

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

Biểu mẫu 18

*Kèm theo thông tư số 36/2017/TT-BGDĐT ngày 28 tháng 12 năm 2017
của Bộ Giáo dục và Đào tạo*

THÔNG BÁO

Công khai chất lượng đào tạo thực tế của Trường Đại học Sư phạm TP. Hồ Chí Minh, năm học 2018 - 2019
(Về các học phần của từng khóa học, chuyên ngành, thông tin về đồ án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp)

NGÀNH: SƯ PHẠM SINH HỌC

1. Công khai các học phần của từng khóa học, chuyên ngành

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín ch đ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin	Học phần giúp người học, xây dựng được thế giới quan và phương pháp luận khoa học để tiếp cận các chuyên ngành được đào tạo và định hướng cho nhận thức và thực tiễn, vận dụng được kiến thức cơ bản để lý giải các quá trình KT – CT – XH.	5	Học kì 1	Tự luận
2	Tâm lý học đại cương	Học phần giúp người học lĩnh hội được những kiến thức cơ bản về bản chất, đặc điểm của hiện tượng tâm lý và các quy luật tâm lý cơ bản của con người (nhận thức, tình cảm, ý chí, hành động và nhân cách...). Trên cơ sở đó giúp người học vận dụng kiến thức vào thực tế để nhận diện, phân biệt, giải thích được các hiện tượng tâm lý cơ bản, góp phần định hướng cho hoạt động của người học.	2	Học kì 1	Trắc nghiệm, Tự luận
3	Nhập môn nghề giáo	Học phần giúp người học hình thành và phát triển hệ thống tri thức về vị trí, vai trò của nghề giáo trong xã hội; kỹ năng phân tích các đặc điểm lao động của nghề giáo và các yêu cầu về phẩm chất và năng lực của người làm nghề giáo; kỹ năng phân tích một	1	Học kì 1	Tự luận, bài tập

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín ch i	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
		số vấn đề cơ bản về tính chất, chức năng, nhiệm vụ của giáo dục; vai trò của giáo dục đối với sự hình thành và phát triển nhân cách; mục đích, nhiệm vụ của giáo dục Việt Nam trong giai đoạn hiện nay.			
4	Tin học căn bản	Học phần giúp người học có khả năng sử dụng máy tính như một phương tiện phục vụ mục đích học tập và nghiên cứu, sử dụng máy tính với các phần mềm MS Word, MS Excel và MS PowerPoint thành thạo, truy cập Internet để tiếp cận với các thông tin mới và có thể học được các học phần khác có sử dụng máy tính.	3	Học kì 1	Thực hành
5	Giáo dục thể chất 1	Học phần giúp người học rèn luyện thể chất và tập luyện thể thao để giữ gìn sức khỏe. Bồi dưỡng kỹ năng vận động trong cuộc sống thông qua các bài tập thể dục phát triển chung, bài tập thể lực, bài tập chạy cự ly ngắn và các phương pháp tập luyện, tự tập luyện phát triển thể lực cá nhân (sức bền, sức mạnh, sức nhanh, khéo léo, độ dẻo).	1	Học kì 1	Thực hành
6	Hóa học đại cương và hóa học vô cơ	Học phần giúp người học trang bị các kiến thức cơ bản về những khái niệm, quy luật, định luật của hoá học; sự biến thiên tuần hoàn các tính chất của chất; lí thuyết về liên kết hóa học giữa các nguyên tử trong phân tử; cấu tạo, thành phần, trạng thái tự nhiên, tính chất vật lí, tính chất hóa học, mối quan hệ giữa cấu tạo với tính chất, các lĩnh vực ứng dụng cơ bản, phương pháp điều chế một số đơn chất và hợp chất quan trọng của các nguyên tố nhóm A (khỏi các nguyên tố s và p) của hệ thống tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	2	Học kì 1	Tự luận hoặc vấn đáp
7	Hóa học hữu cơ	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức cơ bản về cơ sở của hoá học hữu cơ, cấu tạo, danh pháp và những tính chất đặc trưng của các hợp chất hữu cơ cơ bản, giúp người học tiếp thu những kiến thức của các học phần sinh hóa học, công nghệ sinh học, môi trường và thổ nhưỡng.	2	Học kì 1	Tự luận

