Hợp tác Đức
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implemented by
giz



Khóa tự học trực tuyến

ỨNG DỤNG AI CHO NHÀ GIÁO GIÁO DỤC NGHỀ NGHIỆP

Chương trình Đổi mới Đào tạo nghề Việt Nam
2024

Trained in Viet Nam

1. TỔNG QUAN KHÓA HỌC

Khóa học gồm 05 bài học, cung cấp cho nhà giáo giáo dục nghề nghiệp (GDNN) những nội dung kiến thức cơ bản về AI, hướng dẫn ứng dụng và khai thác AI trong việc xây dựng mục tiêu học tập, rà soát đề cương, lập kế hoạch giảng dạy, xây dựng bài kiểm tra và đánh giá, xây dựng bài giảng số, phát triển chuyên môn, và huấn luyện AI phục vụ mục đích cá nhân hóa. Khóa học được thiết kế theo hình thức tự học trực tuyến 100% thời gian và khối lượng nội dung.

- **Tổ chức chủ quản:**
  Chương trình "Đổi mới Đào tạo nghề Việt Nam" thuộc Tổ chức Hợp tác Quốc tế (GIZ)
- **Đối tượng tham gia khóa học:**
  Nhà giáo GDNN.
- **Thời lượng học tập:**
  Để hoàn thành toàn bộ khóa học, người học cần dành khoảng 03 giờ, bao gồm thời gian học qua video, tài liệu hướng dẫn, các câu hỏi tương tác, bài tập kết thúc, kiểm tra sau mỗi bài học.
- **Chứng nhận:**
  Người học sẽ được nhận Giấy chứng nhận hoàn thành khóa học.
- **Giấy phép:**
  CC-BY-NC

Khóa học được xây dựng trên nền tảng Atingi – một nền tảng học tập trực tuyến.

2. MỤC TIÊU KHÓA HỌC

Khóa học nhằm nâng cao nhận thức và trang bị kiến thức căn bản, biết phân loại và cách sử dụng AI trong hoạt động giảng dạy, giải thích nguyên lý hoạt động của AI, ứng dụng AI trong việc thiết kế các hoạt động dạy và học hiệu quả, khai thác AI để phát triển năng lực chuyên môn của nhà giáo, và tự phát triển AI cho các mục tiêu cụ thể.



3. CÁC BÀI HỌC CHÍNH

Bài 1: Tổng quan về AI
Người học được tìm hiểu và nắm chắc các kiến thức cơ bản về AI, bao gồm khái niệm, phân loại, nguyên lý hoạt động, tiềm năng của AI trong GDNN, thách thức và một số lưu ý khi sử dụng AI, cùng với bài tập kết thúc bài 1 để ôn luyện lại các kiến thức đã học.

Bài 2: Hướng dẫn chung sử dụng AI tạo sinh
Người học được hướng dẫn chi tiết các bước tạo tài khoản, đăng nhập và thiết lập nền tảng AI, các cú pháp ra lệnh hiệu quả và thực hành ra lệnh hiệu quả với AI tạo sinh

Bài 3: Ứng dụng AI trong dạy và học
Bài 3 tập trung phân tích làm rõ các tiềm năng của AI được ứng dụng trong hoạt động dạy và học. Nhà giáo GDNN sẽ được tìm hiểu về cách thức ứng dụng AI trong rà soát mục tiêu học tập, rà soát đề cương chi tiết, lập kế hoạch bài giảng, xây dựng bài kiểm tra đánh giá, xây dựng rubric và phiếu chấm điểm, xây dựng video bài giảng và tránh gian lận trong kỷ nguyên AI

Bài 4: Ứng dụng AI trong phát triển cá nhân và chuyên môn
Khi công nghệ số ngày càng phát triển và AI đang tạo ra những tác động mạnh mẽ đến hệ thống GDNN, các nhà giáo GDNN phải lựa chọn giữa việc phát triển bản thân, hoặc sẽ không theo kịp những thay đổi của thời đại. Do vậy, bài 4 tập trung cung cấp những kiến thức về khung năng lực AI dành cho nhà giáo và phương thức để ứng dụng AI trong xác định mục tiêu và lập kế hoạch phát triển chuyên môn

Bài 5: Huấn luyện AI
Người học được tiếp cận với các nguyên tắc trong huấn luyện AI, các bước huấn luyện AI và được thực hành huấn luyện AI

4. PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Các bài giảng được thiết kế và trình bày một cách cơ bản, giản dị, sinh động và có liên hệ thực tế, để ai cũng có thể học được.
- Người học tự tìm hiểu các bài giảng của khóa học trực tuyến theo thứ tự đánh số các bài. Học xong một bài sẽ chuyển sang học bài tiếp theo.
- Để hoàn thành xong một bài, người học cần xem kỹ từng phần và trả lời được hết các câu hỏi về bài giảng. Hệ thống sẽ đánh giá tự động và cấp chứng nhận khi người học hoàn thành hết các bài và phần nhận xét khóa học.

