

## **18. Khoa: Cao đẳng Quốc tế**

**Chương trình đào tạo:** Cử nhân Khoa học về Toán học Ứng dụng (Chương trình Quốc tế)

**Bằng được cấp:** Cử nhân Khoa học (Toán học ứng dụng)

**Hệ đào tạo:** 4 năm

### **Cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp:**

1. Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc trong lĩnh vực nghiên cứu và phát triển về thương mại và học thuật.
2. Sinh viên tốt nghiệp có thể làm công việc tính toán hoặc đại lý bán bảo hiểm trong ngành bảo hiểm.
3. Sinh viên tốt nghiệp có thể đưa ra các quyết định hoặc phân tích rủi ro.
4. Sinh viên tốt nghiệp có thể làm việc trong chính phủ hoặc khu vực tư nhân với tư cách là nhà thống kê và nhà hoạch định.
5. Sinh viên tốt nghiệp có thể làm công việc phân tích dữ liệu trong các công ty thương mại điện tử.

### **Chuẩn đầu ra của Chương trình đào tạo (PLOs) :**

PLO1 : Có được các kỹ năng cơ bản và hiểu biết về phép tính vi phân, tích phân và đa biến, cũng như các đối tượng toán học cơ bản được giới thiệu trong các khóa học chính như tập hợp, hàm, phương trình, vectơ, ma trận và nhóm.

PLO2 : Sử dụng kiến thức về nội dung hoặc các thủ thuật toán học để giải quyết vấn đề và tạo mối liên hệ giữa các lĩnh vực toán học khác nhau.

PLO3 : Thể hiện sự tò mò về trí tuệ và xu hướng học tập độc lập mạnh mẽ.

PLO4: Thể hiện các kỹ năng tư duy toán học, có sự tiến bộ từ những hiểu biết về thủ thuật tính toán trong toán học đến suy luận logic, nhận dạng mẫu, tổng quát hóa và trừu tượng, chứng minh.

PLO5: Có tính chính trực trong khoa học, giữ vững đạo đức nghề nghiệp và đề cao trách nhiệm, chuẩn mực của nghề nghiệp.

PLO6: Truyền đạt các ý tưởng toán học qua hình thức trực tiếp hoặc bằng văn bản với độ chính xác, rõ ràng và có tổ chức, cùng với đó sử dụng thuật ngữ và ký hiệu thích hợp.

PLO7: Thành thạo trong việc sử dụng công nghệ và kỹ thuật số để hỗ trợ học tập, nghiên cứu các ý tưởng toán học và giải quyết vấn đề.