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
8	Thống kê Sinh học	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức cơ bản về không gian xác suất, về đại cương ngẫu nhiên, vectơ ngẫu nhiên, các đại lượng ngẫu nhiên rời rạc và liên tục thường gặp trong thực tế; về các số đặc trưng. Phần thống kê giới thiệu lí thuyết ước lượng, kiểm định giả thuyết; lí thuyết hồi quy và tương quan cùng với các công thức, các mô hình thực tế.	2	Học kì 1	Tiểu luận, tự luận, trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm.
9	Sinh học tế bào	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về cấu tạo và chức năng của các thành phần hóa học đặc trưng cho sự sống; các quá trình sinh học ở mức phân tử; cấu trúc của tế bào Prokaryote, Eukaryote; sự trao đổi chất và năng lượng trong tế bào; sự sinh sản của tế bào.	3	Học kì 1	Trắc nghiệm hoặc tự luận
10	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Học phần giúp người học biết được những nội dung cơ bản trong tư tưởng Hồ Chí Minh, hiểu được bản chất cách mạng và khoa học của tư tưởng Hồ Chí Minh, sự vận dụng tư tưởng Hồ Chí Minh của Đảng ta trong cách mạng Việt Nam; từ đó giải thích được quá trình vận động, phát triển và thành công của cách mạng nước ta, vận dụng được những lí luận cơ bản trong quá trình giảng dạy, xây dựng được niềm tin vào lí tưởng cách mạng, thực hiện được đạo đức con người mới trong môi trường sư phạm.	2	Học kì 2	Tự luận
11	Pháp luật đại cương	Học phần giúp người học vận dụng được các kiến thức về nhà nước và pháp luật để sử dụng trong giảng dạy và cách ứng xử của cá nhân trong xã hội khi liên quan đến pháp luật; đồng thời có kiến thức và cơ sở lí luận để học các học phần liên quan, thực hiện được các công việc liên quan đến nhà nước và pháp luật.	2	Học kì 2	Tự luận
12	Tâm lí học giáo dục	Học phần giúp người học có được cơ sở tâm lí của hoạt động dạy học và giáo dục đạo đức để hình thành tri thức, kĩ năng và phát triển năng lực nghề cho người học sư phạm. Nội dung học phần bao gồm: đặc điểm sự phát triển tâm lí của học sinh trung học, động cơ và hứng thú học tập, cơ sở tâm lí của sự hình thành khái niệm, các chỉ số của sự phát triển trí tuệ, cấu trúc tâm lí của hành vi đạo đức và vấn đề hỗ trợ tâm lí trong trường học.	2	Học kì 2	Trắc nghiệm, tự luận
13	Giáo dục học đại	Học phần giúp người học hình thành và phát triển hệ thống tri thức và kĩ năng phân	2	Học kì 2	Tự luận

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
	ương	tích các vấn đề cơ bản về cấu trúc, nhiệm vụ, bản chất, động lực và hệ thống phương pháp dạy học theo các quan điểm dạy học truyền thống và hiện đại. Đồng thời, học phần cũng nhằm phát triển cho người học khả năng phân tích các đặc điểm, bản chất và nguyên tắc giáo dục; kỹ năng vận dụng phối hợp các phương pháp giáo dục trong tổ chức hoạt động giáo dục phát triển phẩm chất nhân cách cho học sinh.			
14	Ngoại ngữ học phần 1	Học phần giúp người học có kiến thức ngữ âm, từ vựng, ngữ pháp và các kiến thức văn hóa, xã hội nhằm giúp người học phát triển năng lực giao tiếp cần thiết và có khả năng vận dụng vào xử lý các tình huống giao tiếp hàng ngày ở trình độ trên bậc 2/6 theo Khung Năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam.	4	Học kì 2	Tự luận
15	Giáo dục thể chất 2	Học phần giúp người học nâng cao sức khỏe và bước đầu hướng dẫn tập luyện một số bài tập thể lực chuyên môn hỗ trợ cho môn thể thao mà người học đã lựa chọn tập luyện.	1	Học kì 2	Thực hành
16	Thực vật học 1	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về: tế bào, mô và cấu trúc các cơ quan sinh dưỡng và sinh sản của thực vật (chủ yếu thực vật có hoa); mối quan hệ giữa cấu trúc và chức năng của các mô và các cơ quan thực vật.	3	Học kì 2	Tự luận
17	Động vật học 1	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về Động vật không xương sống: hình thái, giải phẫu, sinh sản, phát triển, phân loại và tiến hóa.	3	Học kì 2	tự luận hoặc trắc nghiệm, hay tự luận và trắc nghiệm.
18	Phương pháp nghiên cứu khoa học Sinh học	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về khoa học và nghiên cứu khoa học; hệ thống lí luận về phương pháp nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực Sinh học; xây dựng đề cương nghiên cứu khoa học và khóa luận tốt nghiệp; cấu trúc của một công trình nghiên cứu khoa học; phương pháp trình bày một báo cáo khoa học.	2	Học kì 2	Tiểu luận, tự luận, trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm.

