function in Python?

3. What will be the output of: `print(2 ** 3)`?

4. Which of the following is a Python data type?

5. In Python, indentation is important for defining code blocks.

6. Which symbol is used for single-line comments in Python?

7. What will be the result of: `print(type("Hello"))`?

8. Which of the following is used to handle exceptions in Python?

9. Python was created by Guido van Rossum.

Tiếp tục

File tuan1.txt như hình trên có chứa nội dung các câu hỏi theo định dạng của hệ thống.
Định dạng file này như sau:

What is the correct file extension for Python files?

A. .pt

B. .py

C. .pyt

D. .p

ANSWER: B

Python is an interpreted language.

A. True

B. False

ANSWER: A

1.7.3.3. Chọn các câu hỏi cho bài kiểm tra từ ngân hàng câu hỏi

Bước 1: Vào bài trắc nghiệm đã tạo chọn [Thêm câu hỏi]

Kiểm tra tuần 1

[Trắc nghiệm](#) [Cài đặt](#) [Các câu hỏi](#) [Các kết quả](#) [Ngân hàng câu hỏi](#) [Xem thêm](#)

Bài kiểm tra tuần 1

Sinh viên chú ý thời gian làm bài

Các thông tin khác muốn sinh viên chú ý viết ở đây

Thêm câu hỏi

Attempts allowed: 1

Điểm qua môn: 5,00 trên tổng số 10,00

Chưa có câu hỏi nào được thêm vào

Trở về khóa học

Bước 2: Click Thêm, chọn Ngân hàng câu hỏi

TRẮC NGHIỆM

Kiểm tra tuần 1

[Trắc nghiệm](#) [Cài đặt](#) [Các câu hỏi](#) [Các kết quả](#) [Ngân hàng câu hỏi](#) [Xem thêm](#)

Các câu hỏi

Các câu hỏi

Các câu hỏi: 0 | Bài trắc nghiệm này đang mở

Đánh lại số trang

Select multiple items

Điểm cao nhất 10,00

Lưu trữ

Tổng điểm: 0,00

☐ Tráo

Thêm

+ câu hỏi mới

+ từ ngân hàng câu hỏi

+ câu hỏi ngẫu nhiên

Bước 3: Chọn các câu hỏi muốn thêm vào bài kiểm tra

Thêm từ ngân hàng câu hỏi ở phía cuối



Current bank: Kiểm tra tuần 1

Switch bank

Khớp

Danh mục

Nhập hoặc chọn...

Câu hỏi Python (10) x

☐ Cũng hiện câu hỏi từ các phân mục

+ Thêm điều kiện

Xem tất cả

Xóa bộ lọc

Áp dụng bộ lọc

☒ T↑

Câu hỏi

- + ☒ In Python, indentation is important for defining code blocks. In Python, indentation is important for ...
- + ☒ Python is an interpreted language. Python is an interpreted language.
- + ☒ Python was created by Guido van Rossum. Python was created by Guido van Rossum.
- + ☒ What is the correct file extension for Python files? What is the correct file extension for Python ...
- + ☒ What will be the output of: `print(2 ** 3)`? What will be the output of: `print(2 ** 3)`?
- + ☒ What will be the result of: `print(type("Hello"))`? What will be the result of: `print(type("Hello"))`?
- + ☒ Which keyword is used to define a function in Python? Which keyword is used to define a function in ...
- + ☒ Which of the following is a Python data type? Which of the following is a Python data type?
- + ☒ Which of the following is used to handle exceptions in Python? Which of the following is used to han...
- + ☒ Which symbol is used for single-line comments in Python? Which symbol is used for single-line com...

