

Biểu mẫu 17.

THÔNG BÁO

**Công khai cam kết chất lượng đào tạo của Khoa Khoa học Tự nhiên,
năm học 2022-2023**

Chuyên ngành đào tạo: **Khoa học vật liệu (MS: 7740122)**

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh			- Học sinh đã tốt nghiệp THPT; - Đạt các điều kiện quy định theo Đề án tuyển sinh của Trường.		
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, mức tự chủ và trách nhiệm và trình độ ngoại ngữ đạt được			Về kiến thức + Có hiểu biết về các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, đường lối cách mạng của Đảng cộng sản Việt Nam, Tư tưởng Hồ Chí Minh; Hiểu và chấp hành nghiêm túc đường lối, chủ trương của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước Việt nam; Có lòng yêu nước, yêu ngành nghề; Có kiến thức cơ bản về quốc phòng – an ninh theo quy định hiện hành. + Hiểu đầy đủ và sâu sắc về toán học, vật lý, hóa học, sinh học và khoa học vật liệu để học tập suốt đời. Có kiến thức chuyên sâu trong lĩnh vực Khoa học vật liệu để có thể giải quyết các vấn đề phức tạp, phát triển kiến		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy
				<p>thức mới và có thể học tập ở trình độ cao hơn; Có kiến thức về lập kế hoạch, tổ chức giám sát các quá trình trong lĩnh vực Khoa học vật liệu; Có kiến thức quản lý, điều hành, kiến thức pháp luật và bảo vệ môi trường liên quan đến lĩnh vực Khoa học vật liệu; Có kiến thức chuyên sâu về công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc.</p> <p>Về kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> + Có kỹ năng vận dụng kiến thức lý thuyết và thực tiễn của ngành Khoa học vật liệu để hoàn thành công việc phức tạp trong bối cảnh khác nhau. + Có kỹ năng giao tiếp và có kỹ năng truyền đạt vấn đề/giải pháp tới người khác; Có kỹ năng phân tích, tổng hợp, đánh giá dữ liệu và thông tin, tổng hợp ý kiến tập thể và sử dụng những thành tựu mới về khoa học công nghệ trong lĩnh vực Khoa học vật liệu để giải quyết những vấn đề thực tế hay trừu tượng; Có tư duy phản biện; Có năng lực dẫn dắt về chuyên môn, nghiệp vụ trong lĩnh vực Khoa học vật liệu để xử lý những vấn đề quy mô địa phương và vùng miền và có khả năng khởi nghiệp. + Đạt chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin cơ bản theo quy định hiện hành về Chuẩn kỹ năng sử dụng công nghệ thông tin do Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành; Có năng lực bậc 3/6 khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam; Có kỹ năng sử dụng ngoại ngữ chuyên ngành cho việc tìm hiểu nội dung các công trình khoa học hoặc các bài phát biểu thuộc lĩnh vực Khoa học vật liệu. <p>Về mức tự chủ và trách nhiệm</p> <ul style="list-style-type: none"> + Có sức khỏe tốt; Có đạo đức và văn hóa nghề nghiệp, có thái độ tuân 		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy
				<p>thủ các nguyên tắc an toàn nghề nghiệp.</p> <p>+ Có năng lực tự học tập, tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ; Có khả năng làm việc nhóm; Có tinh thần chịu trách nhiệm cá nhân và trách nhiệm đối với nhóm, có trách nhiệm đối với xã hội và môi trường; Có khả năng đưa ra được kết luận về các vấn đề chuyên môn, nghiệp vụ thông thường và một số vấn đề phức tạp về mặt kỹ thuật; Có năng lực lập kế hoạch, điều phối, phát huy trí tuệ tập thể; có năng lực đánh giá, cải tiến và quản lý các hoạt động chuyên môn ở quy mô trung bình. Có khả năng tự định hướng và thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau; Có sáng kiến trong quá trình thực hiện nhiệm vụ được giao</p> <p>Về trình độ ngoại ngữ: Tiếng Anh tối thiểu đạt bậc 3/6 theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam</p>		
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			<ul style="list-style-type: none"> - Được nhà trường cung cấp đầy đủ, chính xác, kịp thời các thông tin về học tập, sinh hoạt, các chủ trương chính sách của Nhà nước và Nhà trường; - Được thực hiện các chế độ chính sách dành cho sinh viên do Nhà nước và Nhà trường ban hành như: học bổng chính sách, học bổng do các nhà tài trợ,..; - Được tham gia NCKH, hội thảo khoa học; - Được sử dụng thư viện, tài liệu khoa học, phòng thí nghiệm, các trang thiết bị và cơ sở vật chất của Trường; 		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy
				<ul style="list-style-type: none"> - Được tham gia hoạt động của các đoàn thể như: tổ chức Đoàn, Hội trong Trường. - Được tham gia các câu lạc bộ NS-QNU về hóa học, câu lạc bộ tiếng Anh, các hoạt động về văn nghệ, thể dục thể thao, các hoạt động tình nguyện; - Được hỗ trợ kịp thời đối với những hoàn cảnh đặc biệt khó khăn để tiếp tục đến trường. - Được tham gia các buổi giao lưu giữa sinh viên với các cán bộ, kỹ sư đang làm việc ở một số doanh nghiệp, công ty, nhà máy,.. để định hướng nghề nghiệp cho sinh viên.. 		
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện			Chương trình đào tạo đại học ngành Khoa học vật liệu hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ.		
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường			Có cơ hội học tiếp chương trình Thạc sĩ, Tiến sĩ trong và ngoài nước		
VI	Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp			<p>Sinh viên tốt nghiệp từ chương trình đào tạo ngành Khoa học vật liệu có thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Làm việc trong các công ty, tập đoàn, khu công nghệ cao, cơ sở sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực vật liệu tiên tiến về điện, điện tử, quang điện tử, viễn thông, năng lượng, môi trường, y tế,...; 		

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo				
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy
				<ul style="list-style-type: none"> - Làm việc trong các cơ sở đào tạo và nghiên cứu khoa học như các trường cao đẳng, đại học, viện nghiên cứu về lĩnh vực khoa học vật liệu; - Làm việc trong các cơ quan quản lý và kiểm định chất lượng nguyên vật liệu như hải quan, Trung tâm đo lường; các cơ quan, viện nghiên cứu về thiết kế thiết bị và cải tiến công nghệ. 		