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
19	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	Học phần giúp người học hiểu được quy luật hình thành và phát triển đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam, có tư duy phản biện đối với các vấn đề, sự kiện chính trị, xã hội trong quá trình học tập, nghiên cứu, làm việc, có khả năng vận dụng kiến thức lịch sử, xã hội trong việc giải thích và giải quyết các vấn đề chính trị - xã hội phát sinh trong đời sống hàng ngày.	3	Học kì 3	Tự luận
20	Ngoại ngữ học phần 2	Học phần giúp người học hệ thống hóa lại các kiến thức từ vựng, ngữ pháp, văn hóa, xã hội và phát triển năng lực giao tiếp để có khả năng vận dụng vào xử lý các tình huống giao tiếp thông thường hoặc đặc biệt ở trình độ cận bậc 3/6 theo Khung Năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam.	3	Học kì 3	Tự luận
21	Giáo dục thể chất 3	Học phần giúp người học tăng khả năng phối hợp vận động, lượng vận động trong thể lực chung và thể lực chuyên môn thông qua các bài tập thể lực đa dạng, chuyên biệt, bước đầu làm quen các hình thức và luật thi đấu của các môn thể thao mà người học đã lựa chọn tập luyện.	1	Học kì 3	Thực hành
22	Giao tiếp sư phạm	Học phần giúp người học lĩnh hội những tri thức và kỹ năng giao tiếp sư phạm (nguyên tắc, phong cách, phương tiện và kỹ thuật giao tiếp sư phạm,...). Trên cơ sở đó, người học có thể vận dụng để tiếp cận với các đối tượng khác nhau trong môi trường sư phạm; hiểu được và giao tiếp - ứng xử phù hợp với đối tác; giải quyết các tình huống giao tiếp hiệu quả và góp phần xây dựng văn hóa học đường.	2	Học kì 3	Tự luận
23	Tổ chức hoạt động giáo dục ở trường phổ thông	Học phần giúp người học hình thành và phát triển các kiến thức về vị trí, chức năng, nội dung và phương pháp công tác chủ nhiệm lớp, các loại hình tổ chức chức hoạt động giáo dục ngoài giờ lên lớp; phát triển kỹ năng quản lý lớp học, tổ chức hoạt động chủ nhiệm lớp: thiết kế và triển khai kế hoạch chủ nhiệm, đánh giá kết quả rèn luyện của học sinh lớp chủ nhiệm; kỹ năng tổ chức các hoạt động trải nghiệm sáng tạo cho học sinh tại trường trung học phổ thông.	2	Học kì 3	Tự luận, bài tập
24	Thực vật học 2	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về tính đa dạng của giới Thực vật, mối quan hệ phát sinh chủng loại; những đặc điểm chính của một số ngành,	3	Học kì 3	Tự luận hoặc

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
		lớp, bộ và họ, đặc biệt là các bộ và họ có ý nghĩa kinh tế.			trắc nghiệm
25	Động vật học 2	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức giải phẫu, so sánh về cấu tạo và chức năng của các hệ cơ quan; sinh sản và phát triển; phân loại, nguồn gốc tiến hóa; đặc điểm sinh thái; vai trò và tác hại; biện pháp khai thác hợp lý và phát triển bền vững nguồn lợi các loài động vật thuộc ngành Nửa dây sống (Hemichordata) và ngành Có dây sống (Chordata).	3	Học kì 3	Tiểu luận, tự luận, trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm.
26	Sinh hóa học	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về thành phần hóa học, cấu trúc, chức năng sinh học của các sinh chất như amino acid, peptide, protein, carbohydrate, lipid, nucleotide, nucleic acid; cơ chế các quá trình chuyển hóa biến đổi của các sinh chất trong tế bào và cơ thể sống.	4	Học kì 3	Trắc nghiệm và tự luận
27	Lí luận dạy học Sinh học	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về nhiệm vụ, nội dung, phương pháp, phương tiện và hình thức tổ chức dạy học Sinh học; con đường hình thành và phát triển các loại khái niệm Sinh học. Từ đó, người học vận dụng để xác định mục tiêu, phân tích cấu trúc nội dung và lựa chọn phương pháp, thiết kế giáo án dạy học môn Sinh học.	2	Học kì 3	Tự luận hoặc vấn đáp
28	Ngoại ngữ học phân 3	Học phần giúp người học củng cố và bổ sung các kiến thức ngôn ngữ, văn hóa, xã hội, phát triển năng lực giao tiếp để có khả năng vận dụng tốt trong việc giải quyết các tình huống giao tiếp ở trình độ bậc 3/6 theo Khung Năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam.	3	Học kì 4	Tự luận
29	Rèn luyện nghiệp vụ sư phạm thường xuyên trong dạy học Sinh học	Học phần giúp người học tham gia hoạt động thực hành rèn luyện nghiệp vụ sư phạm thường xuyên, khắc sâu các kiến thức về nghiệp vụ sư phạm, hình thành hệ thống kỹ năng nghề nghiệp cơ bản gắn liền với thực tiễn bậc phổ thông, từ đó hình thành ý thức, tình cảm nghề nghiệp, chuẩn bị cho các bạn người học bước vào nghề. Bao gồm các kỹ năng: đứng lớp, sử dụng phương tiện cơ bản (bảng, phấn, máy chiếu...), tổ chức và quản lý phòng thí nghiệm, thực hiện thí nghiệm thực hành.	2	Học kì 4	Tự luận