Thêm những câu đã chọn vào bài kiểm tra

Kết quả như sau:



TRẮC NGHIỆM

Kiểm tra tuần 1

Trắc nghiệm Cài đặt Các câu hỏi Các kết quả Ngân hàng câu hỏi Xem thêm

Các câu hỏi

Các câu hỏi

Các câu hỏi: 10 | Bài trắc nghiệm này đang mở

Điểm cao nhất 10,00

Lưu trữ

Đánh lại số trang

Select multiple items

Tổng điểm: 10,00

Trang 1

1

In Python, indentation is important for defining code blocks. In Python, indentation is important for ...

Always latest

1,00

2

Python is an interpreted language. Python is an interpreted language.

Always latest

1,00

3

Python was created by Guido van Rossum. Python was created by Guido van Rossum.

Always latest

1,00

4

What is the correct file extension for Python files? What is the correct file extension for Python ...

Always latest

1,00

5

What will be the output of: `print(2 ** 3)`? What will be the output of: `print(2 ** 3)`?

Always latest

1,00

Trang 2

6

What will be the result of: `print(type("Hello"))`? What will be the result of: `print(type("Hello"))`?

Always latest

1,00

7

Which keyword is used to define a function in Python? Which keyword is used to define a function in ...

Always latest

1,00

8

Which of the following is a Python data type? Which of the following is a Python data type?

Always latest

1,00

9

Which of the following is used to handle exceptions in Python? Which of the following is used to handle ...

Always latest

1,00

10

Which symbol is used for single-line comments in Python? Which symbol is used for single-line comments ...

