

Khung chương trình đào tạo chuyên ngành

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

139 tín chỉ (Chưa bao gồm: chương trình định hướng, rèn luyện tập trung, tiếng anh chuẩn bị và giáo dục thể chất)

GIAI ĐOẠN CHUẨN BỊ

Thời gian học kéo dài từ 2 tháng đến 1 năm (tùy theo năng lực đầu vào) cho đến khi sinh viên đạt trình độ tiếng Anh tương đương IELTS 6.0.

Mục tiêu

- Chương trình học chuyên sâu, cập nhật hiện đại, bám sát nhu cầu thực tiễn của thị trường công nghiệp.
- Giúp sinh viên có góc nhìn thực tế về định hướng nghề nghiệp trong tương lai.

Các môn học tiêu biểu

- Định hướng & Rèn luyện tập trung
- Phương pháp học đại học
- Học kỳ Tiếng Anh
- Nhạc cụ dân tộc
- Vovinam

Chương trình trao đổi sinh viên

Các quốc gia và các trường đang triển khai chương trình tiếng Anh:



Thái Lan

- Kasem Bundit University
- Chulalongkorn University
- Dhurakij Pundit University



Malaysia

- University of Kuala Lumpur
- TAR UMT University
- UOW
- UCSI
- HELP
- UNIMAS
- UTP
- Segi University



Philippines

- Đại học Quốc gia Philippines
- Lapu Cebu International College (LCIC)

Điểm khác biệt

1

Giáo dục văn hóa truyền thống

thông qua môn học Traditional Musical Instrument (Nhạc cụ truyền thống) giúp sinh viên tiếp cận văn hóa âm nhạc dân tộc, từ đó mở rộng cảm quan nghệ thuật, văn hóa.

2

Trang bị tiếng Anh

cho sinh viên giúp quá trình học tập và nghiên cứu tài liệu bằng tiếng Anh được tốt hơn.

GIAI ĐOẠN CƠ BẢN VÀ CƠ SỞ

5 học kỳ
(Từ kỳ 1 đến kỳ 5)

Mục tiêu

- Trang bị kỹ năng, kiến thức nền tảng và chuyên ngành, giúp sinh viên sẵn sàng cho giai đoạn thực tập và làm việc thực tế tại doanh nghiệp.

Các môn học tiêu biểu

- Machine Learning - Học máy
- Deep Learning - Học sâu
- Natural Language Processing - Xử lý ngôn ngữ tự nhiên
- AI-DS Project - Dự án TTNT-KHDL
- Computer Vision - Thị giác máy tính

Điểm khác biệt

1

Sinh viên làm quen với Trí tuệ Nhân tạo (TTNT) ngay từ học kỳ 1, sau đó tiếp tục phát triển kiến thức và kỹ năng nền tảng, với các môn học luôn kết hợp thực hành.

2

Chương trình học tập trung vào ứng dụng thực tế, giúp sinh viên hiểu và áp dụng TTNT vào các bài toán thực tiễn.

GIAI ĐOẠN HỌC TRONG DOANH NGHIỆP

OJT-ON-THE-JOB TRAINING

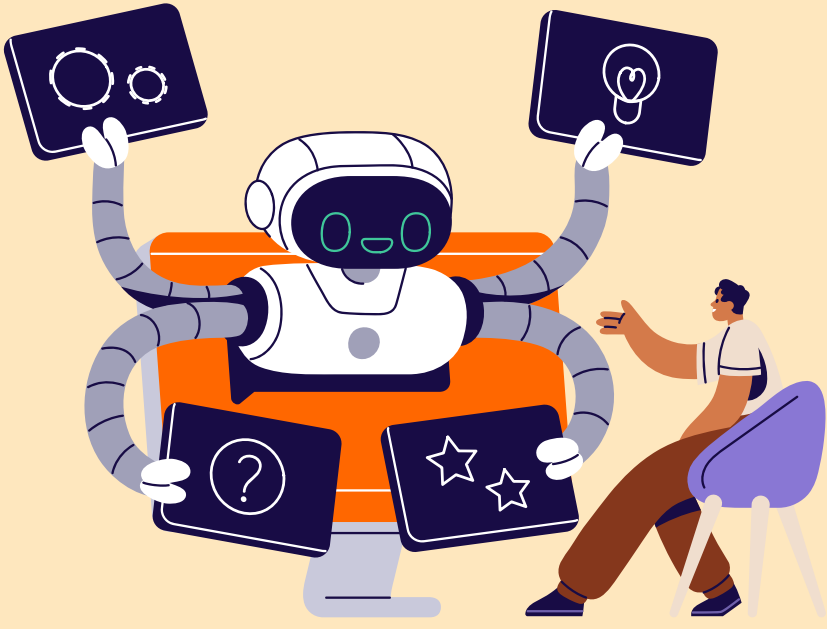
1 học kỳ
(kỳ 6)