5. NHÓM TRIỂN KHAI KHÓA HỌC



Chương trình Đổi mới đào tạo nghề Việt Nam:
Phạm Xuân Hoàn - Cán bộ cao cấp Chuyển đổi số
Nguyễn Nguyệt Linh - Cán bộ dự án



Chuyên gia đào tạo:
GS. TS. Hồ Tú Bảo
TS. Lê Phương Trường



Nhóm nhà giáo nòng cốt:
Bùi Nguyễn Trúc Như - Trường Cao đẳng Kỹ nghệ II
Bùi Quang Khải - Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghệ Nha Trang
Nguyễn Duy Gơ - Trường Cao đẳng nghề Ninh Thuận
Nguyễn Trọng Lực - Trường Cao đẳng Công nghệ Quốc tế LILAMA 2

6. CHỨNG NHẬN KHÓA HỌC

Sau khi hoàn thành khóa học, người học được nhận chứng nhận hoàn thành khóa học.



Hợp tác Đức

Thực hiện bởi giz

Certificate

Chương trình "Đổi mới Đào tạo nghề Việt Nam"

Chứng nhận

Đã hoàn thành khóa học trực tuyến

Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo cho nhà giáo Giáo dục nghề nghiệp tại Việt Nam

Thời lượng: 200 phút

Hình thức đào tạo: Tự học trực tuyến

Nội dung khóa học:

- Bài 1: Tổng quan về AI
- Bài 2: Hướng dẫn chung về sử dụng AI tạo sinh
- Bài 3: Ứng dụng AI trong hoạt động dạy và học
- Bài 4: Ứng dụng AI trong phát triển bản thân và chuyên môn
- Bài 5: Huấn luyện AI

Ngày cấp:

Mã chứng nhận:

www.tvet-vietnam.org

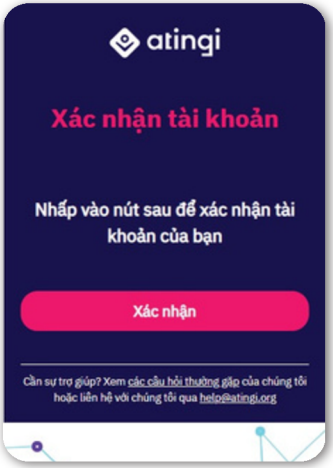
atingi

7. HƯỚNG DẪN TRUY CẬP KHÓA HỌC

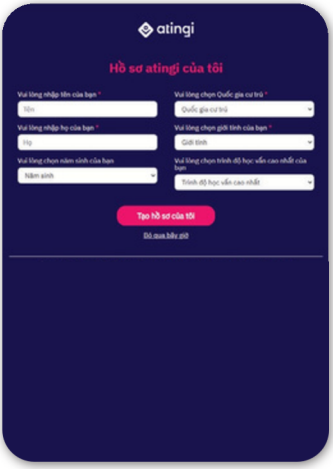
Bước 1:
Truy cập nền tảng Atingi để thực hiện tạo tài khoản (mục đăng ký tài khoản)



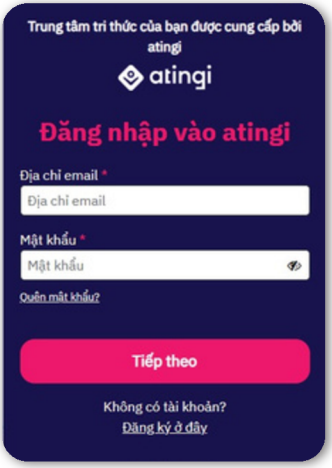
Bước 2:
Xác nhận tài khoản Atingi thông qua email cá nhân được dùng để đăng nhập



Bước 3:
Cung cấp các thông tin cá nhân bắt buộc vào hồ sơ Atingi



Bước 4:
Thành công lập tài khoảng và đăng nhập Atingi



Bước 5:
Truy cập vào khóa học thông qua một trong hai phương thức dưới đây:

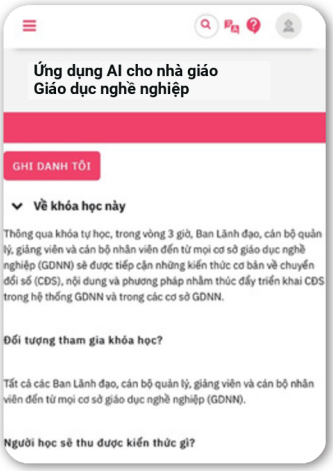
Đường link truy cập máy tính:

https://online.atingi.org/

Mã QR truy bằng điện thoại/máy tính bảng:

SCAN ME!

Bước 6:
Ghi danh vào khóa học và triển khai học tập trực tuyến



Thông tin liên hệ:

Vui lòng liên hệ Chị Nguyễn Nguyệt Linh (Cán bộ dự án) qua email: linh.nguyennguyet@giz.de để được hỗ trợ và giải đáp.