Always latest

1,00

1.7.3.4. Xem điểm số của sinh viên làm bài

Vào khóa học/ chọn điểm số

Lập trình Python cơ bản

Khoá học Cài đặt Danh sách thành viên Điểm số Các hoạt động Xem thêm

Báo cáo của người chấm điểm

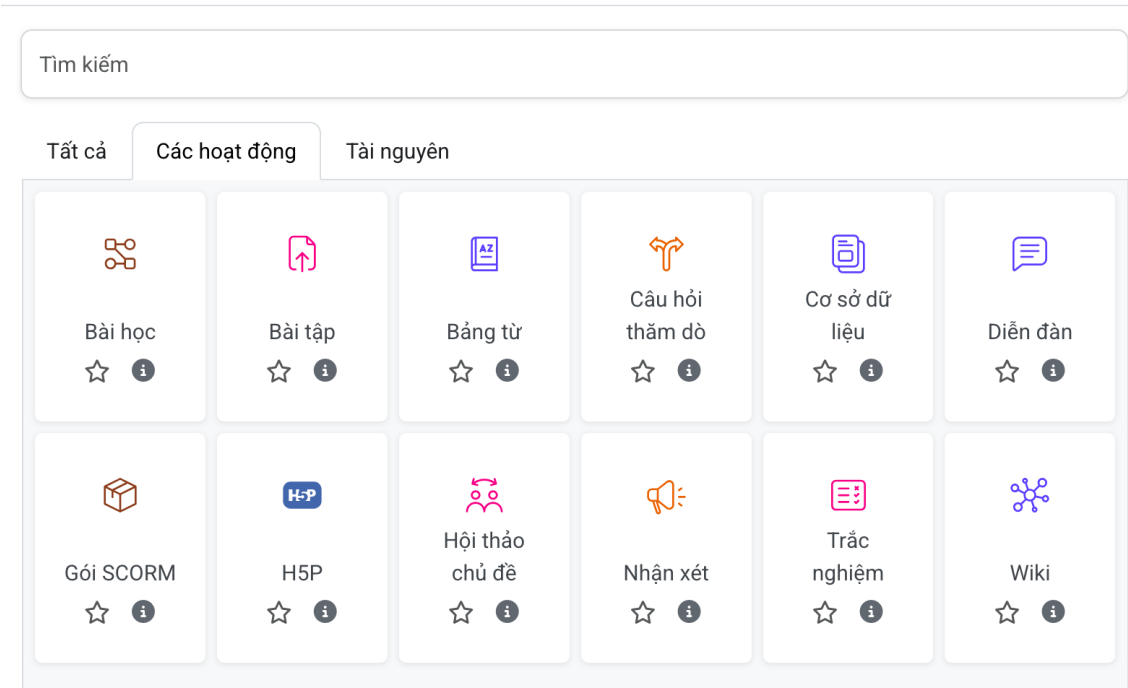
Tìm kiếm sinh viên

Lọc theo tên

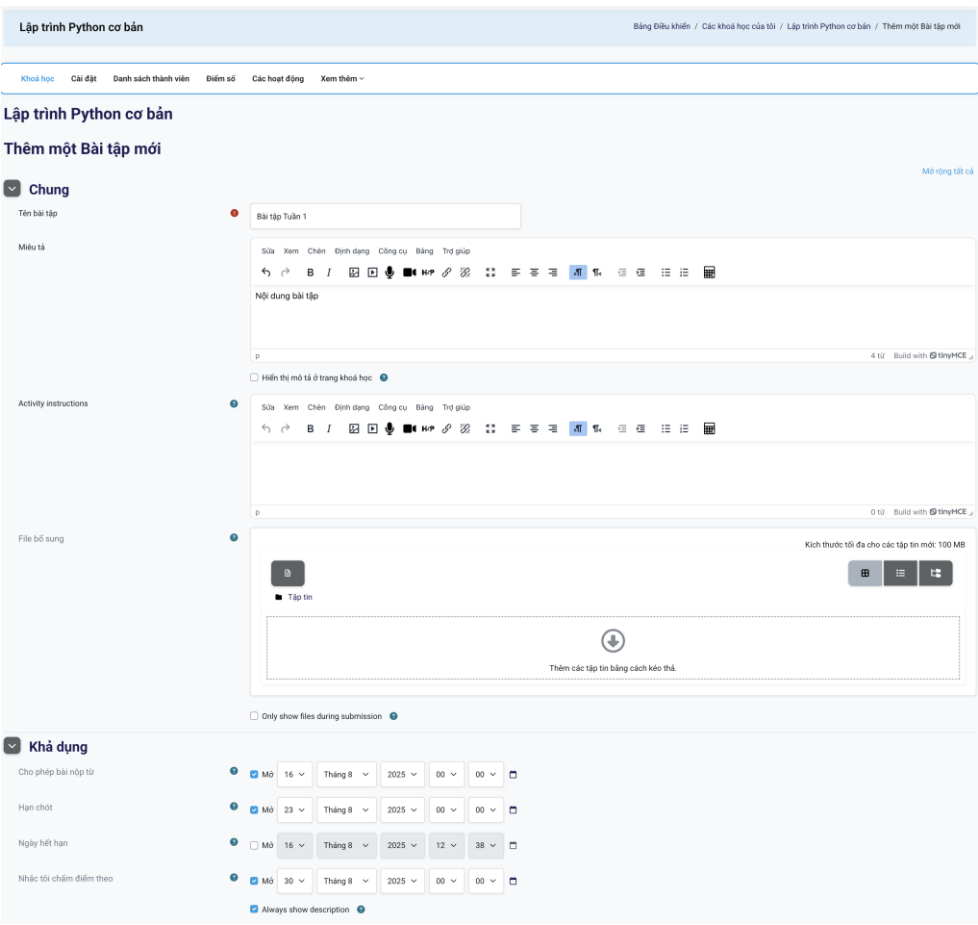
		Lập trình Python cơ bản	
Tên đệm và tên / Họ	Địa chỉ thư điện tử	Kiểm tra tuần 1	Tổng khóa học
SV Sinh Viên	sinhvien@gmail.com	4,00	4,00
Trung bình tổng		4,00	4,00

1.8. Tạo bài tập

Bước 1: Chọn bài tập



Bước 2: Nhập thông tin cần thiết của bài tập



Loại bài nộp

☐ Văn bản trực tuyến
 ☒ Nộp tập tin

Số lượng tối đa tập tin được đăng tải

20

Kích thước nộp tối đa

Hệ thống giới hạn đăng tải (100 MB)