Mục tiêu

- Áp dụng kiến thức, kỹ năng được học vào công việc thực tế và các dự án tại doanh nghiệp, dưới sự hướng dẫn của quản lý hoặc chuyên gia.
- Giúp sinh viên có góc nhìn thực tế về định hướng nghề nghiệp trong tương lai.

Các doanh nghiệp OJT

- FPT Software Philippines
- FPT Japan Academy
- National Chung Cheng University



Điểm khác biệt

1

Trải nghiệm thực tế tại doanh nghiệp sớm

(vào học kỳ 6) với thời gian OJT kéo dài tương đương một học kỳ.

2

Được thực tập tại FPT và các Doanh nghiệp lớn

ở quy mô quốc gia và toàn cầu.

3

Trải nghiệm làm việc thực tế trong quá trình học

giúp sinh viên tham gia dự án tại doanh nghiệp, làm quen môi trường làm việc và định hướng rõ ràng hơn khi quay trở lại trường.

4

Trường kết nối và sắp xếp doanh nghiệp thực tập (OJT)

đảm bảo sinh viên có cơ hội trải nghiệm tại nhiều doanh nghiệp uy tín.

5

Cơ hội việc làm cao sau khi hoàn thành OJT

giúp sinh viên dễ dàng tìm được công việc phù hợp.

6

Sinh viên có thể được doanh nghiệp ký hợp đồng ngay sau OJT

mở ra cơ hội nghề nghiệp sớm.

GIAI ĐOẠN CHUYÊN MÔN SÂU

2 học kỳ
(kỳ 7 & kỳ 8)

Mục tiêu

- Chương trình học chuyên sâu, cập nhật hiện đại, bám sát nhu cầu thực tiễn của thị trường công nghiệp.
- Giúp sinh viên có góc nhìn thực tế về định hướng nghề nghiệp trong tương lai.

Các môn học tiêu biểu

- Chương trình đào tạo chuyên ngành AI tại Trường ĐH FPT nổi bật với nhiều môn học thực hành, dự án:
 - + AI in Production - Xây dựng các mô hình liên quan đến ứng dụng, ứng dụng thực tế.
 - + AI Development with TensorFlow - Phát triển ứng dụng TTNT
 - + Combo: Chủ đề Khoa học dữ liệu ứng dụng - Chủ đề Khoa học ứng dụng
 - + Dự án: ứng dụng AI trong các khía cạnh đời sống.

Điểm khác biệt

1

Phát triển chuyên sâu và mở rộng kiến thức, kỹ năng về Trí tuệ Nhân tạo (TTNT).

2

Học tập qua dự án thực tế (Project-based learning), giúp sinh viên rèn luyện và hoàn thiện kỹ năng.

3

Các môn Trải nghiệm khởi nghiệp trang bị kiến thức, kỹ năng khởi nghiệp, thúc đẩy làm việc nhóm, tư duy đổi mới và tinh thần khởi nghiệp.

GIAI ĐOẠN HOÀN THÀNH VÀ TỐT NGHIỆP

1 học kỳ
(kỳ 9)

Mục tiêu

- Áp dụng toàn bộ kiến thức đã học để thực hiện đồ án tốt nghiệp theo nhóm, phát triển sản phẩm chuyên nghiệp với sự hướng dẫn của chuyên gia.

Các môn học tiêu biểu

- Đồ án tốt nghiệp/Luận văn tốt nghiệp.
- Dự án khởi nghiệp được hỗ trợ và đầu tư.

Điểm khác biệt

1

Làm đồ án theo nhóm, xây dựng dự án thực tế từ nghiên cứu đến sản phẩm hoàn chỉnh.

2

Sản phẩm có tính thực tiễn, ứng dụng cao, gắn liền với xu hướng thị trường.

3

Triển khai đồ án dưới dạng nghiên cứu khoa học.