

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH SINH HỌC

Bảng 1. Khối lượng kiến thức toàn khóa

	NCS có bằng đại học ngành đúng	NCS có bằng thạc sĩ ngành đúng	NCS có bằng thạc sĩ chuyên ngành gần
Học phần bổ túc kiến thức	30 TC theo chương trình đề xuất của Viện Công nghệ sinh học	-	-
Học phần bổ sung kiến thức		-	10 TC
Học phần trình độ tiến sĩ	8 TC (4 TC bắt buộc, 4 TC tự chọn)		
Chuyên đề TS	6 TC (3 chuyên đề)		
Tiểu luận tổng quan	2 TC		
Nghiên cứu khoa học	<p>- Triển khai thí nghiệm và tham gia các hoạt động sinh hoạt học thuật đầy đủ tại Viện Công nghệ sinh học từ khi có quyết định công nhận NCS đến khi hoàn thành bảo vệ luận án cơ sở;</p> <p>- Tham gia tối thiểu 01 hoạt động sinh hoạt khoa học/năm do Viện Công nghệ sinh học tổ chức (báo cáo hội thảo, hội nghị, báo cáo chuyên đề);</p> <p>- Yêu cầu về công bố khoa học:</p> <p style="padding-left: 20px;">+ Là tác giả chính của báo cáo hội nghị khoa học, bài báo khoa học được công bố trong các ấn phẩm thuộc danh mục WoS/Scopus, hoặc chương sách tham khảo do các nhà xuất bản quốc tế có uy tín phát hành, hoặc bài báo đăng trên các tạp chí khoa học trong nước được Hội đồng Giáo sư nhà nước quy định khung điểm đánh giá tới 0,75 điểm trở lên theo ngành đào tạo, hoặc sách chuyên khảo do các nhà xuất bản có uy tín trong nước và quốc tế phát hành; các công bố phải đạt tổng điểm từ 2,0 điểm trở lên tính theo điểm tối đa do Hội đồng Giáo sư nhà nước quy định cho mỗi loại công trình (không chia điểm khi có đồng tác giả), có liên quan và đóng góp quan trọng cho kết quả nghiên cứu được trình trong luận án.</p> <p style="padding-left: 20px;">+ Các yêu cầu trên có thể được thay thế bằng minh chứng là tác giả hoặc đồng tác giả của: 01 kết quả nghiên cứu, ứng dụng khoa học, công nghệ đã đăng kí và được cấp bằng độc quyền sáng chế quốc gia, quốc tế; có liên quan và đóng góp quan trọng cho kết quả nghiên cứu được trình bày trong luận án.</p> <p style="padding-left: 20px;">+ Ngoài các yêu cầu trên, nghiên cứu sinh phải là tác giả chính</p>		

	của tối thiểu 01 bài báo khoa học đăng trên Tạp chí khoa học Đại học Huế. + Nếu các nghiên cứu khoa học có thực hiện thí nghiệm trên người phải thông qua Hội đồng y đức; trên động vật phải thông qua Hội đồng đạo đức động vật.		
Luận án	74 TC Luận án Tiến sĩ phải là một công trình nghiên cứu khoa học độc đáo, sáng tạo trong lĩnh vực nghiên cứu, có đóng góp về mặt lí luận, chứa đựng những tri thức hoặc giải pháp mới có giá trị trong việc phát triển, gia tăng tri thức khoa học của lĩnh vực nghiên cứu hoặc giải quyết sáng tạo các vấn đề đang đặt ra với một ngành khoa học hoặc thực tiễn xã hội.		
Tổng cộng	120 TC	90 TC	104 TC

Bảng 2. Chương trình đào tạo gồm các môn học như sau

STT	Mã số		Tên học phần	Số tín chỉ
	Bằng chữ	Bằng số		
			Các học phần bắt buộc	
1	HPTSSH	01	Di truyền phân tử và hệ gen	2
2	HPTSSH	02	Bảo tồn đa dạng sinh học	2
			Các học phần tự chọn (chọn 2/9 học phần)	
3	HPTSSH	03	Sinh học biển	2
4	HPTSSH	04	Tiến hóa phân tử	2
5	HPTSSH	05	Sinh thái học môi trường	2
6	HPTSSH	06	Sinh lý động vật ứng dụng	2
7	HPTSSH	07	Sinh lý thực vật ứng dụng	2
8	HPTSSH	08	Vi sinh vật học ứng dụng	2
9	HPTSSH	09	Di truyền và chọn giống động vật	2
10	HPTSSH	10	Công nghệ tế bào nâng cao	2
11	HPTSSH	11	Tin sinh học ứng dụng	2