

Khung chương trình đào tạo chuyên ngành

AN TOÀN THÔNG TIN

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

- Hội nhập và thích nghi để thành công trong giáo dục đại học.
- Chuẩn bị vững vàng về ngôn ngữ, thể chất, nghệ thuật, văn hóa và tác phong học tập.



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

- 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.
- 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)

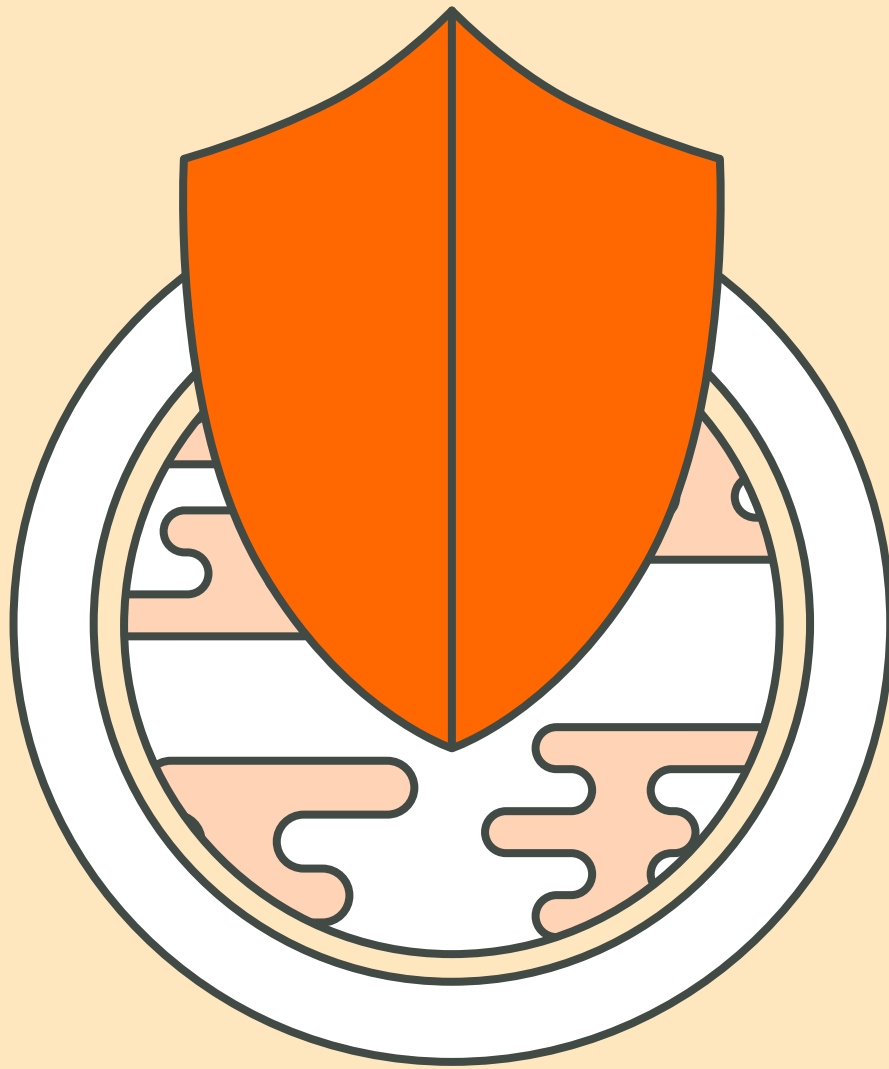
Mục tiêu

- 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

- Nhập môn An toàn thông tin.
- Kết nối mạng.
- Phân tích mã độc và kỹ thuật dịch ngược.
- Điều tra số.
- Mật mã ứng dụng.



Điểm khác biệt

- Sinh viên được trang bị kiến thức cơ bản về An toàn Thông tin như**
Mạng và Bảo mật Mạng, mã độc, điều tra số, mật mã) và thực hành thực tế trên các hệ thống của Cisco hoặc mô phỏng giả lập.
- Các học phần có tính thực tiễn cao.**

GIAI ĐOẠN HỌC TRONG DOANH NGHIỆP

OJT-ON-THE-JOB TRAINING

1 học kỳ (kỳ 6)

Mục tiêu

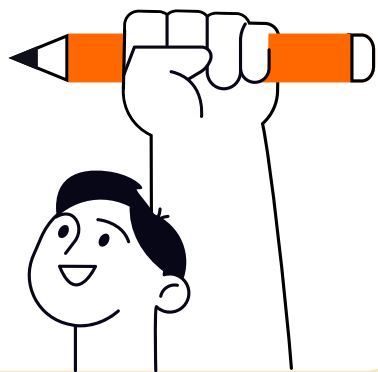
- Áp dụng kiến thức, kỹ năng được học vào công việc thực tế và các dự án tại doanh nghiệp, dưới sự hướng dẫn của quản lý hoặc chuyên gia.
- Giúp sinh viên có góc nhìn thực tế về định hướng nghề nghiệp trong tương lai.



Các doanh nghiệp OJT

Nước ngoài:
FPT Software Philippines
FPT Japan Academy.

Trong nước:
VNPT IT, VNPT Media, NCSC, VSEC, VKIST



Điểm khác biệt

- Trải nghiệm thực tế tại doanh nghiệp sớm**
(vào học kỳ 6) với thời gian OJT kéo dài tương đương một học kỳ.
- Được thực tập tại FPT và các Doanh nghiệp lớn**
ở quy mô quốc gia và toàn cầu.
- 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.
- 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.
- Cơ hội việc làm cao sau khi hoàn thành OJT**
giúp sinh viên dễ dàng tìm được công việc phù hợp.
- 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

- Để giúp sinh viên có góc nhìn thực tế về định hướng nghề nghiệp trong tương lai, giai đoạn này sinh viên sẽ được đào tạo kỹ năng chuyên sâu về các chủ đề:
- Chủ đề An toàn ứng dụng.
 - Chủ đề An toàn hệ thống.
 - Chủ đề Ứng dụng trí tuệ nhân tạo cho An toàn mạng.

Các môn học tiêu biểu

- Thâm nhập thử và phòng thủ
- Phát triển chính sách ATTT
- Cụm combo với các chủ đề chuyên sâu:
 - + Chủ đề An toàn ứng dụng
 - + Chủ đề An toàn hệ thống
 - + Chủ đề Ứng dụng TTNT cho An toàn mạng

Điểm khác biệt

- Phát triển kỹ năng và kiến thức ATTT**
theo hướng chuyên sâu và mở rộng, chú trọng đến An ninh Ứng dụng, bảo mật điện toán đám mây/IoT.
- Học tập qua dự án thực tế (Project-based learning)**
giúp sinh viên trau dồi và hoàn thiện kỹ năng chuyên môn.
- Trải nghiệm khởi nghiệp**
trang bị kiến thức và kỹ năng khởi nghiệp, thúc đẩy tinh thần đổi mới, làm việc nhóm và sáng tạo.

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

- Làm đồ án theo nhóm**
xây dựng dự án thực tế từ nghiên cứu đến sản phẩm hoàn chỉnh.
- Sản phẩm có tính thực tiễn, ứng dụng cao**
gắn liền với xu hướng thị trường.
- Triển khai đồ án**
dưới dạng nghiên cứu khoa học.

