

## THÔNG BÁO

Công khai cam kết chất lượng đào tạo của cơ sở giáo dục đại học năm học 2020-2021

(Tính đến 20 tháng 6 năm 2021)

### 1. Ngành Toán giải tích; Mã số 9460102

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"><li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li><li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li><li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li></ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b> Có hệ thống tri thức khoa học Toán học vững vàng và am hiểu những kiến thức chuyên sâu về ngành Giải tích. Có khả năng hướng dẫn hoạt động chuyên môn, phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy về Toán học nói chung, đặc biệt về ngành Giải tích.</p> <p><b>Kỹ năng</b> Có khả năng độc lập trong công tác nghiên cứu, biết vận dụng các kiến thức cơ sở và ngành để giải quyết những bài toán theo nhu cầu của cuộc sống, góp phần vào sự công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước. Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học ở trong nước và ngoài nước, đặc biệt là tham gia vào các đề tài, chương trình nghiên cứu của Quốc gia và Quốc tế. Có khả năng chủ trì các seminar, hội thảo, hội nghị trong lĩnh vực Giải tích và Toán học. Đáp ứng tốt công việc giảng dạy và nghiên cứu Toán, đặc biệt ngành Giải tích trong các trường Đại học, Cao đẳng và</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
		<p>các Viện Nghiên cứu.</p> <p>Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và đọc tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b></p> <p>Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b></p> <p>Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Toán giải tích
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo.</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước.</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Có khả năng giảng dạy, nghiên cứu khoa học, về giải tích và toán học, hướng dẫn học viên cáo học thực hiện luận văn, NCS thực hiện luận án tiến sĩ ngành Giải tích tại các trường Đại học, Cao đẳng; có thể làm việc tại Viện Toán học – Viện Khoa học và công nghệ Việt Nam, Viện Toán cao cấp, các Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, cũng như các cơ quan khác của Nhà nước.

## 2. Ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán; Mã số 9140111

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc ký yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b></p> <p>Có hệ thống tri thức khoa học Toán học vững vàng và am hiểu những kiến thức chuyên sâu về ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán. Có khả năng hướng dẫn hoạt động chuyên môn, phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy về Toán học nói chung, đặc biệt về ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán.</p> <p><b>Kỹ năng</b></p> <p>Có khả năng độc lập trong công tác nghiên cứu, biết vận dụng các kiến thức cơ sở và ngành để giải quyết những bài toán theo nhu cầu của cuộc sống, góp phần vào sự công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước.</p> <p>Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học ở trong nước và ngoài nước, đặc biệt là tham gia vào các đề tài, chương trình nghiên cứu của Quốc gia và Quốc tế.</p> <p>Có khả năng chủ trì các seminar, hội thảo, hội nghị trong lĩnh vực Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán và Toán học.</p> <p>Đáp ứng tốt công việc giảng dạy và nghiên cứu Toán, đặc biệt ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán trong các trường Đại học, Cao đẳng và các Viện Nghiên cứu.</p> <p>Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và đọc tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b></p> <p>Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
		nghệ của đất nước. <b>Trình độ ngoại ngữ</b> Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn. NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo - Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Có khả năng giảng dạy, nghiên cứu khoa học về Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Toán và Toán học tại các trường Đại học, Cao đẳng; có thể làm việc tại Viện Toán học - Viện Khoa học và công nghệ Việt Nam, Viện Toán cao cấp, các Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, cũng như các cơ quan khác của Nhà nước.

