

1. Tên ngành:

- Tên ngành tiếng Việt: **Thống kê**
- Tên ngành tiếng Anh: **Statistics**

2. Trình độ đào tạo: **Đại học chính quy**

3. Văn bằng: **Cử nhân**

4. Mục tiêu đào tạo: Chương trình Thống kê đào tạo những cử nhân có kiến thức chuyên sâu về thống kê; có khả năng tư duy sáng tạo và độc lập để xử lý các vấn đề thống kê phát sinh từ thực tế. Sinh viên được trang bị những kiến thức đại cương về khoa học xã hội và khoa học tự nhiên, đồng thời được trang bị những kiến thức cơ sở và bước đầu đi sâu vào chuyên ngành thống kê. Sinh viên có năng lực về thiết kế, tổ chức quá trình thu thập, xử lý và phân tích các dữ liệu thống kê phục vụ cho các hoạt động kinh tế, xã hội. Sinh viên có khả năng linh hoạt tiếp cận sự thay đổi trong thị trường lao động nhiều biến động; có tinh thần trách nhiệm phục vụ xã hội, có đạo đức và lối sống lành mạnh.

5. Chuẩn đầu ra: Người học đại học ngành thống kê sau khi tốt nghiệp, đạt được những kiến thức và kỹ năng cụ thể sau:

TT	Nội dung	Mô tả	Tiêu chí đánh giá	Thang đo
1	Kiến thức chung	Lý luận chính trị; Khoa học xã hội; Quốc phòng – An ninh.	- Biết, hiểu và có thể trình bày rõ về thế giới quan, nhân sinh quan Cộng sản chủ nghĩa; - Hiểu rõ chủ trương, đường lối chính sách của Đảng cộng sản Việt Nam; - Biết, hiểu và có thể vận dụng những kiến thức cơ bản về khoa học xã hội trong lĩnh vực ngành; - Hiểu, biết và vận dụng các kiến thức Quốc phòng toàn dân & An ninh nhân dân.	- Dự kiểm tra và đạt yêu cầu môn học trong chương trình; - Chứng chỉ quốc phòng.
		Cơ sở ngành	Nắm vững những kiến thức cơ sở của thống kê hiện đại như phép tính vi tích phân, đại số tuyến tính và phép toán ma trận, xác suất rời rạc, thống kê mô tả, các phần mềm thống kê thông dụng và biết ứng dụng vào các bài toán thống kê trong thực tiễn	Kiểm tra đạt yêu cầu môn học
	Kiến thức chuyên môn	Phương pháp nghiên cứu	Biết và vận dụng được các kiến thức cơ bản về nghiên cứu khoa học để thực hiện các nghiên cứu trong lĩnh vực thống kê	Kiểm tra đạt yêu cầu môn học trong chương trình
		Những hiểu biết về Thống kê và các ứng dụng của nó	- Kiến thức căn bản của thống kê như: các phương pháp chọn mẫu, thống kê tính toán, phân tích dữ liệu, dự báo, ... - Kiến thức căn bản về tin học, sử dụng thành thạo một số phần mềm thống kê như R, SPSS, ... để trình bày và xử lý các dữ liệu thống kê.	Kiểm tra đạt yêu cầu môn học trong chương trình
2	Kỹ năng nghề nghiệp	Về chuyên môn	- Hiểu rõ mối quan hệ giữa khoa học thống kê với các ngành khoa học khác; - Nắm vững và vận dụng tốt các phương pháp phân tích thống kê thông dụng; - Khả năng vận dụng kiến thức mới để giải quyết những vấn đề phát sinh từ thực tế.	Ứng dụng vào việc giải quyết các bài toán thống kê trong thực tế

		Kỹ năng mềm	<ul style="list-style-type: none"> - Kỹ năng tự học, tìm kiếm và cập nhật kiến thức mới; - Kỹ năng phân tích, mô tả yêu cầu và xử lý các vấn đề trong công tác; - Kỹ năng bảo vệ kết quả nghiên cứu; - Kỹ năng viết và trình bày, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng giao tiếp, kỹ năng đàm phán và thương lượng. - Kỹ năng an toàn, rèn luyện sức khỏe và tinh thần đồng đội: bơi liên tục được 50m; chơi tốt tối thiểu 1 môn thể thao 	Kiểm tra đạt yêu cầu môn học
		Kỹ năng ngoại ngữ	<ul style="list-style-type: none"> - Khóa 19 trở về trước: TOEIC 500 hoặc các chứng chỉ tiếng Anh quốc tế khác tương đương. - Khóa 20: IELTS 5.0 hoặc các chứng chỉ tiếng Anh quốc tế khác tương đương. 	Chứng chỉ còn thời hạn giá trị
		Kỹ năng tin học	Sử dụng thành thạo các phần mềm thống kê thông dụng như R, SPSS, Stata, Sas,...	Kiểm tra đạt yêu cầu môn học
		Thực tập nghề nghiệp	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu biết về môi trường làm việc của những người đang làm thống kê; - Biết cách chọn mẫu, lập bảng điều tra số liệu cho các bài toán thực tế trong khoa học, sinh học, y tế, kinh tế, xã hội; - Biết sử dụng thống kê để phân tích các kết quả tính toán, từ đó đưa ra được kết luận đúng. 	Kiểm tra đạt yêu cầu môn học
3	Thái độ, ý thức xã hội	Thái độ và hành vi	<ul style="list-style-type: none"> - Tuân thủ các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp; - Nhận thức đúng về vai trò của người làm thống kê; - Tinh thần cầu tiến, học hỏi, luôn tự bồi dưỡng để nâng cao kỹ năng nghề nghiệp; - Trung thực trong công việc và trong khoa học, tôn trọng đồng nghiệp. 	Được người hướng dẫn kiểm tra qua học tập, qua làm đồ án, thực tập, tốt nghiệp và đánh giá đạt.
		Ý thức về cộng đồng, xã hội.	<ul style="list-style-type: none"> - Tinh thần tập thể, sẵn sàng tham gia các công việc chung để phục vụ nhà trường và cộng đồng xã hội; - Sử dụng kiến thức chuyên môn để thúc đẩy phong trào nghiên cứu và ứng dụng thống kê trong cộng đồng sinh viên. 	Tích cực tham gia các hoạt động vì cộng đồng
4	Vị trí người học sau khi tốt nghiệp	Kết quả ứng dụng kiến thức, kỹ năng, bằng cấp.	<ul style="list-style-type: none"> - Chuyên viên thống kê cho các cơ quan hành chính sự nghiệp và các doanh nghiệp cần đến thống kê; - Cán bộ giảng dạy, nghiên cứu tại các cơ sở giáo dục cao đẳng, đại học, viện nghiên cứu,... - Làm việc độc lập hoặc theo nhóm trong điều kiện làm việc thay đổi, chịu trách nhiệm cá nhân, trách nhiệm với nhóm trong việc nhận định, giải quyết các vấn đề liên quan đến ngành đã học. 	Kết quả điều tra tình hình công việc của sinh viên sau khi tốt nghiệp 1 năm
5	Khả năng phát triển chuyên môn	Học lên cao hơn, có kết quả nghiên cứu.	<ul style="list-style-type: none"> - Tham gia các chương trình đào tạo bậc cao học trong và ngoài nước; - Tham gia cộng tác với các nhóm nghiên 	Số liệu và minh chứng tích lũy qua từng năm về cựu

			cứu trong và ngoài nước để có các công bố khoa học.	sinh viên
--	--	--	---	-----------