

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Trình độ đào tạo: Tên chương trình: AN TOÀN THÔNG TIN

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: AN TOÀN THÔNG TIN

Trình độ đào tạo: Mã ngành: 7480202

Hình thức đào tạo: CHÍNH QUI

Văn bằng tốt nghiệp: Kỹ sư

(Ban hành tại Quyết định số.....ngày.....của Hiệu trưởng trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh)

1. Thời gian đào tạo của ngành An toàn Thông tin trình độ đại học: 4 năm

2. Đối tượng tuyển sinh của ngành An toàn Thông tin trình độ đại học: Tốt nghiệp phổ thông trung học

3. Thang điểm, Quy trình đào tạo, điều kiện tốt nghiệp của ngành An toàn Thông tin trình độ đại học

Thang điểm của ngành An toàn Thông tin trình độ đại học: 10

Quy trình đào tạo của ngành An toàn Thông tin trình độ đại học: Theo quyết định số 1727/QĐ-ĐHSPKT ngày 06/09/2021 của Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM về việc ban hành quy chế đào tạo trình độ đại học.

Điều kiện tốt nghiệp của ngành An toàn Thông tin trình độ đại học:

- *Điều kiện chung:* Theo quyết định số 1727/QĐ-ĐHSPKT ngày 06/09/2021 của Trường ĐH Sư Phạm Kỹ Thuật TP.HCM về việc ban hành quy chế đào tạo trình độ đại học.
- *Điều kiện của chuyên ngành:* Phải hoàn tất thực tập doanh nghiệp trong học kỳ hè và được khoa xác nhận.

4. Mục tiêu đào tạo và chuẩn đầu ra của ngành An toàn Thông tin trình độ đại học

4.1 Mục đích (Goals) của ngành An toàn Thông tin trình độ đại học

Chương trình đào tạo ngành ATTT tập trung cung cấp cho sinh viên các kiến thức cơ sở ngành về công nghệ thông tin (tư duy về lập trình, các kỹ thuật mạng, hệ thống thông tin), đặc biệt kiến thức chuyên sâu về an toàn thông tin. Với kiến thức chuyên sâu về an

toàn thông tin, sinh viên sẽ có khả năng khai thác các lỗ hổng, lỗi bảo mật, phân tích phát hiện các mã độc và xâm nhập trái phép, điều tra nguồn gốc các tấn công, từ đó xây dựng, triển khai các giải pháp phòng chống và đảm bảo an toàn cho các hệ thống thông tin, ứng dụng, và hạ tầng mạng. Ngoài ra, chương trình đào tạo cũng tập trung trang bị cho người học các kỹ năng và thái độ đảm bảo sinh viên tốt nghiệp có khả năng làm việc nhóm, phẩm chất chính trị tốt, ý thức tổ chức kỷ luật, tuân thủ các luật định về an toàn thông tin và có đạo đức nghề nghiệp, có năng lực tự học để phát triển bản thân, tiếp tục học tập nâng cao đáp ứng trình độ cao trong các môi trường doanh nghiệp khác nhau ở trong nước cũng như quốc tế.

4.2 Mục tiêu đào tạo (Objectives) của ngành An toàn Thông tin trình độ đại học

Sinh viên tốt nghiệp có năng lực (kiến thức, kỹ năng và thái độ):

Kí hiệu	PLO	Mục tiêu
1	1	Vận dụng kiến thức nền tảng về khoa học xã hội, khoa học tự nhiên và công nghệ thông tin, và ATTT.
2	2	Khám phá tri thức, giải quyết vấn đề, tư duy hệ thống, tư duy sáng tạo và kỹ năng chuyên môn trong lĩnh vực ATTT
3	3	Làm việc nhóm và giao tiếp hiệu quả
4	4	Hình thành ý tưởng, thiết kế, triển khai, vận hành hệ thống ATTT và có kiến thức về lãnh đạo và kinh doanh trong kỹ thuật.

PLO = Program learning outcomes: Kết quả học tập của chương trình đào tạo là bao gồm các kiến thức, kỹ năng, thái độ mà người học đạt được (về mặt lý thuyết hoặc thực tế) sau khi hoàn thành chương trình đào tạo.