

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		
17. Sinh lý học thực vật								
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	<p>1. Văn bằng: Người dự tuyển cần thỏa mãn một trong các điều kiện sau: Có bằng thạc sĩ chuyên ngành đúng (thạc sĩ sinh lý học thực vật, thạc sĩ sinh học thực nghiệm hướng nghiên cứu sinh lý học thực vật) hoặc phù hợp với chuyên ngành đăng ký dự tuyển. Có bằng thạc sĩ chuyên ngành gần (thạc sĩ Sinh học thực nghiệm hướng hóa sinh học hoặc hướng sinh lý người và động vật; thạc sĩ thực vật học; thạc sĩ động vật học; thạc sĩ sinh thái học và thạc sĩ nông học,...) và có bằng tốt nghiệp ĐH chính quy ngành đúng hoặc ngành phù hợp với chuyên ngành đăng ký dự tuyển. Có bằng thạc sĩ chuyên ngành khác với điểm học tập trung bình toán khóa từ 7,0 trở lên (thang điểm 10) và có bằng tốt nghiệp ĐH ngành đúng hoặc ngành phù hợp với ngành đăng ký dự tuyển. Có bằng tốt nghiệp ĐH hệ chính quy đạt loại khá trở lên, ngành phù hợp với chuyên ngành đăng ký dự tuyển.</p> <p>2. Kinh nghiệm nghiên cứu khoa học Người dự tuyển phải có ít nhất 01 bài báo khoa học đã công bố (hoặc có xác nhận đăng) trên các tạp chí có chỉ số ISSN hoặc toàn văn tại kỳ yếu Hội nghị, Hội thảo cấp quốc gia với nội dung phù hợp với đề tài hoặc lĩnh vực nghiên cứu đăng ký xét tuyển đã được công bố trước khi nộp hồ sơ dự tuyển.</p> <p>3. Bài luận về vấn đề dự định nghiên cứu</p> <p>4. Thư giới thiệu Hai thư giới thiệu của hai nhà khoa học có chức danh khoa học (giáo sư, phó giáo sư) hoặc tiến sĩ cùng chuyên ngành, hoặc một thư giới thiệu của một nhà khoa học có chức danh khoa học hoặc học vị tiến sĩ cùng chuyên ngành và một thư giới thiệu của thủ trưởng cơ quan công tác của thí sinh. Những người giới thiệu này cần có ít nhất 06 tháng cùng công tác hoặc hoạt động chuyên môn với thí sinh. Thư giới thiệu phải có những nhận xét, đánh giá về năng lực và phẩm chất của người dự tuyển.</p> <p>5. Ngoại ngữ Người dự tuyển phải đáp ứng một trong các yêu cầu về ngoại ngữ như sau: Có bằng tốt nghiệp đại học hoặc bằng thạc sĩ được đào tạo ở nước ngoài mà ngôn ngữ sử dụng là Tiếng Anh Có bằng tốt nghiệp đại học ngành Tiếng Anh. Có một trong các chứng chỉ Tiếng Anh tương đương bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dành cho Việt Nam hoặc cấp độ B1 Khung Châu Âu chung do một trung tâm khảo thí quốc tế cấp: IELTS 4.5; TOEFL PBT 450, CBT 133, iBT 45; TOEIC 450; Cambridge Exam Preliminary PET; BEC Business Preliminary; BULATS 40 trở lên, trong thời hạn 2 năm kể từ ngày cấp. Chứng chỉ Tiếng Anh xác nhận trình độ dự tuyển NCS tương đương bậc 3 theo khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dành cho Việt Nam hoặc cấp độ B1 Khung Châu Âu chung do Trường ĐHSP Hà Nội 2 (hoặc các trường đại học trong nước có đào tạo ngành Tiếng Anh trình độ đại học) cấp, trong thời hạn 2 năm kể từ ngày cấp.</p> <p>6. Cam kết thực hiện các nghĩa vụ học tập, nghiên cứu và chế độ tài chính.</p> <p>7. Dù sức khỏe và không bị truy cứu trách nhiệm hình sự.</p>						
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	<p>Người học phải có mục tiêu, động cơ học tập rõ ràng, luôn tích cực, chủ động sáng tạo trong quá trình học tập;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có thái độ nghiêm túc, trung thực trong học tập, thi cử và nghiên cứu khoa học. - Tôn trọng nhà giáo, cán bộ quản lý và nhân viên của nhà trường - Nghiêm túc chấp hành mọi nội quy, quy định của Nhà trường, Bộ Giáo dục và Đào tạo - Có trình độ chuyên môn sâu, có khả năng nghiên cứu và lãnh đạo nhóm nghiên cứu trong các lĩnh vực của chuyên ngành, có tư duy khoa học, có khả năng tiếp cận và giải quyết các vấn đề khoa học của chuyên ngành, có khả năng trình bày và giới thiệu các nội dung khoa học. - Có khả năng tham gia đào tạo với chất lượng cao các bậc đại học và sau đại học ở các trường Đại học, Cao đẳng và tham gia nghiên cứu ở các viện khoa học. - Có năng lực phối hợp với các nhà khoa học trong cơ quan trong nước và Quốc tế trong nghiên cứu khoa học. - Đạt trình độ Tiếng Anh tương đương cấp độ B2 khung châu Âu trở lên. 						

