

**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 Thành phố Hồ Chí Minh, năm học 2022 - 2023
(Về công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành trình độ thạc sĩ)

NGÀNH: HÓA HỮU CƠ _ ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá
1	Triết học	Sau khi học xong học phần này, học viên có khả năng: - Củng cố tri thức triết học cho công việc nghiên cứu thuộc lĩnh vực các khoa học xã hội – nhân văn; nâng cao nhận thức cơ sở lý luận triết học của đường lối cách mạng Việt Nam, đặc biệt là đường lối cách mạng Việt Nam trong thời kỳ đổi mới. - Hoàn thiện và nâng cao kiến thức triết học trong chương trình Lý luận chính trị ở bậc đại học nhằm đáp ứng yêu cầu đào tạo các chuyên ngành khoa học xã hội – nhân văn ở trình độ sau đại học.	3	Năm học 2022 - 2023	Thi viết
2	Đạo đức trong nghiên cứu khoa học	- Trình bày tổng quan về nghiên cứu khoa học. - Trình bày các nguyên tắc, các hành vi vi phạm đạo đức nghiên cứu khoa học. - Sử dụng một số hình thức, kỹ thuật để tránh vi phạm đạo đức nghiên cứu khoa học.	1	Năm học 2022 - 2023	Bài viết tự luận
3	Hoá học hữu cơ nâng cao 1	- Giúp học viên phân tích được các kiến thức hóa học hữu cơ nâng cao của hoá học lập thể và cơ chế các phản ứng thế, phản ứng tách, phản ứng cộng trong hoá học hữu cơ. - Giúp học viên phân tích được các vấn đề nghiên cứu chuyên sâu liên quan đến hoá học lập thể và cơ chế các phản ứng thế, phản ứng tách, phản ứng cộng trong hoá học hữu cơ.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá
4	Hoá học hữu cơ nâng cao 2	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp học viên có kiến thức về hoạt tính của các hợp chất thơm, các phản ứng thế vòng thơm; về các phản ứng đóng vòng peri (pericyclic reaction). - Giúp học viên phân tích được các kiến thức về các phản ứng thế vòng thơm và về các phản ứng đóng vòng peri trong tổng hợp hữu cơ và các hoạt động chuyên môn liên quan. 	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
5	Tổng hợp hữu cơ nâng cao	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp học viên phân tích được các kiến thức chuyên sâu về hóa học các hợp chất carbonyl, các phản ứng oxy hóa - khử, sự chuyển hóa và bảo vệ các nhóm chức, phác đồ tổng hợp các hợp chất hữu cơ. - Giúp học viên phân tích được các vấn đề chuyên sâu liên quan đến tổng hợp hữu cơ. 	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
6	Hợp chất tự nhiên nâng cao	<ul style="list-style-type: none"> - Thích ứng và hướng dẫn người khác thực hiện được hoạt động chuyên môn trong lĩnh vực hoá học các hợp chất tự nhiên. - Phân tích được các kiến thức hóa học hữu cơ nâng cao trong lĩnh vực hoá học các hợp chất tự nhiên để giải quyết những vấn đề thực tiễn cụ thể. - Giải quyết được các vấn đề về hóa học hữu cơ trên cơ sở đặc trưng của học phần hợp chất tự nhiên nâng cao và xu hướng phát triển hóa học hữu cơ hiện đại trong lĩnh vực hoá học các hợp chất tự nhiên. - Phân tích được các yêu cầu của nghiên cứu chuyên sâu trong lĩnh vực hoá học các hợp chất tự nhiên của chuyên ngành hoá học hữu cơ. 	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
7	Các phương pháp phổ nâng cao ứng dụng trong Hoá học	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp học viên phân tích được các kiến thức liên quan đến phổ nâng cao của phổ UV-Vis, IR, MS, 1D NMR và 2D NMR. - Giúp học viên giải quyết các vấn đề liên quan đến việc xác định cấu trúc của các hợp chất hữu cơ. - Giúp học viên phân tích được các vấn đề liên quan đến xác định cấu trúc của hợp chất cô lập được từ hợp chất thiên nhiên hoặc được tổng hợp. 	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
8	Phương pháp nghiên cứu khoa học và ứng dụng trong Hoá học	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp học viên có phương pháp quản lý hoạt động nghiên cứu khoa học hiệu quả. - Giúp học viên phân tích được các phương án giải quyết một số vấn đề của chuyên ngành hóa học hữu cơ. - Giúp học viên sử dụng được các kiến thức về nghiên cứu khoa học trong giải quyết các vấn đề liên quan đến hoá học hữu cơ. 	2	Năm học 2022 - 2023	Thực hiện đề cương nghiên cứu

