

**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: ĐẠI SỐ VÀ LÝ THUYẾT SỐ _ 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	Lý thuyết môđun	- Áp dụng được kiến thức chuyên ngành để giải quyết hiệu quả các bài toán cơ bản thuộc lý thuyết môđun. - Trình bày, phản biện được các vấn đề một cách khoa học.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
4	Đại số giao hoán	- Áp dụng được kiến thức chuyên ngành để giải quyết hiệu quả các bài toán cơ bản và vấn đề thuộc Đại số giao hoán. - Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Đại số và Lý thuyết số hiện đại để giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu về Đại số giao hoán.	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
		- Thảo luận và phản biện được các vấn đề thuộc Đại số giao hoán.			
5	Lý thuyết vành không giao hoán	- Áp dụng được kiến thức chuyên ngành để giải quyết hiệu quả các bài toán cơ bản thuộc lý thuyết vành không giao hoán. - Phản biện, vận dụng kiến thức, kỹ năng về Lý thuyết vành không giao hoán một cách khoa học để giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu trong chuyên ngành.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
6	Lý thuyết nhóm	- Áp dụng được kiến thức chuyên ngành để giải quyết hiệu quả các bài toán cơ bản thuộc lý thuyết nhóm hiện đại. - Tìm hiểu, tổng hợp tài liệu, thuyết trình được các các vấn đề liên quan đến lý thuyết nhóm.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
7	Đại số đồng điều	- Áp dụng được kiến thức chuyên ngành để giải quyết hiệu quả các bài toán cơ bản thuộc lý thuyết đồng điều. - Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Đại số và Lý thuyết số hiện đại để giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu tron đại số đồng điều. - Phản biện khoa học, đề xuất được các sáng kiến trong đại số đồng điều.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
8	Hình học đại số	- Áp dụng được kiến thức chuyên ngành để giải quyết hiệu quả các bài toán cơ bản thuộc Hình học đại số. - Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Đại số và Lý thuyết số hiện đại để giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu Hình học đại số. - Giải quyết, vận dụng các vấn đề của Hình học đại số một cách sáng tạo, chuyên nghiệp.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
9	Đại số đường đi Leavitt	- Phản biện, thích ứng, hướng dẫn người khác thực hiện hoạt động chuyên môn. - Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Đại số và Lý thuyết số hiện đại để giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu về Đại số đường đi Leavitt. - Vận dụng qui trình nghiên cứu khoa học để thực hiện nghiên cứu chuyên sâu cấu trúc đại số đường đi Leavitt và công bố kết quả theo qui chuẩn khoa học.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
10	Lý thuyết số đại số	- Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Đại số và Lý thuyết số hiện đại để giải quyết hiệu quả các bài toán và các vấn đề nghiên cứu trong Lý thuyết số đại số. - Phản biện khoa học, đề xuất được các sáng kiến trong Lý thuyết số đại số.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
11	Lý thuyết nhóm Abel	- Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Đại số và Lý thuyết số hiện đại để giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu trong chuyên ngành. - Xác định được công cụ nghiên cứu và trình bày, thảo luận kết quả tìm hiểu được về các vấn đề trong lý thuyết nhóm Abel.	3	Năm học 2022 - 2023	Tiểu luận

STT	Tên môn học	Mục đích môn học	Số tín chỉ	Lịch trình giảng dạy	Phương pháp đánh giá
12	Nhập môn Đại số Lie	- Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Đại số và Lý thuyết số hiện đại để giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu về Đại số Lie. - Giải quyết vấn đề của Đại số Lie một cách sáng tạo.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
13	Lý thuyết nhóm tuyến tính	- Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Đại số và Lý thuyết số hiện đại để giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu về Nhóm tuyến tính. - Phản biện, vận dụng các kiến thức về Nhóm tuyến tính một cách khoa học. - Trình bày và công bố được kết quả nghiên cứu chuyên sâu về Nhóm tuyến tính theo quy chuẩn khoa học.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
14	Hình học đại số tính toán	- Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Đại số và Lý thuyết số hiện đại để giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu về Hình học đại số tính toán. - Trình bày, phản biện được các vấn đề về Hình học đại số tính toán.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
15	Tổ hợp đại số	- Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Đại số và Lý thuyết số hiện đại để giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu về Tổ hợp đại số. - Thảo luận, phản biện các bài toán về Tổ hợp đại số.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận
16	Tôpô đại số	- Thảo luận, phản biện các bài toán về tôpô đại số. - Vận dụng kiến thức, kỹ năng về Hình học và tôpô để đề xuất và giải quyết hiệu quả các vấn đề nghiên cứu về Tôpô đại số.	3	Năm học 2022 - 2023	Tự luận

HIỆU TRƯỞNG

Huỳnh Văn Sơn