III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	- Được thông tin đầy đủ về chương trình đào tạo toàn khóa, đề cương chi tiết các học phần trong chương trình, kế hoạch học tập, kiểm tra, thi, thi lại; thời gian tổ chức seminar, báo vệ luận án và các quy định khác. - Tham gia báo cáo tại hội nghị khoa học (trong nước hoặc quốc tế) - Tham gia giảng dạy, hướng dẫn thực tập, hướng dẫn khóa luận tốt nghiệp đại học - NCS được sử dụng miễn phí máy tính công, được tiếp cận các nguồn tài liệu, sử dụng các dịch vụ của thư viện, các trang thiết bị thí nghiệm phục vụ cho học tập, nghiên cứu khoa học và thực hiện luận án; Sử dụng kí túc xá.						
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện							
V	Khả năng học tập, năng cao trình độ sau khi ra trường	Là chuyên gia trong lĩnh vực sinh học nói chung và chuyên ngành sinh lý học thực vật nói riêng, có thể độc lập sáng tạo, phát hiện và giải quyết các vấn đề mới, có ý - Có thể đảm nhiệm tốt vị trí việc làm là giảng viên, nghiên cứu viên, chuyên gia, cố vấn... làm việc tại các cơ sở nghiên cứu, các trường phổ thông, các trường cao đẳng, dạy nghề; các cơ sở đào tạo đại học và sau đại học; các cơ quan quản lý nhà nước;						
VI	Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp	Sau khi tốt nghiệp nghiên cứu sinh không chỉ đáp ứng tốt công việc giảng dạy, nghiên cứu sinh học, đặc biệt là sinh lý học thực vật tại các cơ sở nghiên cứu, các trường Đại học, Cao đẳng... Đảm nhiệm tốt vị trí chuyên gia, nhà nghiên cứu thuộc lĩnh vực sinh học, sinh lý học thực vật; nông nghiệp công nghệ cao.						
18. Sinh học Thực nghiệm								
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh		1. Văn bằng: Người dự thi cần phải thỏa mãn một trong những điều kiện sau: - Có bằng tốt nghiệp đại học: Hệ chính quy, chuyên tu, VLVH, mở rộng đúng ngành (Sư phạm Sinh học, Cử nhân Sinh học) hoặc phù hợp (Sinh - Hóa, Sinh - Kỹ thuật nông nghiệp). - Có bằng tốt nghiệp đại học ngành gần (Sư phạm kỹ thuật nông nghiệp, ...) và ngành khác; đã được học bổ sung kiến thức chuyên ngành dự thi trước khi nộp hồ sơ dự thi. Nội dung, thời lượng (số tiết) các môn học bổ sung do Trường ĐHSP Hà Nội 2 quy định. 2. Kinh nghiệm công tác chuyên môn: - Người có bằng tốt nghiệp đại học loại khá trở lên, ngành đúng hoặc phù hợp với ngành, chuyên ngành đăng kí dự thi được dự thi ngay sau khi tốt nghiệp. - Những đối tượng còn lại phải có ít nhất một năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực chuyên môn phù hợp với ngành, chuyên ngành đăng kí dự thi, kể từ ngày có quyết định công nhận tốt nghiệp đại học đến ngày nộp hồ sơ dự thi. 3. Li lịch bản thân rõ ràng, hiện không bị truy cứu trách nhiệm hình sự. 4. Có đủ sức khỏe để học tập.					