Các loại tập tin được chấp nhận

Chọn

Chưa chọn

Các loại nhận xét

Cài đặt bài nộp

Yêu cầu học viên nhấn nút nộp bài

Có

Yêu cầu học viên chấp nhận báo cáo bài nộp

Không

Số lần làm lại tối đa

3

Thêm lượt làm bài

Tự động đến khi qua

Cài đặt bài làm nhóm

Thông báo

Điểm

Điểm

Loại

Số điểm

Số điểm tối đa

10

Phương thức chấm điểm

Chấm điểm trực tiếp đơn thuận

Chuyển mục điểm

Chưa được phân chuyển mục

Điểm đi qua

Nộp bài ẩn danh

Không

Ấn danh tính người chấm khỏi học viên

Không

Sử dụng quy trình chấm điểm

Không

Thiết lập mô đun chung

Không cho phép truy cập

Hoàn thành các hoạt động

Thẻ

Năng lực

☐ Gửi thông báo khi nội dung thay đổi

Lưu và trở về khóa học

Lưu và chờ xem

Hủy bỏ

Bước 3: Chọn lưu và trở về khóa học

17 tháng 8 - 23 tháng 8

Bài 1: Giới thiệu Python

Kiểm tra tuần 1

Bài tập Tuần 1

Opened: Thứ Bảy, 16 tháng 8 2025, 12:00 AM

Due: Thứ Bảy, 23 tháng 8 2025, 12:00 AM

+

1.9. Xem và chấm điểm bài tập của sinh viên đã nộp

Vào bài tập vừa tạo / chọn các bài đã làm/Chọn Điểm của sinh viên muốn xem

BÀI TẬP
Bài tập Tuần 1

Bài tập Cài đặt **Các bài làm** Chấm điểm nâng cao Xem thêm

Các bài làm Tìm kiếm sinh viên Lọc theo tên Trạng thái All Năng cao Điểm

Chấm điểm nhanh ☒ Tải bài nộp về ở dạng tệp Các thao tác

Chọn	Tên đệm và tên / Họ	Địa chỉ thư điện tử	Trạng thái	Điểm	Lần cuối sửa (bài làm)	Nộp tập tin	Đăng tải các bình luận	Lần cuối sửa (điểm)	Bình luận phản hồi	Annotate PDF	Điểm cuối cùng
☐	SV Sinh Viên	sinhvien@gmail.com	Đã nộp		Thứ Bảy, 16 tháng 8 2025, 12:50 PM	[Description]-Vector Database.pdf 16 tháng 8 2025, 12:50 PM	> Các bình luận (0)				

Tại đây bạn có thể xem, nhận xét, chấm điểm bằng các công cụ trực quan

AI VIET NAM - AI COURSE 2025

Vector Database và ứng dụng trong AI

Nguyễn Dương Thuận, Nguyễn Đăng Nhã, Nguyễn Thế Hào, Đinh Quang Vinh

I. Giới thiệu

Trong bối cảnh công nghệ phát triển, lượng dữ liệu được tạo ra mỗi ngày đang tăng chóng mặt. Dữ liệu này không chỉ đa dạng về định dạng văn bản, hình ảnh, video, đến dữ liệu từ các thiết bị cảm biến (sensor data) và các file ghi lại hoạt động (log file) - mà còn có các yêu cầu xử lý khác nhau về tốc độ, quy mô và tính nhất quán.

Thách thức này đặt ra câu hỏi quan trọng: Làm sao để hệ thống truy xuất hiệu quả khối lượng dữ liệu đa dạng này? Liệu các giải pháp cơ sở dữ liệu truyền thống có đủ khả năng đáp ứng nhu cầu của thời đại hiện đại?