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
30	Giải phẫu học người	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về cấu tạo và chức năng của các hệ cơ quan trong cơ thể người; mối liên hệ mật thiết giữa các hệ cơ quan trong cơ thể.	3	Học kì 4	Tự luận hoặc trắc nghiệm
31	Vi sinh vật học	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về: các đặc điểm hình thái, sinh hóa, sinh lí của các nhóm vi sinh vật; các quá trình sinh trưởng phát triển, lên men, cố định đạm; quá trình truyền nhiễm, miễn dịch cùng với những đặc điểm di truyền, biến dị của vi sinh vật; ứng dụng của vi sinh vật trong sản xuất và đời sống.	3	Học kì 4	Tự luận hay trắc nghiệm hoặc tự luận và trắc nghiệm.
32	Sinh thái học	Học phần cung cấp những kiến thức về: khái niệm và các mối quan hệ giữa sinh vật với sinh vật, giữa sinh vật với môi trường ở các cấp độ tổ chức khác nhau (cá thể, quần thể, quần xã và hệ sinh thái); mối quan hệ giữa con người với tự nhiên trong việc khai thác hợp lí nguồn tài nguyên thiên nhiên và bảo vệ các hệ sinh thái.	3	Học kì 4	Tự luận hay trắc nghiệm hoặc tự luận và trắc nghiệm.
33	Sinh lí học thực vật	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về cấu trúc và cơ chế của các quá trình sinh lí của thực vật: trao đổi nước, dinh dưỡng khoáng, quang hợp, hô hấp, sinh trưởng và phát triển, mối liên hệ giữa các quá trình sinh lí với môi trường,...	4	Học kì 4	tự luận hoặc trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm.
34	Phương pháp dạy học Sinh học 1	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về phân tích chương trình, chương, bài, xác định mục tiêu bài học, phương pháp dạy học tích cực; tập giảng các loại bài trong chương trình Sinh học lớp 10 và 11.	3	Học kì 5	Tự luận
35	Phương pháp dạy học Sinh học 2	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về phân tích chương trình, chương, bài, xác định mục tiêu bài học, phương pháp dạy học tích cực; tập giảng các loại bài trong chương trình Sinh học lớp 12.	2	Học kì 5	Tự luận hoặc vấn đáp
36	Sinh lí học người	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về: cấu trúc và chức năng của các	4	Học kì 5	tiểu luận, tự

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín ch i	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
	và động vật	hệ cơ quan; cơ chế sinh lí của các quá trình sống trong cơ thể người và động vật; sự thống nhất giữa các hệ cơ quan và mối quan hệ giữa các quá trình sinh lí với môi trường.			luận, trắc nghiệm
37	Di truyền học	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về cấu trúc, chức năng và sự vận động của vật chất di truyền ở các mức: phân tử, tế bào, cơ thể; các quy luật biến dị và di truyền trên các đối tượng sinh vật trong đó có con người; ứng dụng di truyền học trong chọn giống vật nuôi, cây trồng.	4	Học kì 5	Trắc nghiệm và tự luận
38	Đa dạng sinh học	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về: đa dạng sinh học trên thế giới và ở Việt Nam, nguyên nhân suy giảm đa dạng sinh học và bảo tồn đa dạng sinh học.	2	Học kì 5	Tự luận
39	Hệ sinh thái rừng ngập mặn	Học phần giúp cho người học có các kiến thức về phân bố, cấu trúc và vai trò của hệ sinh thái rừng ngập mặn (RNM); nguyên nhân và hậu quả của việc suy thoái rừng ngập mặn trên thế giới và ở Việt Nam; ý thức bảo vệ rừng ngập mặn.	2	Học kì 5	Tự luận
40	Sinh thái biển	Học phần cung cấp cho người học kiến thức về các khái niệm chung và nguyên lí sinh thái biển; đặc trưng quần xã sinh vật biển và vấn đề quản lí; các kiểu hệ sinh thái cửa sông, hệ sinh thái vùng triều, hệ sinh thái rừng ngập mặn, hệ sinh thái rạn san hô, hệ sinh thái thảm cỏ biển và các hệ sinh thái có tính chất biển khơi; quản lí, khai thác và sử dụng hợp lí nguồn tài nguyên sinh thái biển.	2	Học kì 5	tiểu luận, tự luận, trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm.
41	Tài nguyên thực vật	Học phần cung cấp cho người học các kiến thức cơ bản và có hệ thống về sự đa dạng, phong phú của nguồn tài nguyên thực vật trên thế giới và ở Việt Nam; tầm quan trọng của nguồn tài nguyên thực vật đến cuộc sống con người.	2	Học kì 5	Tiểu luận, tự luận, trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm.
42	Nuôi trồng thủy sản	Cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về kĩ thuật nuôi các đối tượng thủy sản có giá trị kinh tế, quản lí môi trường nước và biện pháp phòng trị các bệnh thường gặp trong nuôi thủy sản.	2	Học kì 5	Tự luận hoặc trắc nghiệm