II	Mục tiêu kiến thức, kĩ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được		1. Yêu cầu về kiến thức: Đào tạo trình độ thạc sĩ theo định hướng nghiên cứu nhằm giúp cho học viên bổ sung, cập nhật và nâng cao kiến thức nền tảng và chuyên sâu về chuyên ngành Động vật học; tăng cường kiến thức liên ngành; nâng cao trình độ, kỹ thuật thực hành, thí nghiệm. 2. Yêu cầu về kĩ năng: Có kĩ năng vận dụng kiến thức đó vào hoạt động thực tiễn nghề nghiệp; có kĩ năng làm việc độc lập, tư duy sáng tạo và có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề khoa học và thực tiễn, có kỹ năng thực hành, thí nghiệm tốt. - Người học phải có mục tiêu, động cơ học tập rõ ràng, luôn tích cực, chủ động sáng tạo trong quá trình học tập; 3. Yêu cầu về thái độ: Có thái độ nghiêm túc, trung thực trong học tập, thi cử và nghiên cứu khoa học. - Tôn trọng nhà giáo, cán bộ quản lý và nhân viên của Khoa và Nhà trường. - Nghiêm túc chấp hành mọi nội quy, quy định của Khoa, Nhà trường, Bộ Giáo dục và Đào tạo. 4. Yêu cầu về ngoại ngữ: Có năng lực ngoại ngữ tương đương bậc 3 Khung năng lực ngoại ngữ dành cho Việt Nam; Có kĩ năng ngoại ngữ ở mức có thể hiểu được một báo cáo hay bài phát biểu về hầu hết các chủ đề trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể diễn đạt bằng ngoại ngữ trong hầu hết các tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết báo cáo liên quan đến công việc chuyên môn; có thể trình bày rõ ràng các ý kiến và phân biệt một vấn đề chuyên môn bằng ngoại ngữ.					

III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học		Nhà trường có các hoạt động hỗ trợ cho người học trong quá trình sinh hoạt và học tập như: - Tạo môi trường học tập, nghiên cứu chuyên nghiệp, chất lượng. - Tạo điều kiện để người học tham gia các hội thảo, seminar chuyên môn. - Tư vấn, giải đáp các vấn đề trong học tập và nghiên cứu. - Lập hộp thư tiếp nhận thông tin của người học. - Xây dựng ký túc xá khép kín, đảm bảo an toàn và chất lượng cho người học. - Đảm bảo an ninh trật tự trong khuôn viên nhà trường; Kết hợp Trường - Phường đảm bảo an ninh trật tự cho người học; - Tổ chức nhà ăn, căng tin rộng rãi, đảm bảo vệ sinh, an toàn thực phẩm và giá cả. - Cung cấp wifi miễn phí trong khuôn viên nhà trường.						
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện								
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường		Người học sau khi tốt nghiệp có khả năng tiếp tục chương trình đào tạo Tiến sĩ Sinh học (các chuyên ngành thuộc lĩnh vực Sinh học; Khoa học Nông nghiệp; Khoa học Môi trường);						
VI	Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp		Sau khi tốt nghiệp, các thạc sĩ Sinh học chuyên ngành Sinh học thực nghiệm có năng lực tự nghiên cứu và tổ chức nghiên cứu, có khả năng tiếp tục nghiên cứu ở bậc tiến sĩ; có khả năng giảng dạy tốt ở các trường THCS, THPT, cao đẳng, đại học hay làm việc ở các cơ sở nghiên cứu; có khả năng thiết kế và tham gia các dự án phát triển/khai thác/quản lý; có khả năng tiếp cận một cách khoa học đối với các vấn đề môi liên quan đến chuyên ngành.						
19. Sinh thái học									
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh		1. Văn bằng: Người dự thi cần phải thỏa mãn một trong những điều kiện sau: - Có bằng tốt nghiệp đại học: Hệ chính quy, chuyên tu, tại chức, mở rộng đúng ngành (Sư phạm Sinh học, Cử nhân Sinh học) hoặc phù hợp (Sinh - Hóa, Sinh - Kỹ thuật nông nghiệp). - Có bằng tốt nghiệp đại học ngành gần (Sư phạm kỹ thuật nông nghiệp, ...) và ngành khác; đã được học bổ sung kiến thức chuyên ngành dự thi trước khi nộp hồ sơ dự thi. Nội dung, thời lượng (số tiết) các môn học bổ sung do Trường ĐHSP Hà Nội 2 quy định. 2. Kinh nghiệm công tác chuyên môn: - Người có bằng tốt nghiệp đại học loại khá trở lên, ngành đúng hoặc phù hợp với ngành, chuyên ngành đăng ký dự thi được dự thi ngay sau khi tốt nghiệp. - Những đối tượng còn lại phải có ít nhất một năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực chuyên môn phù hợp với ngành, chuyên ngành đăng ký dự thi, kể từ ngày có quyết định công nhận tốt nghiệp đại học đến ngày nộp hồ sơ dự thi. 3. Li lịch bản thân rõ ràng, hiện không bị truy cứu trách nhiệm hình sự. 4. Có đủ sức khỏe để học tập.						
