

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ THEO ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU

Chuyên ngành: Lí luận và phương pháp dạy học bộ môn Sinh học

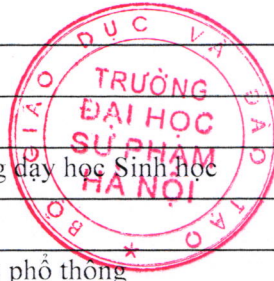


- Mã số chuyên ngành: 8140111
- Tổng số tín chỉ phải tích lũy: 60 tín chỉ
- Khối kiến thức chung: 6 tín chỉ (Bắt buộc: 3 tín chỉ; Tự chọn: 3)
- Khối kiến thức cơ sở của chuyên ngành: 21 tín chỉ (Bắt buộc: 12 tín chỉ; Tự chọn: 9/15 tín chỉ)
- Khối kiến thức chuyên ngành: 21 tín chỉ (Bắt buộc: 12 tín chỉ; Tự chọn: 9/15 tín chỉ)
- Luận văn tốt nghiệp: 12 tín chỉ

| TT | Tên học phần | Mã số | Số TC |
|------------|--|----------|-------|
| I | Khối kiến thức chung: 6 tín chỉ | | |
| | <i>Bắt buộc 3 tín chỉ</i> | | |
| 1 | Triết học | POLI 601 | 3 |
| | <i>Tự chọn 3/6 tín chỉ</i> | | |
| 2 | Ngoại ngữ | FORE 602 | 3 |
| 3 | Lí luận dạy học hiện đại | PSYC 603 | 3 |
| II | Khối kiến thức cơ sở: 21 tín chỉ | | |
| | <i>Bắt buộc 12 tín chỉ</i> | | |
| 1 | Sinh học phân tử tế bào | BIOL 701 | 4 |
| 2 | Sinh học cơ thể và phát triển cá thể | BIOL 702 | 4 |
| 3 | Sinh thái học và phát triển bền vững | BIOL 703 | 4 |
| | <i>Tự chọn 9/15 tín chỉ</i> | | |
| 4 | Phương pháp luận nghiên cứu sinh học | BIOL 704 | 3 |
| 5 | Hệ thống học sinh giới | BIOL 705 | 3 |
| 6 | Tư duy hệ thống trong sinh học | BIOL 706 | 3 |
| 7 | Cơ sở hóa lý - hóa sinh trong sinh học | BIOL 707 | 3 |
| 8 | Công nghệ sinh học | BIOL 708 | 3 |
| III | Khối kiến thức chuyên ngành: 21 tín chỉ LL và PP dạy học Sinh học | | |
| | <i>Bắt buộc 12 tín chỉ</i> | | |
| 1 | Các chiến lược dạy học Sinh học | BIOL 761 | 4 |
| 2 | Kiểm tra, đánh giá năng lực trong dạy học Sinh học | BIOL 762 | 4 |

2

| | | | |
|-----------|---|----------|-----------|
| 3 | Phát triển chương trình nhà trường | BIOL 763 | 4 |
| | <i>Tự chọn 9/15 tín chỉ</i> | | |
| 4 | Tiếp cận năng lực trong dạy học Sinh học | BIOL 764 | 3 |
| 5 | Nghiên cứu khoa học sư phạm ứng dụng trong dạy học Sinh học | BIOL 765 | 3 |
| 6 | Dạy học tích hợp trong KHTN | BIOL 766 | 3 |
| 7 | Chương trình và sách giáo khoa môn sinh học phổ thông | BIOL 767 | 3 |
| 8 | Giáo dục STEM trong dạy học Sinh học | BIOL 768 | 3 |
| IV | Luận văn tốt nghiệp | | 12 |



*