

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO BỒI DƯỠNG KIẾN THỨC VỀ
ỨNG DỤNG AI TRONG GIẢNG DẠY – NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

I. MỤC TIÊU CHƯƠNG TRÌNH

- Môn học "Ứng dụng AI trong Giảng dạy và Nghiên cứu Khoa học" nhằm cung cấp cho giảng viên và sinh viên các kiến thức và kỹ năng thực tiễn trong việc ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) vào quá trình giảng dạy và nghiên cứu khoa học, sau khóa học, học viên có khả năng:
- **Ứng dụng công cụ AI cơ bản và nâng cao:** Hỗ trợ giảng dạy và nghiên cứu khoa học, từ biên soạn bài giảng, giáo trình, tài liệu, đánh giá, đến phân tích dữ liệu, thực hiện báo cáo nghiên cứu khoa học, học thêm ngoại ngữ mới.
 - **Cải thiện chất lượng giảng dạy:** Giúp tối ưu hóa quá trình học tập, nâng cao chất lượng giáo dục.
 - **Tăng cường tự động hóa công việc hành chính:** Giúp giảng viên và sinh viên tiết kiệm thời gian và gia tăng hiệu quả công việc.

II. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

- Giảng viên các trường đại học, cao đẳng và giáo viên các tổ chức giáo dục đang quan tâm đến việc ứng dụng AI trong giảng dạy, học tập và nghiên cứu.
- Sinh viên ngành khoa học, công nghệ, và tất cả các ngành muốn tìm hiểu và ứng dụng AI trong học tập và nghiên cứu.

III. THỜI LƯỢNG ĐÀO TẠO

- **Tổng thời gian:** 8 giờ.
- **Hình thức đào tạo:** Trực tiếp hoặc trực tuyến.

IV. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

TT	NỘI DUNG
1	Phần 1: Giới thiệu về AI và tiềm năng trong giáo dục Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo và tầm ảnh hưởng trong lĩnh vực giáo dục và nghiên cứu khoa học.
2	Phần 2: Giới thiệu các công cụ AI ứng dụng trong giảng dạy và nghiên cứu khoa học. - Ứng dụng AI trong biên soạn tài liệu học tập và xây dựng bài giảng. - AI trong đánh giá và chấm điểm.

TT	NỘI DUNG
	- AI hỗ trợ thu thập và phân tích dữ liệu. - AI trong tạo báo cáo nghiên cứu. - Ứng dụng AI học Ngoại ngữ. - Ứng dụng AI xây dựng Thương hiệu cá nhân Nhà giáo.
3	Phần 3: Thực hành và ứng dụng AI trong giảng dạy và nghiên cứu - Giảng viên, giáo viên: Thực hành tổng hợp tài liệu, tạo hình ảnh, nhạc, video demo, xây dựng bài giảng với AI. Thực hành tạo bộ câu hỏi đánh giá khóa học. - Sinh viên và giảng viên sẽ thực hành ứng dụng AI để thu thập và phân tích dữ liệu khoa học, sau đó tạo báo cáo nghiên cứu sử dụng công cụ AI. - Thực hành Ứng dụng AI học Ngoại ngữ.
4	Phần 4: Q&A

VI. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY

- Kết hợp lý thuyết và thực hành để giúp học viên hiểu sâu về AI.
- Học viên tham gia giải quyết các tình huống thực tế về vận dụng AI.
- Khuyến khích học viên tương tác và học, hỏi theo nhu cầu cá nhân hóa.
- Đánh giá và phản hồi trực tiếp từ giảng viên.
- Cấp chứng nhận cho học viên sau khi hoàn thành khóa học.

VII. CHỨNG NHẬN HOÀN THÀNH

Học viên hoàn thành chương trình sẽ nhận được chứng nhận đào tạo bồi dưỡng kiến thức về ứng dụng AI trong giảng dạy, nghiên cứu khoa học do Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Thành phố Hồ Chí Minh cấp.

Đây là khung chương trình đào tạo bồi dưỡng kiến thức về ứng dụng AI trong giảng dạy, nghiên cứu khoa học. Chương trình được thiết kế nhằm cung cấp cho giảng viên và sinh viên các kiến thức và kỹ năng thực tiễn trong việc ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) vào quá trình giảng dạy và nghiên cứu khoa học. Môn học này tập trung vào việc khám phá cách AI có thể nâng cao hiệu quả giảng dạy, cải thiện chất lượng nghiên cứu, và tạo ra môi trường học tập tương tác, sáng tạo và cá nhân hóa.