### 3. Ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Vật lý; Mã số 9140111

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ. - Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển. - Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b>            Có hệ thống tri thức khoa học về vật lý vững vàng và am hiểu những kiến thức chuyên sâu về ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Vật lý, có năng lực hướng dẫn hoạt động chuyên môn, có trình độ cao về lí thuyết và thực hành, đồng thời phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy về khoa học cơ bản, khoa học giáo dục và phương pháp nghiên cứu khoa học.</p> <p><b>Kỹ năng</b>            Triển khai và phát triển chương trình, sách giáo khoa vật lí để tổ chức dạy học ở bậc học phổ thông, Trung học chuyên nghiệp, có thể giảng dạy ở các trường Cao đẳng chuyên nghiệp và các trường Đại học;            Triển khai hiệu quả phương pháp dạy học vật lí và đổi mới phương pháp dạy học vật lí ở các trường phổ thông, các trường chuyên nghiệp.            Có kỹ năng thực hiện độc lập các đề tài nghiên cứu khoa học thuộc ngành Lý luận và phương pháp dạy học vật lí.            Xây dựng chiến lược dạy học (phát triển chương trình, đánh giá trong dạy học, tổ chức quá trình dạy học bộ môn vật lí ở các trường phổ thông, các trường chuyên nghiệp khi được phân công);            Sử dụng thành thạo ngoại ngữ để trao đổi học thuật và đọc tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b>            Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b>            Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Vật lý
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Nghiên cứu sinh sau khi tốt nghiệp tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên có khả năng giảng dạy và nghiên cứu về vật lý, đặc biệt là ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Vật lý tại các trường Đại học, Cao đẳng; công tác tại các Viện nghiên cứu liên quan đến chuyên ngành, các Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, cũng như các cơ quan của Bộ và Nhà nước.

#### 4. Ngành Hóa vô cơ; Mã số 9440113

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc ký yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b>  Có hệ thống tri thức khoa học về hóa học vững vàng và am hiểu những kiến thức chuyên sâu về ngành Hóa vô cơ, có năng lực hướng dẫn hoạt động chuyên môn, có trình độ cao về lý thuyết và thực hành, đồng thời phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy về khoa học cơ bản, khoa học giáo dục và phương pháp nghiên cứu khoa học.</p> <p><b>Kỹ năng</b>  Có khả năng độc lập trong công tác nghiên cứu, biết vận dụng các kiến thức cơ sở và ngành để giải quyết những bài toán theo nhu cầu của cuộc sống, góp phần vào sự công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
		<p>Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học ở trong nước và ngoài nước, đặc biệt là tham gia vào các đề tài, chương trình nghiên cứu của Quốc gia và Quốc tế.</p> <p>Có khả năng chủ trì các seminar, hội thảo, hội nghị trong lĩnh vực Hóa vô cơ.</p> <p>Đáp ứng tốt công việc giảng dạy và nghiên cứu Hóa, đặc biệt ngành Hóa vô cơ trong các trường Đại học, Cao đẳng và các Viện Nghiên cứu.</p> <p>Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và đọc tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b></p> <p>Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b></p> <p>Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Hóa vô cơ
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Nghiên cứu sinh sau khi tốt nghiệp tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên có khả năng giảng dạy và nghiên cứu về Hóa, đặc biệt là ngành Hóa vô cơ tại các trường Đại học, Cao đẳng; công tác tại các Viện nghiên cứu liên quan đến chuyên ngành, các Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, cũng như các cơ quan của Bộ và Nhà nước.

**5. Ngành Di truyền học; Mã số 9420121**

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b>  Có hệ thống tri thức khoa học Sinh học vững vàng và am hiểu những kiến thức chuyên sâu về ngành Di truyền học. Có khả năng hướng dẫn hoạt động chuyên môn, phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy về khoa học Sinh học, đặc biệt ngành Di truyền học.</p> <p><b>Kỹ năng</b>  Có khả năng độc lập trong công tác nghiên cứu, biết vận dụng các kiến thức cơ sở, Di truyền học hiện đại để giải quyết những nhu cầu cấp bách của cuộc sống, góp phần vào sự công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước.  Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học ở trong nước và ngoài nước, đặc biệt là tham gia vào các chương trình nghiên cứu của Quốc gia và Quốc tế.  Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và đọc tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b>  Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b>  Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Di truyền học
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Nghiên cứu sinh tốt nghiệp ngành Di truyền học tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên có khả năng giảng dạy, nghiên cứu khoa học về Sinh học, đặc biệt lĩnh vực Di truyền học tại các trường Đại học, Cao đẳng, công tác tại các Viện nghiên cứu liên quan đến Khoa học Sự sống, các sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, có thể làm việc tại các cơ sở nông, lâm nghiệp, thủy hải sản... cũng như các cơ quan của Bộ và Nhà nước.