II	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được		1. Yêu cầu về kiến thức: Đào tạo trình độ thạc sĩ theo định hướng nghiên cứu nhằm giúp cho học viên bổ sung, cập nhật và nâng cao kiến thức nền tảng và chuyên sâu về chuyên ngành Sinh thái học; tăng cường kiến thức liên ngành. 2. Yêu cầu về kỹ năng: Có kỹ năng vận dụng kiến thức đó vào hoạt động thực tiễn nghề nghiệp; có kỹ năng làm việc độc lập, tư duy sáng tạo và có năng lực phát hiện, giải quyết những vấn đề khoa học và thực tiễn. - Người học phải có mục tiêu, động cơ học tập rõ ràng, luôn tích cực, chủ động sáng tạo trong quá trình học tập, coi học tập là suốt đời. 3. Yêu cầu về thái độ Có thái độ nghiêm túc, trung thực trong học tập, thi cử và nghiên cứu khoa học. - Tôn trọng nhà giáo, cán bộ quản lý và nhân viên của Khoa và Nhà trường. - Nghiêm túc chấp hành mọi nội quy, quy định của Khoa, Nhà trường, Bộ Giáo dục và Đào tạo. 4. Yêu cầu về ngoại ngữ: Có năng lực ngoại ngữ tương đương bậc 3 Khung năng lực ngoại ngữ dành cho Việt Nam: Có kỹ năng ngoại ngữ ở mức có thể hiểu được một báo cáo hay bài phát biểu về hầu hết các chủ đề trong công việc liên quan đến ngành được đào tạo; có thể diễn đạt bằng ngoại ngữ trong hầu hết các tình huống chuyên môn thông thường; có thể viết báo cáo liên quan đến công việc chuyên môn; có thể trình bày rõ ràng các ý kiến và phân biệt một vấn đề chuyên môn bằng ngoại ngữ.						

III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học		<p>Nhà trường có các hoạt động hỗ trợ cho người học trong quá trình sinh hoạt và học tập như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tạo môi trường học tập, nghiên cứu chuyên nghiệp, chất lượng. - Tạo điều kiện để người học tham gia các hội thảo, seminar chuyên môn. - Tư vấn, giải đáp các vấn đề trong học tập và nghiên cứu. - Lắp hộp thư tiếp nhận thông tin của người học. - Xây dựng ký túc xá khép kín, có nóng lạnh, nước lọc, đảm bảo an toàn và chất lượng cho người học. - Đảm bảo an ninh trật tự trong khuôn viên nhà trường; Kết hợp Trường - Phường đảm bảo an ninh trật tự cho người học ở trọ bên ngoài trường. - Tổ chức nhà ăn, căng tin rộng rãi, thoáng mát đảm bảo vệ sinh, an toàn thực phẩm và giá cả. - Lắp đặt wifi miễn phí trong khuôn viên nhà trường. 					
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện							
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường		<p>Người học sau khi tốt nghiệp có khả năng tiếp tục chương trình đào tạo Tiến sĩ Sinh học (các chuyên ngành thuộc lĩnh vực Sinh học; Khoa học Nông nghiệp; Khoa học Môi trường);</p>					
VI	Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp		<p>- Sau khi tốt nghiệp, các thạc sĩ Sinh học chuyên ngành Sinh thái học có năng lực tự nghiên cứu và tổ chức nghiên cứu, có khả năng tiếp tục nghiên cứu ở bậc tiến sĩ; có khả năng giảng dạy tốt ở các trường THCS, THPT, cao đẳng, đại học hay làm việc ở các cơ sở nghiên cứu; có khả năng thiết kế và tham gia các dự án phát triển/khai thác/quản lý; có khả năng tiếp cận một cách khoa học đối với các vấn đề mới liên quan đến chuyên ngành.</p>					
20. Sự phạm Sinh học								
I	Điều kiện đăng ký tuyển sinh			<p>Người có bằng tốt nghiệp Trung học phổ thông, Trung học phổ thông hệ bổ túc, Trung học chuyên nghiệp hoặc Cao đẳng.</p>				
