

THÔNG BÁO
Công khai cam kết chất lượng đào tạo cho năm học 2024-2025

STT	Nội dung	Tiến sĩ	Trình độ đào tạo					
			Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy		
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
Vật lý lý thuyết và vật lý toán								
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh		Người có bằng cử nhân vật lý					
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được		<p>1. Yêu cầu về kiến thức</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có hiểu biết cơ bản về các nguyên lý của chủ nghĩa Mác-Lênin; Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt nam; Tư tưởng Hồ Chí Minh; có các kiến thức cần thiết trong lĩnh vực khoa học tự nhiên, khoa học xã hội và nhân văn, khoa học quản lý hành chính, quản lý giáo dục. - Nắm vững kiến thức nghiệp vụ sư phạm để thực hiện tốt nhiệm vụ giảng dạy và giáo dục học sinh, SV. - Nắm vững kiến thức cơ bản và chuyên sâu về các lĩnh vực vật lý - Có kiến thức cơ bản về Tin học, ngoại ngữ để hỗ trợ giảng dạy và NC vật lý. <p>2. Yêu cầu về kỹ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đáp ứng các chuẩn kỹ năng nghề nghiệp giáo viên trung học của Bộ Giáo dục và Đào tạo, trên cơ sở đảm bảo và phát huy các kỹ năng cụ thể sau: - Có khả năng thích ứng, tiếp cận các vấn đề nghiên cứu phù hợp với sự phát triển của vật lý. - Có các kỹ năng sư phạm giáo dục học sinh nói chung và giáo dục học sinh cá biệt, đặc biệt học sinh ở trường trung học phổ thông. - Có tư duy vật và khả năng NC, ứng dụng vật lý vào khoa học và đời sống. <p>3. Yêu cầu về thái độ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có ý thức trách nhiệm công dân đối với các vấn đề của xã hội, đất nước. - Đảm bảo các tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, có tinh thần hợp tác với đồng nghiệp và xây 					

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
			<p>dụng môi trường làm việc thân thiện, tích cực, có ý thức tự tôn nghề nghiệp, tác phong sư phạm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coi trọng vị trí, vai trò của bộ môn Vật lý ở trường phổ thông và các trường ĐH, CĐ; thường xuyên cập nhật kiến thức chuyên môn và đổi mới phương pháp dạy học bộ môn. - Có hứng thú và tình yêu đối với vật lý; có ý thức liên hệ, áp dụng các kiến thức vật lý vào thực tiễn. - Sử dụng được một ngoại ngữ trong giao tiếp đơn giản, đọc, hiểu tài liệu vật lý. - Có thể sử dụng một số phần mềm Tin học ứng dụng trong dạy nghiên cứu vật lý. 					
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học		<p>Người học được hưởng các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Được học tập, nghiên cứu trong môi trường thân thiện. - Có cơ hội phát triển toàn diện, được tư vấn, trợ giúp từ GS, PGS, TS. - Có nhiều cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp. 					
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện							
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường		<p>Có khả năng nghiên cứu độc lập. Có khả năng đề xuất, thiết kế và tổ chức triển khai các hoạt động trong lĩnh vực. Sử dụng thành thạo một số phần mềm chuyên dụng (Mathematica, Matlab....) để phục vụ các hoạt động nghiên cứu. Giải thích và bình luận được kết quả nghiên cứu.</p>					