## 6. Ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Sinh học; Mã số 9140111

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ	Kiến thức

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
	<p>năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được</p> <p><b>Kỹ năng</b></p> <p>Có đủ năng lực tiến hành độc lập công tác nghiên cứu khoa học và sáng tạo trong công tác chuyên môn, biết vận dụng những kiến thức ngành hiện đại để giải quyết nhu cầu cấp bách của cuộc sống, góp phần vào sự nghiệp công nghiệp hóa – hiện đại hóa đất nước.</p> <p>Có năng lực phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học trong và ngoài nước, đặc biệt là tham gia vào các chương trình nghiên cứu quốc gia và quốc tế.</p> <p>Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và đọc tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b></p> <p>Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b></p> <p>Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>	<p>Có hệ thống tri thức khoa học về Sinh học vững vàng và am hiểu những kiến thức chuyên sâu về ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Sinh học, có năng lực hướng dẫn hoạt động chuyên môn, có trình độ cao về lý thuyết và thực hành, đồng thời phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy về khoa học cơ bản, khoa học giáo dục và phương pháp nghiên cứu khoa học.</p>
III	<p>Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học</p>	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>
IV	<p>Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện</p>	<p>Tiến sĩ Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Sinh học</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Nghiên cứu sinh sau khi tốt nghiệp tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên có khả năng giảng dạy và nghiên cứu về Sinh học, đặc biệt là ngành Lý luận và phương pháp dạy học bộ môn Sinh học tại các trường Đại học, Cao đẳng; công tác tại các Viện nghiên cứu liên quan đến chuyên ngành, các Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, cũng như các cơ quan của Bộ và Nhà nước.

#### 7. Ngành Sinh thái học; Mã số 9420120

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b>  Có hệ thống tri thức khoa học về Sinh học vững vàng và am hiểu những kiến thức chuyên sâu về lý thuyết và thực hành trong lĩnh vực Sinh thái học. Có khả năng hướng dẫn hoạt động chuyên môn, đồng thời phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy về khoa học Sinh học và các phân môn của Sinh thái học.</p> <p><b>Kỹ năng</b>  Có khả năng độc lập trong nghiên cứu, biết vận dụng những kiến thức ngành hiện đại để giải quyết những nhu cầu cấp bách của cuộc sống về quản lý, bảo vệ tài nguyên thiên nhiên, bảo vệ đa dạng sinh học và phát triển bền vững các hệ sinh thái, góp phần vào sự nghiệp công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
		<p>Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học ở trong nước và ngoài nước, đặc biệt là tham gia vào các chương trình nghiên cứu của Quốc gia và Quốc tế.</p> <p>Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và đọc tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b></p> <p>Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b></p> <p>Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Sinh thái học
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Nghiên cứu sinh tốt nghiệp ngành Sinh thái học tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên có khả năng giảng dạy, nghiên cứu về Sinh học, đặc biệt là ngành Sinh thái học tại các trường Đại học, Cao đẳng; công tác tại các Viện nghiên cứu liên quan đến khoa học Sự sống, các Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, Sở Tài nguyên và Môi trường, các cơ sở nông, lâm nghiệp... cũng như các cơ quan của Bộ và Nhà nước.