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
43	Trồng trọt	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về các mối quan hệ giữa cây trồng với môi trường, các yếu tố cần thiết cho cây phát triển để đạt năng suất cao, kỹ thuật trồng một số loại cây chủ yếu.	2	Học kì 5	Tự luận hoặc trắc nghiệm
44	Quang hợp và hô hấp	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về cấu trúc của bộ máy quang hợp, hô hấp; cơ chế quá trình quang hợp và hô hấp của thực vật, mối liên hệ giữa hai quá trình này và với các yếu tố của môi trường.	2	Học kì 5	Tự luận hoặc trắc nghiệm
45	Dinh dưỡng khoáng và năng suất cây trồng	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về vai trò của các chất dinh dưỡng đối với sự sinh trưởng và phát triển của cây trồng; ảnh hưởng của yếu tố dinh dưỡng đối với năng suất và chất lượng nông sản; khả năng cung cấp dinh dưỡng của đất cho cây trồng và các biện pháp kỹ thuật nâng cao năng suất cây trồng.	2	Học kì 5	Tự luận hoặc trắc nghiệm
46	Thực tập sư phạm 1	Học phần này giúp người học bước đầu sẽ tập làm quen với các công việc của một giáo viên tại các trường trung học phổ thông. Người học tự sắp xếp thời gian đến các trường phổ thông và được hướng dẫn thực hiện các công việc sau: - Tìm hiểu thực tế tình hình giáo dục tại địa phương; - Tìm hiểu công tác tổ chức của trường phổ thông; - Tìm hiểu và thực tập công tác giáo dục (tìm hiểu tình hình học sinh, dự giờ sinh hoạt chủ nhiệm, đứng lớp tổ chức giờ sinh hoạt chủ nhiệm,...); - Tìm hiểu thực tế giảng dạy Sinh học (dự giờ, sinh hoạt tổ bộ môn,...) và thực tập giảng dạy môn Sinh học (soạn bài, giảng dạy,...).	2	Học kì 6	Thực hành
47	Ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông trong dạy học Sinh học	Học phần giúp người học có kiến thức cơ bản về hệ thống các khái niệm ứng dụng công nghệ thông tin và truyền thông trong dạy học Sinh học; sử dụng phương tiện công nghệ trong xây dựng giáo án điện tử/hồ sơ bài dạy; vận dụng được kiến thức để thiết kế nguồn tài liệu hỗ trợ việc dạy học Sinh học dựa trên nền tảng công nghệ thông tin và truyền thông.	2	Học kì 6	Tiểu luận hoặc vấn đáp
48	Kiểm tra, đánh giá kết quả dạy học	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về một số lý thuyết về đánh giá trong giảng dạy và học tập; các hình thức trắc nghiệm khách quan; cách xây dựng câu	2	Học kì 6	Tự luận

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
	Sinh học	hỏi tự luận.			
49	Tiến hóa	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về sự phát sinh, phát triển của sự sống, nguồn gốc các loài, quy luật tiến hóa; giải thích sự đa dạng và thích nghi hợp lí của sinh giới với môi trường.	2	Học kì 6	Tiểu luận, tự luận, trắc nghiệm
50	Toán Di truyền	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức cơ bản và nâng cao về phương pháp giải quyết các vấn đề về mặt toán học của các hiện tượng di truyền và biến dị ở các cấp độ từ phân tử đến tế bào. Từ đó, vận dụng các kĩ năng vào thực tiễn để giải quyết các vấn đề đặt ra.	2	Học kì 6	Tự luận hoặc trắc nghiệm
51	Tập tính học động vật	Học phần cung cấp cho người học các kiến thức về khái niệm, phân loại tập tính; cơ chế hình thành, phát triển và tiến hóa của tập tính; ứng dụng tập tính động vật vào đời sống.	2	Học kì 6	Tiểu luận, tự luận, trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm
52	Chăn nuôi	Học phần cung cấp cho người học một số nguyên tắc và kĩ năng cơ bản trong lĩnh vực chọn giống, chăm sóc, phòng và chữa bệnh cho vật nuôi; ứng dụng công nghệ sinh học trong chăn nuôi.	2	Học kì 6	Tự luận và trắc nghiệm
53	Tiếng Anh Sinh học	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về ngữ pháp và từ ngữ chuyên ngành tiếng Anh Sinh học. Giúp học viên vận dụng được các từ ngữ chuyên ngành để đọc hiểu được và viết được các tài liệu, báo cáo Sinh học bằng tiếng Anh.	2	Học kì 6	Tự luận hoặc trắc nghiệm, hay tự luận và trắc nghiệm
54	Tiếng Anh trong nghiên cứu Sinh học	Học phần cung cấp cho người học các thuật ngữ tiếng Anh trong việc tìm kiếm, tổng hợp tài liệu; viết tóm tắt bài báo và trình bày kết quả trong hoạt động nghiên cứu khoa học Sinh học.	2	Học kì 6	Tiểu luận, tự luận
55	Dinh dưỡng học	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về các nguyên lí khoa học của dinh	2	Học kì 6	Tự luận

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
		dưỡng và vai trò của các chất dinh dưỡng cho cơ thể; nhu cầu dinh dưỡng cho một số nhóm đối tượng và cho các giai đoạn phát triển của cơ thể người; vai trò của dinh dưỡng với sức khỏe và một số bệnh liên quan đến dinh dưỡng.			
56	An toàn vệ sinh thực phẩm	Học phần trang bị cho người học những kiến thức về thực phẩm và những yêu cầu về chất lượng thực phẩm; thực trạng, nguyên nhân gây ngộ độc thực phẩm; những nguyên tắc chung để ngăn ngừa ngộ độc thực phẩm và luật về an toàn vệ sinh thực phẩm.	2	Học kì 6	Tự luận hoặc trắc nghiệm
57	Công nghệ enzyme	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về enzyme; các phương pháp tách chiết, tinh sạch và xác định hoạt độ enzyme; các phương pháp cố định enzyme; ứng dụng của công nghệ enzyme trong đời sống.	2	Học kì 6	Tự luận
58	Di truyền vi sinh vật học	Học phần trang bị cho người học những kiến thức cơ bản và hiện đại về vật liệu di truyền, cơ chế di truyền của vi sinh vật, một ứng dụng quan trọng của di truyền vi sinh vật như công nghệ protein tái tổ hợp, tạo giống mới nhờ công nghệ gen. Ngoài ra, học phần còn giới thiệu các hiện tượng di truyền mới được phát hiện và có ý nghĩa quan trọng trong đời sống của con người.	2	Học kì 6	Tự luận hoặc trắc nghiệm
59	Sinh lí nội tiết	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về đặc điểm cấu tạo của các tuyến nội tiết, chức năng sinh lí của các hormone; những bệnh lí do rối loạn chức năng của các tuyến nội tiết; ứng dụng của hormone trong chăn nuôi và y học.	2	Học kì 6	Tiểu luận, tự luận, trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm
60	Sức khỏe sinh sản	Học phần cung cấp cho người học những nội dung cơ bản của dân số học, sức khỏe sinh sản (đặc biệt là sức khỏe sinh sản vị thành niên) và chính sách dân số; những thái độ và hành vi đúng trước các vấn đề về dân số - sức khỏe sinh sản.	2	Học kì 6	Tự luận hoặc trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm.
61	Sinh lí hoạt động	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về nguồn gốc của học	2	Học kì 6	Tiểu luận, tự