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
VI	Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp		Sau khi tốt nghiệp học viên không chỉ đáp ứng tốt công việc giảng dạy vật lý trong các nhà trường phổ thông, các trường Đại học, Cao đẳng. cũng có thể đủ khả năng tiếp tục nghiên cứu vật lý ở trình độ cao hơn.					
Vật lý lý thuyết và vật lý toán (Áp dụng từ năm học 2022-2023)								
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh		<p>Người dự tuyển phải thỏa mãn đầy đủ các điều kiện sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công dân nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam đã tốt nghiệp đại học ngành đúng: Cử nhân sư phạm Vật lý, Cử nhân Vật lý và ngành Cử nhân gần. - Công dân nước ngoài có nguyện vọng học thạc sĩ tại Việt Nam được Hiệu trưởng căn cứ vào ngành đào tạo, kết quả học tập ở trình độ đại học; trình độ ngôn ngữ theo yêu cầu của chương trình đào tạo và trình độ tiếng Việt để xét tuyển; trường hợp có điều ước quốc tế hoặc thỏa thuận hợp tác giữa Chính phủ Việt Nam với chính phủ nước ngoài hoặc tổ chức quốc tế về việc tiếp nhận công dân nước ngoài đến Việt Nam học tập ở trình độ thạc sĩ thì áp dụng quy định của điều ước quốc tế hoặc thỏa thuận hợp tác đó. 					
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được		<p>1. Mục tiêu chung</p> <p>Đào tạo thạc sĩ Vật lý lý thuyết và vật lý toán có phẩm chất đạo đức tốt, năng lực chuyên môn vững vàng để thực hiện hiệu quả nhiệm vụ nghiên cứu khoa học, tham gia công tác quản lý khoa học tại các tổ chức, cơ sở giáo dục - đào tạo hoặc các cơ quan quản lý và nghiên cứu khoa học.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể</p> <p>M1: Có đạo đức và phong cách nhà khoa học;</p> <p>M2: Có kiến thức cơ bản, cập nhật về lĩnh vực vật lý lý thuyết và vật lý toán;</p> <p>M3: Có khả năng đề xuất, tổ chức, thực hiện hiệu quả các nhiệm vụ khoa học thuộc lĩnh vực VLLT&VLT;</p> <p>M4: Có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề thuộc ngành, chuyên ngành được đào tạo và trong lĩnh vực liên quan;</p> <p>M5: Có khả năng tư vấn về các vấn đề liên quan đến lĩnh vực VLLT&VLT;</p> <p>M6: Có khả năng nghiên cứu, tư duy sáng tạo.</p> <p>3. Chuẩn đầu ra</p> <p>C1: Thể hiện tư duy, thể giới quan và phương pháp luận triết học duy vật biện chứng và duy vật lịch sử trong nhận thức và nghiên cứu các đối tượng thuộc lĩnh vực khoa học chuyên ngành; Giải thích được cơ sở lý luận triết học của đường lối cách mạng Việt Nam, đặc biệt là chiến lược phát triển khoa học – công nghệ Việt Nam.</p>					

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
			<p>C2: Đạt trình độ năng lực ngoại ngữ tương đương Bậc 4 của Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam.</p> <p>C3: Vận dụng được kiến thức nâng cao về toán để nghiên cứu một số vấn đề vật lý.</p> <p>C4: Thể hiện nền tảng vững chắc về lĩnh vực vật lý lý thuyết và vật lý toán; có kiến thức lý thuyết chuyên sâu để có thể phát triển kiến thức mới và tiếp tục nghiên cứu ở trình độ tiến sĩ;</p> <p>C5: Triển khai được các hoạt động nghiên cứu dưới sự hỗ trợ của các chức danh nghiên cứu khoa học hạng cao</p> <p>C6: Thực hiện được các công việc phục vụ nghiên cứu, tham gia điều tra, khảo sát, hoặc trợ giúp việc xử lý, tổng hợp các thông tin, dữ liệu trong phạm vi được giao.</p> <p>C7: Lập kế hoạch và tham gia tổ chức được các sinh hoạt học thuật; đưa ra được những kết luận khoa học mang tính chuyên gia trong lĩnh vực Vật lý lý thuyết và vật lý toán.</p> <p>C8: Tự tiếp cận nguồn tri thức liên quan đến chuyên ngành trong và ngoài nước để cập nhật, nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ và năng lực nghiên cứu.</p>					
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học		<p>Người học được hưởng các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Được học tập, nghiên cứu trong môi trường thân thiện. - Có cơ hội phát triển toàn diện, được tư vấn, trợ giúp từ GS, PGS, TS. - Có nhiều cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp. 					
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện							