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá
9	Phương pháp phân lập và tinh chế các hợp chất hữu cơ	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp người học viên phân tích được các kiến thức hóa học hữu cơ và hóa học khác liên quan trong lĩnh vực phân lập và tinh chế hợp chất hữu cơ để giải quyết những vấn đề thực tiễn cụ thể. - Giúp người học viên triển khai được các kỹ năng nghiên cứu, phương án giải quyết các vấn đề về phân lập và tinh chế hợp chất hữu cơ trong hoạt động chuyên môn và xu hướng phát triển hoá học hữu cơ hiện đại. - Giúp người học viên phân tích được các yêu cầu của nghiên cứu trong hoạt động chuyên môn liên quan đến phân lập và tinh chế hợp chất hữu cơ. 	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
10	Hoá học xanh	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp học viên giải quyết các vấn đề liên quan đến Hoá học Xanh. - Giúp học viên phân tích được các vấn đề liên quan đến các tiêu chí của Hoá học Xanh. 	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
11	Một số chủ đề chọn lọc trong hợp chất tự nhiên	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp người học có kiến thức chuyên sâu về một số khung sườn trong hợp chất tự nhiên như lignan, iridoid, triterpenoid và saponin triterpenoid cùng với các hoạt tính sinh học của chúng. - Giúp người học phân tích các dữ liệu phổ NMR của các hợp chất lignan, iridoid, flavonoid, triterpenoid và saponin triterpenoid. - Giúp người học vận dụng các kiến thức này trong việc xác định cấu trúc hóa học của một hợp chất tự nhiên thuộc các khung sườn lignan, iridoid, flavonoid, triterpenoid và saponin triterpenoid bằng việc phân tích các phổ NMR. 	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
12	Hoá học các hợp chất cơ kim	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp học viên giải quyết các vấn đề liên quan đến hoá học các hợp chất cơ kim. - Giúp học viên phân tích được các vấn đề liên quan đến hoá học các hợp chất cơ kim. 	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
13	Hoá học các hợp chất dị vòng	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp học viên thích ứng được các hoạt động liên quan đến hoá học các hợp chất dị vòng. - Giúp học viên giải quyết được các vấn đề liên quan đến tổng hợp một số hợp chất dị vòng. - Giúp học viên phân tích được những phản ứng hoá học xảy ra trên một số dị vòng thông dụng. 	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
14	Dược liệu	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp học viên hướng dẫn được người khác thực hiện các hoạt động chuyên môn trong lĩnh vực hợp chất tự nhiên, dược liệu. 	3	Năm học	Tự luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá
		<ul style="list-style-type: none"> - Giúp học viên triển khai được các kỹ năng nghiên cứu, phương án giải quyết các vấn đề về dược liệu trong hoạt động chuyên môn và xu hướng phát triển hoá học hữu cơ hiện đại. - Giúp học viên phân tích được các yêu cầu của nghiên cứu trong hoạt động chuyên môn liên quan đến dược liệu. 		2022 - 2023	
15	Hoá dược	<ul style="list-style-type: none"> - Giúp học viên thích ứng và hướng dẫn người khác thực hiện được hoạt động chuyên môn trong lĩnh vực hoá dược. - Giúp học viên giải quyết được các vấn đề trong lĩnh vực hoá dược. - Giúp học viên phân tích được vấn đề liên quan đến lĩnh vực hoá dược của chuyên ngành hoá học hữu cơ. 	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận

HIỆU TRƯỞNG

Huỳnh Văn Sơn