

## PHẦN I

### MỤC TIÊU ĐÀO TẠO VÀ CHUẨN ĐẦU RA

#### 1.1. Mục tiêu chung

Đào tạo cử nhân Toán ứng dụng có những kiến thức và kỹ năng về toán học ứng dụng trong các lĩnh vực công nghệ thông tin, kinh tế, ngân hàng, tài chính.

#### 1.2. Mục tiêu cụ thể và chuẩn đầu ra

##### 1.2.1. Yêu cầu về kiến thức

###### ▪ Kiến thức chung:

- Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin.
- Tư tưởng Hồ Chí Minh.
- Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam.
- Có kiến thức cơ bản về Kinh tế – Xã hội.

###### ▪ Kiến thức chuyên ngành:

- Toán tin ứng dụng: sinh viên có kiến thức nền tốt ở các môn cơ bản và môn cơ sở ngành để có thể tự nghiên cứu, cập nhật công nghệ mới phục vụ công việc thực tế, áp dụng kiến thức Toán học để giải quyết các bài toán trong tin học.

- Kinh tế định lượng: sinh viên có kiến thức nền về các phương pháp định lượng, mối quan hệ giữa quá trình ra quyết định và phân tích định lượng, cách tiếp cận định lượng tới các vấn đề của kinh tế.

###### ▪ Ngoại ngữ, tin học: đáp ứng chuẩn ngoại ngữ và tin học hiện hành.

##### 1.2.2. Yêu cầu về kỹ năng

- Chuyên ngành Toán tin ứng dụng: sinh viên có khả năng xây dựng mô hình toán học cho các bài toán thực tế, sử dụng một số ngôn ngữ lập trình, các kiến thức về thuật toán và công nghệ phần mềm.

- Chuyên ngành Kinh tế định lượng: sinh viên có khả năng xây dựng một số mô hình toán kinh tế, phân tích tài chính, dự đoán rủi ro, sử dụng được một số phần mềm thống kê kinh tế.

##### 1.2.3. Yêu cầu về thái độ

- Trung thành với Tổ quốc; có ý thức chấp hành tốt đường lối của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước.

- Có phẩm chất đạo đức nghề nghiệp tốt.

- Có trách nhiệm với công việc, thân thiện với đồng nghiệp.

#### 1.3. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

- Có thể tham gia công tác giảng dạy tại các cơ sở đào tạo (sau khi đã lấy chứng chỉ Nghiệp vụ sư phạm).

- Tham gia vào các công đoạn của việc phát triển phần mềm ở các công ty phần mềm.

- Làm việc ở các cơ quan phân tích chính sách kinh tế, công ty chứng khoán, ngân hàng ...

- Đảm nhận các công việc liên quan đến tính toán và tin học ở các doanh nghiệp và tổ chức khác.

1.4. Khả năng học tập và nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

- Tích cực tự học, tự nghiên cứu để nâng cao trình độ chuyên môn.

- Có khả năng học Thạc sĩ, Tiến sĩ trong và ngoài nước.

1.5. Các chương trình đã tham khảo

**1.5.1. Các chương trình trong nước**

- Trường Đại học Khoa học tự nhiên Thành phố Hồ Chí Minh.

- Trường Đại học Hoa Sen Thành phố Hồ Chí Minh.

- Trường Đại học Tài chính Marketing.

**1.5.2. Các chương trình nước ngoài**

- University of Cergy – Pontoise.

DUYỆT  
HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO

TRƯỞNG KHOA/NGÀNH



PGS.TS. Phạm Hoàng Quân

TS. My Giang Sơn

TS. Phan Hoàng Chơn