Câu trả lời đặc biệt rõ nên phức tạp khi chúng ta bước vào kỷ nguyên AI. Với sự bùng nổ của machine learning và deep learning, một loại dữ liệu hoàn toàn mới đang trở nên cực kỳ quan trọng: Vector embeddings - những biểu diễn số học của thông tin phức tạp như văn bản, hình ảnh, âm thanh, và video. Lúc này các giải pháp truyền thống như RDBMS (Relational Database Management System) bộc lộ hạn chế khi xử lý dữ liệu đa phương tiện, trong khi NoSQL gặp khó khăn với các truy vấn phức tạp.

Đây là lúc Vector Database trở thành giải pháp chuyên biệt, giúp xử lý hiệu quả các tác vụ tìm kiếm tương tự (similarity search), matching và recommendation mà các hệ quản trị dữ liệu truyền thống như SQL hay NoSQL không được thiết kế để làm.

Trong nội dung tiếp theo, chúng ta sẽ khám phá chi tiết về Vector Database, cách chúng hoạt động, các công cụ phổ biến hiện nay và ứng dụng thực tiễn qua hai project cụ thể:

- Nhận diện khuôn mặt để điểm danh nhân viên.
- Hệ thống gợi ý cocktail dựa trên khẩu vị người dùng.

Thông báo tới học viên ☒ Lưu những thay đổi Lưu và xem trang tiếp theo Tải lại

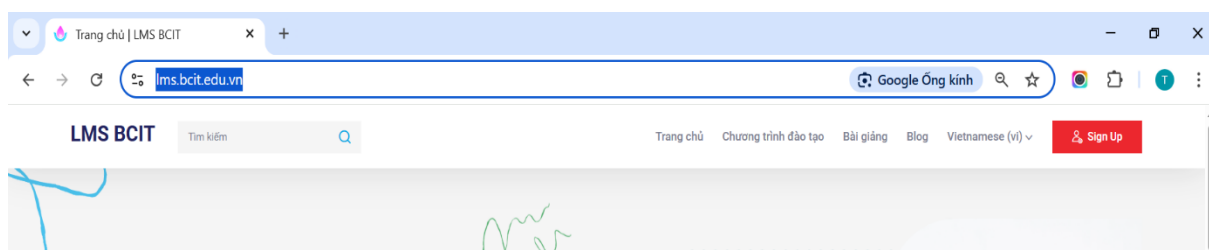
Chương 2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG DÀNH CHO SINH VIÊN

2.1. Đăng nhập hệ thống

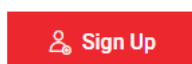
2.1.1. Đối với sinh viên đã có tài khoản

Bước 1. Vào trình duyệt Chrome (CocCoc),...

Bước 2. Tại thanh địa chỉ nhập: <https://lms.bcit.edu.vn/>



Bước 3. Tại giao diện nhấn vào Sign Up để đăng nhập hệ thống



Bước 4. Xuất hiện cửa sổ đăng nhập

Đăng nhập vào LMS - Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghiệp

Tên tài khoản

Mật khẩu

Đăng nhập

[Quên mật khẩu?](#)

Bạn chưa đăng kí thành viên?