**8. Ngành Văn học Việt Nam; Mã số 9220121**

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỳ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b></p> <p>Có hệ thống tri thức khoa học Ngữ văn vững vàng và am hiểu những kiến thức chuyên sâu, mới mẻ, hiện đại về ngành Văn học Việt Nam.</p> <p>Có khả năng hướng dẫn hoạt động chuyên môn, phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy về khoa học Ngữ văn, đặc biệt là ngành Văn học Việt Nam.</p> <p><b>Kỹ năng</b></p> <p>Có khả năng độc lập nghiên cứu, biết vận dụng các kiến thức cơ sở của ngành Văn học Việt Nam để giải quyết những yêu cầu thực tế của cuộc sống, góp phần vào sự nghiệp công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước.</p> <p>Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học ở trong nước và ngoài nước, đặc biệt là tham gia vào các chương trình nghiên cứu của Quốc gia và Quốc tế.</p> <p>Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và đọc tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b></p> <p>Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b></p> <p>Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn. NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Văn học Việt Nam
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo - Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Nghiên cứu sinh tốt nghiệp ngành Văn học Việt Nam tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên có khả năng giảng dạy, nghiên cứu khoa học về Ngữ văn, đặc biệt là lĩnh vực Văn học Việt Nam tại các trường Đại học, Cao đẳng; có khả năng công tác tại các Viện nghiên cứu liên quan đến các ngành Khoa học xã hội, Ngôn ngữ, Văn học hoặc các sở Giáo dục & Đào tạo, Sở Khoa học & Công nghệ... cũng như các cơ quan liên ngành khác.

#### 9. Ngành Ngôn ngữ Việt Nam; Mã số 9220102

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b></p> <p>Có hệ thống tri thức khoa học Ngữ văn vững vàng và am hiểu những kiến thức chuyên sâu, mới mẻ, hiện đại về ngành Ngôn ngữ Việt Nam.</p> <p>Có khả năng hướng dẫn hoạt động chuyên môn, phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy về khoa học Ngữ văn, đặc biệt là ngành Ngôn ngữ Việt Nam.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
		<p><b>Kỹ năng</b></p> <p>Có khả năng độc lập nghiên cứu, biết vận dụng các kiến thức cơ sở của ngành Ngôn ngữ Việt Nam để giải quyết những yêu cầu thực tế của cuộc sống, góp phần vào sự nghiệp công nghiệp hóa - hiện đại hóa đất nước .</p> <p>Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học ở trong nước và ngoài nước, đặc biệt là tham gia vào các chương trình nghiên cứu của Quốc gia và Quốc tế.</p> <p>Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và đọc tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b></p> <p>Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b></p> <p>Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Ngôn ngữ Việt Nam
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Nghiên cứu sinh tốt nghiệp ngành Ngôn ngữ Việt Nam tại Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên có khả năng giảng dạy, nghiên cứu khoa học về Ngữ văn, đặc biệt là lĩnh vực Ngôn ngữ Việt Nam tại các trường Đại học, Cao đẳng; có khả năng công tác tại các Viện nghiên cứu liên quan đến các ngành Khoa học xã hội, Ngôn ngữ, Văn học hoặc các sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ... cũng như các cơ quan liên ngành khác.

**10. Ngành Lịch sử Việt Nam; Mã số 9229013**

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b>            Có kiến thức hệ thống, toàn diện về Lịch sử Việt Nam và Lịch sử Thế giới.            Có kiến thức chuyên sâu về ngành Lịch sử Việt Nam cổ - trung đại, Lịch sử Việt Nam cận – hiện đại</p> <p><b>Kỹ năng</b>            Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và dịch tài liệu            Có kỹ năng tổ chức, hướng dẫn hoạt động chuyên môn; Phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy Lịch sử Việt Nam            Có kỹ năng phát hiện và giải quyết các vấn đề mới trong khoa học lịch sử.</p> <p><b>Thái độ</b>            Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b>            Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Lịch sử Việt Nam
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	<p>Giảng dạy môn Lịch sử ở các trường phổ thông.</p> <p>Giảng dạy Lịch sử Việt Nam ở các trường Đại học, Cao đẳng và THCN.</p> <p>Nghiên cứu viên ở các Viện nghiên cứu; Chuyên viên của các cơ quan nhà nước (Các Bộ, Sở, Ban, ngành từ trung ương đến địa phương).</p>