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
	thần kinh cấp cao	thuyết “Phản xạ có điều kiện”, phương pháp nghiên cứu cơ bản; bản chất vật chất và các đặc điểm hoạt động thần kinh cấp cao; các loại hình thần kinh ở người và động vật; các cung bậc cảm xúc của con người.			luận, trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm.
62	Sinh trưởng và phát triển cơ thể động vật	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức về: cơ sở của sự sinh trưởng và phát triển ở động vật; các hình thức sinh sản và cơ chế của các quá trình sinh giao tử, thụ tinh, phát triển phôi của các loài động vật. Qua đó giải thích mối liên hệ giữa quá trình phát triển cá thể với quá trình phát sinh chủng loại.	2	Học kì 6	Tự luận hoặc trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm.
63	Thực tập nghiên cứu thiên nhiên	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về phương pháp khảo sát các hệ sinh thái; thu thập thông tin thực địa và mẫu vật; định loại; viết báo cáo và làm bộ mẫu các loài sinh vật thường gặp ở nơi thực tập thiên nhiên.	2	Học kì hè	Tự luận, vấn đáp
64	Phát triển chương trình Sinh học	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về các quan điểm tiếp cận khi xây dựng chương trình; hệ thống các khái niệm; triển khai các bước xây dựng chương trình đào tạo, đánh giá và phát triển chương trình Sinh học phổ thông.	2	Học kì 7	Tự luận
65	Kỹ thuật dạy học Sinh học	Học phần giúp người học trang bị những kiến thức về kỹ thuật xây dựng và sử dụng câu hỏi trong dạy học sinh học; một số phương pháp và kỹ thuật dạy học tích cực.	2	Học kì 7	Tự luận
66	Di truyền người	Học phần cung cấp cho người học các kiến thức về vật chất di truyền của người ở cấp độ tế bào và phân tử, các phương pháp nghiên cứu di truyền người; sự di truyền tính trạng ở người, các rối loạn ở cấp độ phân tử và tế bào; cách điều trị, ngăn ngừa các bệnh di truyền và tư vấn di truyền.	2	Học kì 7	Tiểu luận, tự luận, trắc nghiệm hoặc cả tự luận và trắc nghiệm.
67	Kỹ thuật di truyền	Học phần giúp người học trình bày các kỹ thuật cơ bản trong sinh học phân tử: tách chiết acid nucleic, lai phân tử, xác định trình tự nucleotide, phương pháp PCR, kỹ thuật chuyển gene,... Ứng dụng các kỹ thuật nói trên và các thành tựu đã đạt được.	2	Học kì 7	Tự luận hoặc trắc nghiệm

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
68	Tin Sinh học	Học phần cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản cũng như cách sử dụng các công cụ để khai thác các ngân hàng dữ liệu sinh học trên thế giới. Bên cạnh đó, học phần này còn giới thiệu và cung cấp cách sử dụng các phần mềm tin học trong phân tích các vấn đề sinh học như: phân tích trình tự DNA và protein, dự đoán cấu trúc và chức năng của protein, xây dựng mối quan hệ phát sinh chủng loài dựa trên trình tự phân tử,...	2	Học kì 7	Trắc nghiệm và tự luận
69	Sinh vật biến đổi gene	Học phần trang bị cho người học những kiến thức cơ bản về nội dung, quy trình tạo ra các sinh vật biến đổi gene; ý nghĩa thực tiễn cũng như ứng dụng trong đời sống, sản xuất và y học. Đồng thời, người học cũng vận dụng những kiến thức cơ bản để giải thích một số các quy trình thực nghiệm, ứng dụng và triển vọng của liệu pháp gene trong lĩnh vực y học đối với các bệnh, tật di truyền.	2	Học kì 7	Tự luận hoặc trắc nghiệm
70	Hoạt động trải nghiệm trong dạy học Sinh học	Học phần cung cấp cho người học các kiến thức về thiết kế bản kế hoạch, bộ công cụ và tiêu chí đánh giá các hoạt động trải nghiệm cho học sinh, vận dụng được kỹ năng thiết kế và tổ chức các hoạt động trải nghiệm cho học sinh trong công tác giảng dạy và giáo dục môn Sinh học ở trường phổ thông nhằm đáp ứng yêu cầu thực tiễn giáo dục hiện nay và trong tương lai.	2	Học kì 7	Tự luận
71	Thiết kế và tổ chức chủ đề giáo dục STEM trong dạy học Sinh học	Học phần cung cấp cho người học các kiến thức cơ sở lí luận về giáo dục STEM, vận dụng dạy học dự án để tổ chức dạy học chủ đề STEM, xây dựng các chủ đề giáo dục STEM, thực hành tổ chức dạy học các chủ đề giáo dục STEM trong dạy học Sinh học.	2	Học kì 7	Tự luận
72	Dạy học Sinh học bằng các bài tập tình huống trong thực tiễn	Học phần cung cấp cho người học hệ thống kiến thức về bài tập tình huống trong dạy học. Từ đó người học vận dụng để thiết kế và tổ chức dạy học môn Sinh học ở trường trung học phổ thông bằng bài tập tình huống.	2	Học kì 7	Tự luận hoặc vấn đáp
73	Dạy học tích hợp trong môn Sinh	Học phần cung cấp cho người học hệ thống kiến thức về dạy học tích hợp. Từ đó người học vận dụng để thiết kế và tổ chức dạy học môn Sinh học ở trường trung học	2	Học kì 7	Tự luận hoặc vấn đáp