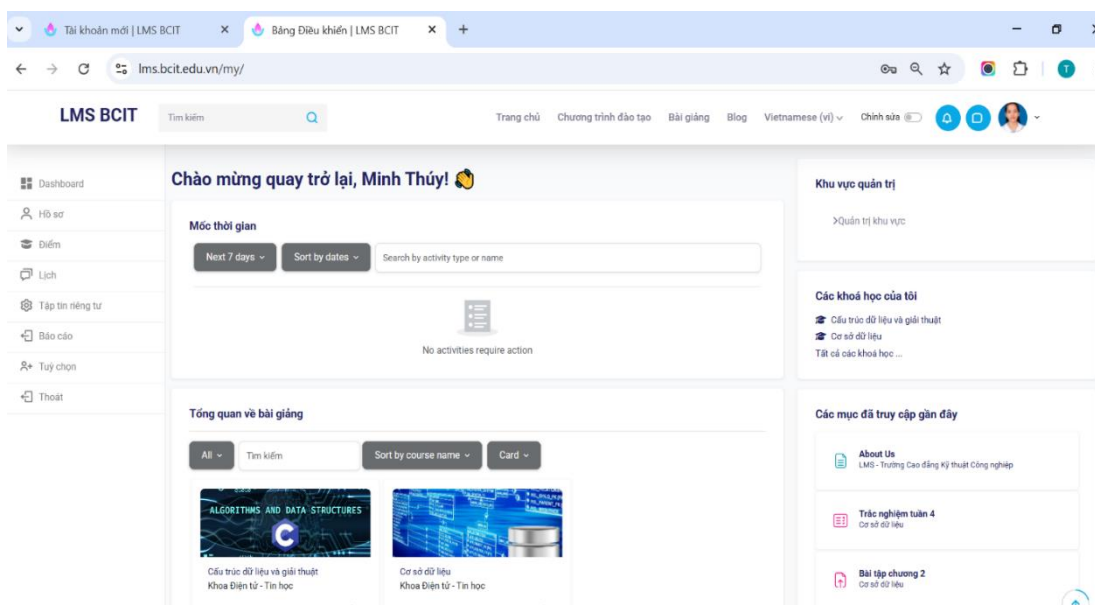
Để có thể truy cập vào các khoá học, bạn cần phải đăng kí một tài khoản thành viên.

Tạo tài khoản mới

Vietnamese (vi) ▼ | [Thông báo từ các Cookies](#)

- Tên tài khoản: Nhập tên tài khoản người dùng
- Mật khẩu: Nhập vào mật khẩu người dùng

Bước 5. Nhấn vào nút **Đăng nhập**



1. Tiêu đề trang và thanh menu trên cùng

- **LMS BCIT:** Hệ thống quản lý học tập của Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghiệp (Learning Management System - BCIT).
- **Tìm kiếm:** Ô tìm kiếm khóa học hoặc nội dung trên hệ thống.
- **Trang chủ, Chương trình đào tạo, Bài giảng, Blog:** Các mục điều hướng chính.
- **Vietnamese (vi):** Ngôn ngữ hiển thị (đang chọn tiếng Việt).
- **Chỉnh sửa:** Chỉnh sửa trang cá nhân hoặc tùy chọn hiển thị.

2. Lời chào

"Chào mừng quay trở lại, Minh Thút!" 🙌: Hệ thống nhận diện tài khoản của bạn và gửi lời chào.

3. Mốc thời gian (Timeline)

- **Next 7 days** → Trong 7 ngày tới.
- **Sort by dates** → Sắp xếp theo ngày.
- **Search by activity type or name** → Tìm kiếm theo loại hoạt động hoặc tên.
- **No activities require action** → Hiện tại không có hoạt động nào bạn cần thực hiện.

4. Tổng quan về bài giảng (Course overview)

- Bộ lọc:
 - **All** → Hiển thị tất cả các khóa học.
 - **Sort by course name** → Sắp xếp theo tên khóa học.

- **Card** → Chế độ xem dạng thẻ.
- Các khóa học của bạn:
 - **Cấu trúc dữ liệu và giải thuật** (Khoa Điện – Tin học) → Khóa học về cách tổ chức dữ liệu và thuật toán xử lý.
 - **Cơ sở dữ liệu** (Khoa Điện – Tin học) → Khóa học về hệ quản trị cơ sở dữ liệu và thiết kế dữ liệu.

5. Khu vực quản trị (Administration area)

Truy cập chức năng quản lý của giảng viên hoặc người quản trị (nếu có quyền).

6. Các khóa học của tôi (My courses)

- Danh sách rút gọn các khóa học mà bạn đã tham gia, ví dụ:
 - Cấu trúc dữ liệu và giải thuật.
 - Cơ sở dữ liệu.