#### 11. Ngành Địa lý học; Mã số 9310501

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b></p> <p>Có năng lực giảng dạy thạc sĩ ở các trường đại học thuộc lĩnh vực địa lí học, chuyên sâu về các vấn đề kinh tế - xã hội: kinh tế vùng, kinh tế môi trường, địa lí du lịch, mối quan hệ giữa các vấn đề kinh tế - xã hội, văn hóa, môi trường....</p> <p>Đạt học vị tiến sĩ Địa lí học là nhà khoa học có trình độ cao về lý thuyết và năng lực thực hành phù hợp, có khả năng nghiên cứu độc lập, sáng tạo, khả năng phát hiện và năng lực giải quyết được những vấn đề mới có ý nghĩa về khoa học, công nghệ và hướng dẫn nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Địa lí học</p> <p><b>Kỹ năng</b></p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
		<p>Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và dịch tài liệu</p> <p>Có hệ thống tri thức khoa học về giáo dục học, có khả năng hướng dẫn hoạt động chuyên môn, đồng thời phát triển các kỹ năng nghiên cứu về Địa lí học;</p> <p>Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học Địa lí với các nhà khoa học ở trong và ngoài nước, đặc biệt là tham gia vào các chương trình nghiên cứu của quốc gia và quốc tế.</p> <p><b>Thái độ</b></p> <p>Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b></p> <p>Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Địa lý học
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	<p>Giảng dạy môn Địa lý học ở các trường phổ thông.</p> <p>Giảng dạy Địa lý học ở các trường Đại học, Cao đẳng và THCN.</p> <p>Nghiên cứu viên ở các Viện nghiên cứu; Chuyên viên của các cơ quan nhà nước (Các Bộ, Sở, Ban, ngành từ trung ương đến địa phương).</p>

**12. Ngành Lý luận và lịch sử giáo dục; Mã số 9140102**

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b>            Có hệ thống tri thức khoa học Giáo dục vững vàng.            Có kiến thức chuyên sâu về ngành Lý luận và Lịch sử giáo dục.</p> <p><b>Kỹ năng</b>            Có khả năng tổ chức, hướng dẫn hoạt động chuyên môn, phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy Giáo dục học, đặc biệt là ngành Lý luận và Lịch sử giáo dục.            Có khả năng nghiên cứu độc lập, khả năng xây dựng và phát triển chương trình giáo dục; biết vận dụng các kiến thức cơ sở, cơ bản của ngành Lý luận và Lịch sử giáo dục để giải quyết những nhu cầu cấp bách của thực tiễn giáo dục, đáp ứng yêu cầu nghề nghiệp.            Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học trong nước và nước ngoài, có khả năng tham gia vào các chương trình nghiên cứu của Quốc gia và Quốc tế.            Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và dịch tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b>            Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b>            Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Lý luận và Lịch sử giáo dục
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Nghiên cứu sinh sau khi tốt nghiệp có khả năng giảng dạy, nghiên cứu khoa học về Giáo dục học nói chung, đặc biệt là ngành Lý luận và Lịch sử giáo dục tại các trường Đại học, Cao đẳng; công tác tại các Viện nghiên cứu liên quan đến khoa học giáo dục, các Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, các cơ quan của Bộ và Nhà nước.