II	Mục tiêu kiến thức, kĩ 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 kiến thức, kĩ năng tìm hiểu người học và môi trường giáo dục để dạy học và giáo dục phù hợp; - Vận dụng kiến thức về Tâm lí học, giáo dục học thiết kế và tổ chức được kế hoạch giáo dục, hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp cho học sinh; <p>2. Yêu cầu về kĩ năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có khả năng tư vấn, tham vấn và giáo dục định hướng nghề nghiệp cho HS; - Có kiến thức cơ sở, chuyên ngành môn Sinh học vững vàng; - Thiết kế và tổ chức được kế hoạch bài học/chuyên đề môn Sinh học theo định hướng phát triển năng lực HS; - Có năng lực giao tiếp sư phạm; - Có khả năng tham gia, vận động, tuyên truyền và tổ chức các hoạt động xã hội - Có năng lực tự đánh giá, tự học, tự duy phản biện, sáng tạo, hợp tác, nghiên cứu khoa học, ngoại ngữ, công nghệ thông tin và truyền thông để phát triển nghề nghiệp đáp ứng yêu cầu của giáo dục phổ thông; <p>3. Yêu cầu về thái độ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có phẩm chất chính trị tốt, thực hiện nghiêm chỉnh nghĩa vụ công dân và có phẩm chất đạo đức, lối sống, tác phong của nhà giáo - Có hứng thú và tình yêu đối với khoa học Sinh học; tích cực liên hệ, áp dụng các kiến thức Sinh học vào thực tiễn. - Chủ động, thường xuyên cập nhật kiến thức chuyên môn và nghiệp vụ. <p>4. Yêu cầu về Ngoại ngữ, Tin học</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sử dụng được một ngoại ngữ trong giao tiếp đơn giản, đọc, hiểu tài liệu môn Sinh học; - Sử dụng được một số phần mềm Tin học ứng dụng trong dạy học môn Sinh học hoặc nghiên cứu chuyên ngành/giảng dạy môn Sinh học. 				

III	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học			<p>Nhà trường có các hoạt động hỗ trợ cho người học trong quá trình sinh hoạt và học tập như:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xuất bản "Sổ tay sinh viên" và phát cho sinh viên khi nhập học. - Thực hiện các chế độ chính sách của nhà nước đối với người học thuộc các đối tượng chính sách: miễn giảm học phí, trợ cấp xã hội, hỗ trợ chi phí học tập. - Tạo môi trường học tập, nghiên cứu tích cực - Tạo điều kiện để người học được tư vấn, trợ giúp từ giảng viên, cố vấn học tập, Trung tâm Tư vấn - hỗ trợ sinh viên. - Tổ chức các Hội nghị học tập, Hội thảo khoa học sinh viên. - Tổ chức các hoạt động ngoại khoá tập thể để người học tham gia nhằm giúp họ hoàn thiện các kỹ năng nghề nghiệp và chuyên môn. - Gây dựng các quỹ hỗ trợ sinh viên. - Tổ chức các câu lạc bộ kỹ năng mềm cho sinh viên. - Tổ chức buổi đối thoại trực tiếp giữa sinh viên và Trường khoa, Hiệu trưởng để giải đáp thắc mắc cũng như lắng nghe nguyện vọng của sinh viên. - Lập hộp thư tiếp nhận thông tin của người học. - Xây dựng ký túc xá sinh viên khép kín, đảm bảo an toàn và chất lượng cho người học. - Đảm bảo an ninh trật tự trong khuôn viên nhà trường; Kết hợp Trường - Phường đảm bảo an ninh trật tự cho sinh viên ở trọ bên ngoài trường. - Tổ chức nhà ăn, căng tin rộng rãi, đảm bảo vệ sinh, an toàn thực phẩm và giá cả; - Cung cấp wifi miễn phí trong khuôn viên nhà trường. 				
IV	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện							
V	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường			Có khả năng tiếp tục học tập, nghiên cứu ở những trình độ cao hơn (thạc sĩ, tiến sĩ trong lĩnh vực Sinh học, Khoa học Nông nghiệp; Khoa học môi trường; Khoa học giáo dục..)				
VI	Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp			<p>Sau khi tốt nghiệp sinh viên có thể đáp ứng tốt công việc dạy học môn Sinh học ở các trường THPT; dạy môn Khoa học tự nhiên ở các trường THCS & THPT;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giáo viên dạy hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp; hoạt động giáo dục bắt buộc của địa phương; - Giảng viên tại các Học viện, trường đại học, trường cao đẳng; Giáo viên tại trung tâm giáo dục hướng nghiệp, trường trung cấp nghề; Kỹ thuật viên, nghiên cứu viên làm việc tại các cơ quan nghiên cứu khoa học thuộc lĩnh vực Sinh học, Khoa học sự sống, Khoa học nông nghiệp...; - Cán bộ kỹ thuật trong các lĩnh vực sản xuất Nông nghiệp, Công nghệ thực phẩm, Công nghệ môi trường... 				