7. Các mục đã truy cập gần đây (Recently accessed items)

- **About Us:** Giới thiệu về trường.
- **Trắc nghiệm tuần 4 – Cơ sở dữ liệu:** Bài kiểm tra trắc nghiệm tuần 4.
- **Bài tập chương 2 – Cấu trúc dữ liệu và giải thuật:** Bài tập thực hành của chương 2.

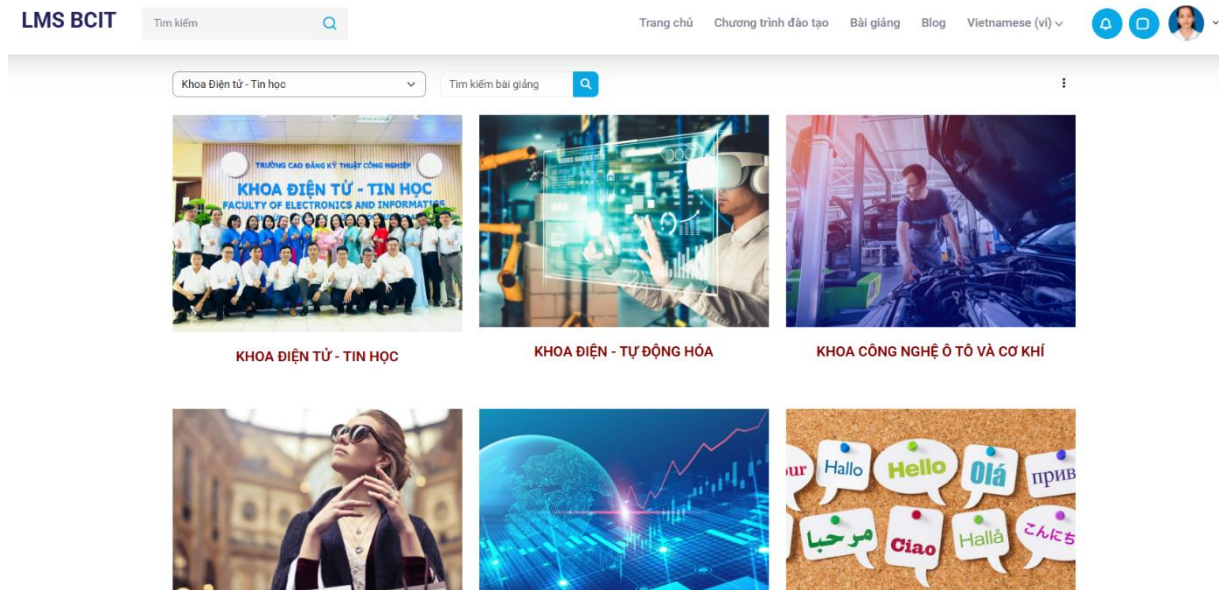
8. Menu Dashboard (Bên trái giao diện)

Đây là Bảng điều khiển / Trang tổng quan: Tổng hợp nhanh các thông tin, hoạt động và khóa học của HSSV.

- **Profile (Hồ sơ):** Xem và chỉnh sửa thông tin cá nhân, ảnh đại diện, mô tả bản thân.
- **Điểm (Grades):** Xem kết quả học tập, điểm số của các bài kiểm tra, bài tập trong từng khóa học.
- **Lịch (Calendar):** Xem lịch học, hạn nộp bài, các sự kiện quan trọng.
- **Tập tin riêng tư (Private files):** Nơi lưu trữ tài liệu cá nhân trên hệ thống LMS, chỉ HSSV mới xem được.
- **Báo cáo (Reports):** Xem thống kê, báo cáo về hoạt động học tập và tiến độ.
- **Tùy chọn (Preferences):** Cài đặt tùy chỉnh về tài khoản, thông báo, ngôn ngữ, định dạng thời gian.

- **Thoát (Log out):** Đăng xuất khỏi hệ thống.