### 13. Ngành Quản lý giáo dục; Mã số 9140114

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có bằng tốt nghiệp đại học loại giỏi trở lên hoặc bằng thạc sĩ.</li> <li>- Là tác giả 01 bài báo hoặc báo cáo liên quan đến lĩnh vực dự định nghiên cứu đăng trên tạp chí khoa học hoặc kỷ yếu hội nghị, hội thảo khoa học ngành có phản biện trong thời hạn 03 năm (36 tháng) tính đến ngày đăng ký dự tuyển.</li> <li>- Người dự tuyển phải có một trong những văn bằng, chứng chỉ minh chứng về năng lực ngoại ngữ theo quy định tại điều 5 trong Quy chế đào tạo trình độ tiến sĩ ban hành kèm theo thông tư 08/2017/TT-BGDĐT.</li> </ul>
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p><b>Kiến thức</b>            Có hệ thống tri thức khoa học Giáo dục học vững vàng.            Có kiến thức chuyên sâu về ngành Quản lý giáo dục.</p> <p><b>Kỹ năng</b>            Có khả năng hướng dẫn hoạt động chuyên môn, phát triển các kỹ năng nghiên cứu, giảng dạy về khoa học quản lý, kỹ năng tổ chức và quản lý các trường học hoặc đơn vị giáo dục.            Có khả năng nghiên cứu độc lập, khả năng tiếp cận hiện đại trong quản lý giáo dục; biết vận dụng các kiến thức cơ sở, cơ bản của ngành Quản lý giáo dục để giải quyết các vấn đề cấp bách của thực tiễn, đáp ứng yêu cầu xã hội.            Có khả năng phối hợp nghiên cứu khoa học với các nhà khoa học trong nước và nước ngoài, có khả năng tham gia vào các chương trình nghiên cứu của Quốc gia và Quốc tế.            Sử dụng thành thạo ít nhất một ngoại ngữ để trao đổi học thuật và dịch tài liệu.</p> <p><b>Thái độ</b></p>

STT	Nội dung	Trình độ đào tạo: Tiến sĩ
		<p>Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân, trung thành với Tổ quốc và nhân dân; Tư cách đạo đức cá nhân tốt, có lối sống lành mạnh, văn minh, giản dị và khiêm tốn, tận tụy với công việc được giao, trung thực trong chuyên môn và trong cuộc sống; Không ngừng phấn đấu cho sự tiến bộ của tập thể và bản thân trong khoa học; Thực hiện tốt các chức năng xã hội của giáo dục, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội, khoa học - công nghệ của đất nước.</p> <p><b>Trình độ ngoại ngữ</b> Đạt trình độ ngoại ngữ tiếng Anh cấp độ B2 theo khung tham chiếu châu Âu.</p>
III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	<p>NCS được cung cấp đầy đủ thông tin chương trình đào tạo, kế hoạch đào tạo về quy chế đào tạo và sinh hoạt chuyên môn cùng tổ bộ môn.</p> <p>NCS được sử dụng giảng đường và có phòng làm việc dành riêng, nhà ăn sinh viên, ký túc xá, phòng thí nghiệm, thư viện, trạm xá theo quy định của nhà trường.</p>
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Tiến sĩ Quản lý giáo dục
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có khả năng tự học, tự nghiên cứu theo đúng ngành đào tạo</li> <li>- Có thể học thêm các bậc cao hơn (sau tiến sĩ) ở trong và ngoài nước</li> </ul>
VI	Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Nghiên cứu sinh sau khi tốt nghiệp có khả năng giảng dạy, nghiên cứu khoa học về Quản lý giáo dục tại các trường Đại học, Cao đẳng, Học viện Quản lý giáo dục, các Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Khoa học và Công nghệ, các cơ quan của Bộ và Nhà nước.

Thái Nguyên, ngày 20 tháng 6 năm 2021

Người lập biếu  
(kí & ghi rõ họ, tên)

Phan Hữu Dũng

TRƯỞNG PHÒNG ĐÀO TẠO



PGS.TS Nguyễn Phúc Chính



PGS.TS. Mai Xuân Trường