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường		Tiến sĩ					
VI	Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp		Sau khi tốt nghiệp học viên không chỉ đáp ứng tốt công việc giảng dạy vật lý trong các nhà trường phổ thông, các trường Đại học, Cao đẳng, cũng có thể đủ khả năng tiếp tục nghiên cứu vật lý ở trình độ cao hơn.					
Vật lý lý thuyết và vật lý toán (Áp dụng từ năm học 2023-2024)								
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh		<p>Người dự tuyển phải thỏa mãn đầy đủ các điều kiện sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công dân nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam đã tốt nghiệp đại học ngành đúng: Cử nhân sư phạm Vật lý, Cử nhân Vật lý và ngành Cử nhân gần. - Công dân nước ngoài có nguyện vọng học thạc sĩ tại Việt Nam được Hiệu trưởng căn cứ vào ngành đào tạo, kết quả học tập ở trình độ đại học; trình độ ngôn ngữ theo yêu cầu của chương trình đào tạo và trình độ tiếng Việt để xét tuyển; trường hợp có điều ước quốc tế hoặc thỏa thuận hợp tác giữa Chính phủ Việt Nam với chính phủ nước ngoài hoặc tổ chức quốc tế về việc tiếp nhận công dân nước ngoài đến Việt Nam học tập ở trình độ thạc sĩ thì áp dụng quy định của điều ước quốc tế hoặc thỏa thuận hợp tác đó. 					
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được		<p>1. Mục tiêu chung</p> <p>Đào tạo thạc sĩ Vật lý lý thuyết và vật lý toán có phẩm chất đạo đức tốt, năng lực chuyên môn vững vàng để thực hiện hiệu quả nhiệm vụ nghiên cứu khoa học, tham gia công tác quản lý khoa học tại các tổ chức, cơ sở giáo dục - đào tạo hoặc các cơ quan quản lý và nghiên cứu khoa học.</p> <p>2. Mục tiêu cụ thể</p> <p>M1: Có đạo đức và phong cách nhà khoa học;</p> <p>M2: Có kiến thức cơ bản, cập nhật về lĩnh vực vật lý lý thuyết và vật lý toán;</p> <p>M3: Có khả năng đề xuất, tổ chức, thực hiện hiệu quả các nhiệm vụ khoa học thuộc lĩnh vực VLLT&VLT;</p> <p>M4: Có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề thuộc ngành, chuyên ngành được đào tạo và trong lĩnh vực liên quan;</p>					

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
			<p>M5: Có khả năng tư vấn về các vấn đề liên quan đến lĩnh vực VLLT&VLT;</p> <p>M6: Có khả năng nghiên cứu, tư duy sáng tạo.</p> <p>3. Chuẩn đầu ra</p> <p>C1: Thể hiện tư duy, thế giới quan và phương pháp luận triết học duy vật biện chứng và duy vật lịch sử trong nhận thức và nghiên cứu các đối tượng thuộc lĩnh vực khoa học chuyên ngành; Giải thích được cơ sở lý luận triết học của đường lối cách mạng Việt Nam, đặc biệt là chiến lược phát triển khoa học – công nghệ Việt Nam.</p> <p>C2: Đạt trình độ năng lực ngoại ngữ tương đương Bậc 4 của Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam.</p> <p>C3: Vận dụng được kiến thức nâng cao về toán để nghiên cứu một số vấn đề vật lý.</p> <p>C4: Thể hiện nền tảng vững chắc về lĩnh vực vật lý lý thuyết và vật lý toán; có kiến thức lý thuyết chuyên sâu để có thể phát triển kiến thức mới và tiếp tục nghiên cứu ở trình độ tiến sĩ;</p> <p>C5: Triển khai được các hoạt động nghiên cứu dưới sự hỗ trợ của các chức danh nghiên cứu khoa học hạng cao</p> <p>C6: Thực hiện được các công việc phục vụ nghiên cứu, tham gia điều tra, khảo sát, hoặc trợ giúp việc xử lý, tổng hợp các thông tin, dữ liệu trong phạm vi được giao.</p> <p>C7: Lập kế hoạch và tham gia tổ chức được các sinh hoạt học thuật; đưa ra được những kết luận khoa học mang tính chuyên gia trong lĩnh vực Vật lý lý thuyết và vật lý toán.</p> <p>C8: Tự tiếp cận nguồn tri thức liên quan đến chuyên ngành trong và ngoài nước để cập nhật, nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ và năng lực nghiên cứu.</p>					
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học		<p>Người học được hưởng các hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Được học tập, nghiên cứu trong môi trường thân thiện. - Có cơ hội phát triển toàn diện, được tư vấn, trợ giúp từ GS, PGS, TS. - Có nhiều cơ hội việc làm sau khi tốt nghiệp. 					

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo						
		Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học			Cao đẳng sư phạm chính quy	Trung cấp sư phạm chính quy
				Chính quy	Liên thông chính quy	Văn bằng 2 chính quy		
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện							
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường		Tiến sĩ					
VI	Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp		Sau khi tốt nghiệp học viên không chỉ đáp ứng tốt công việc giảng dạy vật lý trong các nhà trường phổ thông, các trường Đại học, Cao đẳng. cũng có thể đủ khả năng tiếp tục nghiên cứu vật lý ở trình độ cao hơn.					

Hà Nội, ngày 28 tháng 06 năm 2024

PHIẾU TRƯỞNG



Bùi Kiên Cường