Bước 6. Khi đăng nhập hệ thống thành công thì người dùng vào **Bài Giảng**

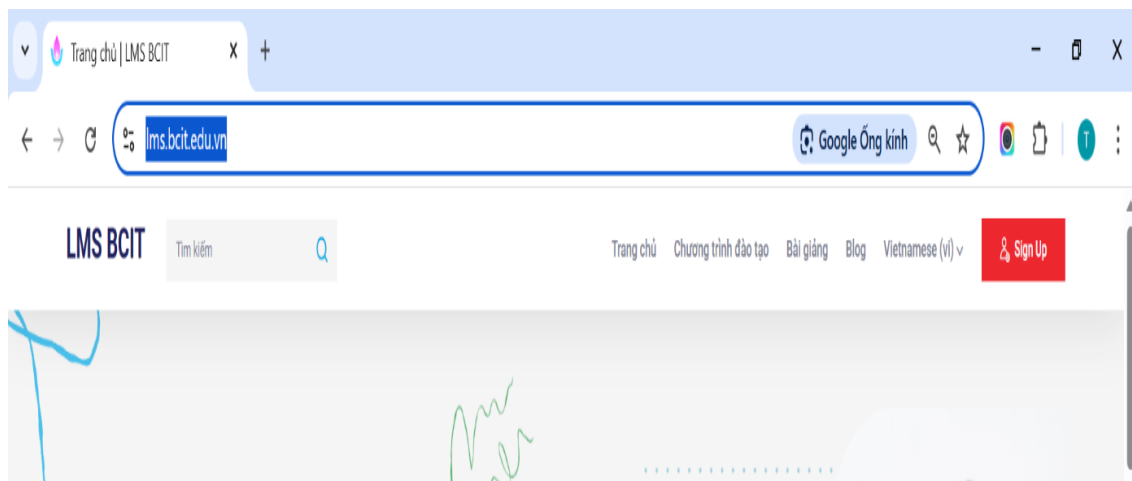


- Lựa chọn **Khoa** và **bài giảng** cần tham gia học

2.1.2. Đối với sinh viên chưa có tài khoản

Bước 1. Vào trình duyệt Chorme (CocCoc),...

Bước 2. Tại thanh địa chỉ nhập: <https://lms.bcit.edu.vn/>



Bước 3. Tại giao diện nhấn vào Sign Up để đăng nhập hệ thống



Bước 4. Xuất hiện cửa sổ đăng nhập thì nhấn vào nút **Tạo tài khoản mới**

- Tên tài khoản: Nhập tên tài khoản người dùng
- Mật khẩu: Nhập vào mật khẩu người dùng

Bước 5. Xuất hiện hộp thoại điền thông tin của người đăng ký

- Tên tài khoản: Nhập tên tài khoản người dùng đăng ký;
- Mật khẩu: Nhập mật khẩu người dùng cần tạo
- Địa chỉ thư điện tử: Nhập địa chỉ email của người dùng
- Thư điện tử (xác nhận): Nhập địa chỉ email cần xác nhận
- Tên đệm và tên: Nhập tên đệm và tên người dùng.
- Họ: nhập vào họ người dùng
- Tỉnh/ Thành phố: Nhập tỉnh/ thành phố người dùng.
- Quốc gia: Chọn quốc gia người dùng đang sinh sống.

Bước 6. Sau khi điền đầy đủ thông tin thì nhấn vào nút **Tạo tài khoản mới** để hoàn thành quá trình tạo tài khoản

Bước 7. Khi đăng nhập hệ thống thành công thì người dùng vào **Bài Giảng**

Khoa Điện tử - Tin học ▾

Tìm kiếm bài giảng



KHOA ĐIỆN TỬ - TIN HỌC



KHOA ĐIỆN - TỰ ĐỘNG HÓA



KHOA CÔNG NGHỆ Ô TÔ VÀ CƠ KHÍ



Bước 8. Lựa chọn **Khoa** và **bài giảng** cần tham gia học