ST T	Tên học phần	Mục đích học phần	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá người học
	học	phổ thông theo quan điểm tích hợp.			
74	Thực tập sư phạm 2	Học phần này giúp người học tiếp tục tìm hiểu và thực tập chi tiết hơn các công việc của một giáo viên tại các trường trung học phổ thông. Người học sẽ được biên chế vào các đoàn thực tập để đến các trường phổ thông và được hướng dẫn thực hiện các công việc sau: <ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu thực tế tình hình giáo dục tại địa phương; - Tìm hiểu và thực tập công tác giáo dục (tìm hiểu tình hình học sinh, dự giờ sinh hoạt chủ nhiệm, đứng lớp tổ chức giờ sinh hoạt chủ nhiệm,...); - Tìm hiểu thực tế giảng dạy Sinh học (dự giờ, sinh hoạt tổ bộ môn,...); - Thực tập giảng dạy môn Sinh học (soạn bài, giảng dạy,...) và đánh giá; - Người học có thể thực hiện các nghiên cứu khoa học giáo dục trong thời gian thực tập sư phạm phục vụ cho khóa luận tốt nghiệp. 	6	Học kì 8	Thực hành
75	Giáo dục Quốc phòng – Học phần I	Học phần giúp người học phân tích được những vấn đề thuộc về lĩnh vực đường lối quân sự và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam.	30 tín chỉ	Học kì hè	Trắc nghiệm hoặc tự luận
76	Giáo dục Quốc phòng – Học phần II	Học phần giúp người học phân tích được những vấn đề thuộc về lĩnh vực quốc phòng và an ninh, phòng chống tội phạm, tệ nạn xã hội, bảo vệ an ninh Tổ quốc.	30 tín chỉ	Học kì hè	Trắc nghiệm hoặc tự luận
77	Giáo dục Quốc phòng – Học phần III	Học phần giúp người học có kiến thức về đội ngũ đơn vị; sử dụng bản đồ địa hình quân sự; phòng chống địch tiến công bằng vũ khí công nghệ cao; ba môn quân sự phối hợp; trung đội bộ binh tiến công; trung đội bộ binh bộ binh phòng ngự; kỹ thuật bắn súng ngắn K54 và thực hành sử dụng một số loại lựu đạn Việt Nam.	85 tín chỉ	Học kì hè	Vấn đáp hoặc thực hành
78	Giáo dục Quốc phòng – Học phần IV	Học phần giúp người học phân tích được những vấn đề thuộc về lĩnh vực công tác đảng, công tác chính trị trong lực lượng vũ trang; công tác dân vận của Đảng hiện nay.	20 tín chỉ	Học kì hè	Trắc nghiệm hoặc tự luận

