

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH TOÁN TIN

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1227/QĐ-KHTN ngày 06/10/2021  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, ĐHQG - HCM)

- Tên chương trình: **Cử nhân Toán Tin**
- Trình độ đào tạo: **Đại học**
- Ngành đào tạo: **Toán Tin**
- Mã ngành: **7460117**
- Loại hình đào tạo: **Chính quy**
- Khóa tuyển: **2021**

### 1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

#### 1.1. Mục tiêu chung

Chương trình nhằm đào tạo cử nhân có trình độ toán tin tương đồng trong nước và quốc tế và năng lực phù hợp với nhu cầu xã hội đương thời ở địa phương, trong nước, và ngoài nước. Người tốt nghiệp có thể sử dụng hiểu biết toán tin vào công việc trong các môi trường học tập, giảng dạy, nghiên cứu, sản xuất, kinh doanh, quản lý ....

#### 1.2. Mục tiêu cụ thể

Sau khi kết thúc chương trình đào tạo, sinh viên có khả năng:

[MT1] Khái quát kiến thức khoa học và xã hội cơ bản, kiến thức nền tảng Toán học;

[MT2] Nắm vững kiến thức cơ sở ngành Toán tin;

[MT3] Hiểu biết sâu trong một chuyên ngành của ngành Toán tin;

[MT4] Hiểu biết rộng phù hợp trong một số lĩnh vực Toán tin và Toán học liên quan;

[MT5] Tư duy chính xác, chặt chẽ, phương pháp tiếp cận khoa học, ứng dụng linh hoạt kiến thức, phương pháp, công cụ Toán tin để giải quyết các vấn đề thực tiễn;

[MT6] Làm việc độc lập, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng tự học, kỹ năng tiếp nhận kiến thức mới, kỹ năng quản lý thời gian và nguồn lực, khả năng tư duy hệ thống, tinh thần chủ động, sáng tạo, cộng tác, nhận thức xã hội, thích nghi và tự điều chỉnh.

#### 1.3. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

Stt	Chuẩn đầu ra
[CDR1]	Giáo dục đại cương ngoài ngành: Khái quát và vận dụng được các kiến thức đại cương chính trị - kinh tế - xã hội - khoa học tự nhiên - kỹ năng học tập - ngoại ngữ - thể chất.
[CDR2]	Giáo dục đại cương ngành: Đạt trình độ đại cương bắt buộc, gồm vi