2. Công khai thông tin về đồ án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp:

ST T	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn
1	Đại học	Xây dựng bộ câu hỏi kiểm tra đánh giá phần 3 sinh học vi sinh vật - sinh học 10 cơ bản theo hướng tiếp cận Pisa	Nguyễn Thị Phượng Anh	TS. Phan Thị Thu Hiền
2	Đại học	Vận dụng dạy học giải quyết vấn đề trong dạy học chương sinh sản - sinh học lớp 11 cơ bản 10	Từ Bội Hoa	TS. Phan Thị Thu Hiền
3	Đại học	Vận dụng mô hình 5e để tổ chức dạy học phần ba - sinh học vi sinh vật, sinh học	Trịnh Thị Diệu Yên	TS. Phạm Đình Văn
4	Đại học	Thiết kế câu hỏi, bài tập để tổ chức dạy học phân hoá chương Sinh trưởng và phát triển - Sinh học 11 cơ bản	Vũ Thị Huệ	TS. Phạm Đình Văn
5	Đại học	Nghiên cứu sự đa dạng cây thuốc ở thành phố Phan Thiết tỉnh Bình Thuận	Nguyễn Thị Tình	TS. Phạm Văn Ngọt
6	Đại học	Sử dụng chế phẩm sinh học nanochitosan - amin trong canh tác cây lan <i>dendrobium sonia</i> tại huyện Hóc Môn - Thành Phố Hồ Chí Minh	Nguyễn Văn Bé Hai	TS. Trần Thị Tường Linh
7	Đại học	Khảo sát đặc điểm lí, hóa học của đất phèn lên liếp canh tác cây trồng cạn ở huyện Củ Chi, Tp. HCM	Nguyễn Huỳnh Trung Tín	TS. Trần Thị Tường Linh
8	Đại học	Khảo sát ảnh hưởng của IBA và môi trường nuôi cấy đến quá trình tạo rễ của cây Phượng tím (<i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don) trong điều kiện in vitro	Trần Hồ Trúc Linh	ThS. Nguyễn Thị Thanh Tâm
9	Đại học	Nghiên cứu đặc điểm sinh thái quần xã cây cóc đỏ (<i>Lumnitzera littorea</i> (Jack.) Voigt.) ở khu dự trữ sinh quyển rừng ngập mặn Cần Giờ	Dương Thị Đào	ThS. Quách Văn Toàn Em

ST T	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn
10	Đại học	Ảnh hưởng của tia UV và chì lên tế bào máu chuột nhắt trắng (<i>Mus musculus var. albino</i>)	Cao Thị Ngọc Ánh	TS. Nguyễn Thị Thương Huyền CN. Bùi Thị Kim Ngân
11	Đại học	Đánh giá mức độ đa dạng di truyền của quần đàn cá Tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) kháng bệnh gan thận mũ bằng microsatellite PSPG 579 và CB18	Nguyễn Thị Phương Dung	ThS. Trần Thị Phương Dung
12	Đại học	Đánh giá tác dụng của tòi lên khả năng kháng vi khuẩn <i>Edwardsiella ictaluri</i> gây bệnh gan thận mũ ở cá Tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) thông qua các chỉ số huyết học	Trịnh Thanh Giang	ThS. Võ Văn Thanh
13	Đại học	Nghiên cứu tỉ lệ nhiễm sán lá song chủ trên cá tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) nuôi ở huyện Bình chánh TP. Hồ Chí Minh	Phùng Thị Á Hậu	TS. Phạm Cử Thiện
14	Đại học	Nghiên cứu tỉ lệ nhiễm sán lá song chủ trong một số loài cá nuôi thịt chính ở huyện Đức Huệ, tỉnh Long An	Trần Tuấn Kiệt	TS. Phạm Cử Thiện
15	Đại học	Khảo sát ảnh hưởng của tia UV nhân tạo lên mức độ tổn thương da chuột nhắt trắng (<i>Mus musculus var. albino</i>)	Trương Thị Thúy	TS. Nguyễn Thị Thương Huyền ThS. Trương Văn Trí
16	Đại học	Đánh giá mức độ đa dạng di truyền của quần đàn cá Tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) kháng bệnh gan thận mũ bằng microsatellite (Ph-21, Ph-41)	Hoàng Minh Thu	ThS. Trần Thị Phương Dung
17	Đại học	Xây dựng tài liệu định loại các loài cá ở TP. Hồ Chí Minh	Lê Thị Trinh	TS. Tống Xuân Tám

ST T	Trình độ đào tạo	Tên đề tài	Họ và tên người thực hiện	Họ và tên người hướng dẫn
18	Đại học	Đánh giá tác dụng của tinh dầu bạc hà lên khả năng kháng vi khuẩn <i>Edwardsiella ictaluri</i> gây bệnh gan thận mũ ở cá Tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i> SAVAGE) thông qua các chỉ số huyết học	Nguyễn Thị Bảo Vân	ThS. Võ Văn Thanh
19	Đại học	Tổ chức dạy học cho chương II, Phần 6 tiến hoá, Sinh học 12 bằng cách sử dụng phim nhằm nâng cao năng lực giải quyết vấn đề của học sinh	Trương Đức Dũng	ThS. Nguyễn Như Hoa
20	Đại học	Khảo sát khả năng gây độc tế bào ung thư gan ở người HepG ₂ của Nam sâm bò (Tp. HCM)	Lê Thị Mỹ Duyên	ThS. Nguyễn Thị Hằng
21	Đại học	Khảo sát khả năng sinh enzyme và kháng vi sinh vật gây bệnh của các chủng nấm nội sinh phân lập từ rừng ngập mặn Cần Giờ	Phan Nguyễn Hương Giang	ThS. Nguyễn Thiện Phú
22	Đại học	Khảo sát khả năng sinh L-asparaginase của các chủng nấm nội sinh phân lập từ rừng ngập mặn Cần Giờ	Nguyễn Thị Ngọc Hân	ThS. Nguyễn Thiện Phú
23	Đại học	Thu nhận dịch chiết nuôi cấy chủng nấm sợi phân lập từ đất rừng ngập mặn Cần Giờ có khả năng kháng <i>Rhizoctonia solani</i> Kuhn	Hoàng Thị Bích Thảo	ThS. Nguyễn Ngọc Phương

HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Thị Minh Hồng