

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo quyết định số 1985^a /QĐ-DHDT ngày 03 tháng 9 năm 2019
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

Tên chương trình : Sư phạm Sinh học
Trình độ đào tạo : Đại học
Ngành đào tạo : Sư phạm Sinh học
Hình thức đào tạo : Chính quy
Khóa đào tạo : 2019

| TT | MÃ HP | TÊN HỌC PHẦN | SỐ TC | HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN | | | TIỀN ĐỘ |
|--|--------|--|-----------|--------------------|--------|----|---------|
| | | | | TQ | HT | SH | |
| A. Kiến thức giáo dục đại cương | | | 34 | | | | |
| I. Ngoại ngữ | | | 5 | | | | |
| 1 | GE4410 | Tiếng Anh 1 | 3 | | | | 1 |
| 2 | GE4411 | Tiếng Anh 2 | 2 | | GE4410 | | 2 |
| II. Giáo dục quốc phòng | | | 8 | | | | |
| 1 | GE4149 | Đường lối quân sự của Đảng | 3 | | | | 2 |
| 2 | GE4150 | Công tác quốc phòng, an ninh | 2 | | GE4149 | | 3 |
| 3 | GE4153 | Quân sự chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK | 3 | | GE4149 | | 4 |
| III. Giáo dục thể chất | | | 3 | | | | |
| 1. Học phần bắt buộc | | | 1 | | | | |
| 1 | GE4306 | Giáo dục thể chất 1 | 1 | | | | 1 |
| 2. Học phần tự chọn | | | 2 | | | | |
| 1 | GE4321 | Bóng đá | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 2 | GE4322 | Bóng chuyền | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 3 | GE4323 | Cầu lông | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 4 | GE4324 | Khiêu vũ thể thao | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 5 | GE4325 | Võ thuật Vovinam | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 6 | GE4326 | Võ thuật Karatedo | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 7 | GE4327 | Cờ vua | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 8 | GE4328 | Bóng bàn | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 9 | GE4329 | Bóng ném | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 10 | GE4330 | Bóng rổ | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 11 | GE4331 | Bơi lội | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 12 | GE4332 | Điền kinh | 2 | | GE4306 | | 2 |
| 13 | GE4333 | Tennis | 2 | | GE4306 | | 2 |
| IV. Đại cương chung | | | 18 | | | | |
| 1 | GE4091 | Triết học Mác – Lênin | 3 | | | | 1 |
| 2 | GE4092 | Kinh tế chính trị Mác – Lênin | 2 | | GE4091 | | 2 |
| 3 | GE4093 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | | GE4092 | | 3 |
| 4 | GE4094 | Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam | 2 | | GE4093 | | 4 |
| 5 | GE4039 | Pháp luật Việt Nam đại cương | 2 | | | | 2 |

| | | | | | | |
|---|---------|--------------------------------------|------------|--|-------------------|---|
| 6 | GE4056 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | | GE4092 | 3 |
| 7 | GE4111 | Quản lý HCNN và QL ngành GD | 2 | | | 4 |
| 8 | BI4450 | Nhập môn nghề nghiệp | 3 | | | 1 |
| B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp | | | 106 | | | |
| I. Kiến thức cơ sở ngành | | | 33 | | | |
| 1 | BI4000 | Hóa sinh học | 3 | | | 1 |
| 2 | BI4173 | Xác suất thống kê Sinh học | 3 | | | 3 |
| 3 | BI4010 | Tế bào học | 2 | | | 1 |
| 4 | BI4166 | Tin - Sinh học | 2 | | | 3 |
| 5 | GE4058 | Vật lý đại cương | 3 | | | 3 |
| 6 | GE4019N | Hóa học đại cương | 3 | | | 3 |
| 7 | GE4017 | Giáo dục học đại cương | 2 | | | 1 |
| 8 | GE4045 | Tâm lý học đại cương | 2 | | | 1 |
| 9 | GE4075 | Giáo dục học trung học | 2 | | | 2 |
| 10 | GE4078 | Tâm lý học trung học | 2 | | | 2 |
| 11 | BI4124 | Lý luận dạy học sinh học | 3 | | BI4111, BI4128 | 5 |
| 12 | BI4129 | Phương pháp dạy học sinh học | 2 | | BI4124 | 6 |
| 13 | BI4167 | Phương pháp dạy học tích hợp | 2 | | BI4124 | 7 |
| 14 | BI4443 | Hình thành và phát triển kỹ năng mềm | 2 | | | 5 |
| II. Kiến thức chuyên ngành | | | 53 | | | |
| 1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc | | | 47 | | | |
| 1 | BI4106 | Di truyền học | 3 | | BI4000 | 5 |
| 2 | BI4111 | Động vật có xương sống | 3 | | BI4112 | 2 |
| 3 | BI4112 | Động vật không xương sống | 3 | | | 1 |
| 4 | BI4113 | Giải phẫu hình thái thực vật | 3 | | | 1 |
| 5 | BI4228 | Giải phẫu người | 3 | | BI4111 | 3 |
| 6 | BI4128 | Phân loại thực vật | 3 | | BI4113 | 2 |
| 7 | BI4202 | Sinh học phát triển cá thể Động vật | 2 | | BI4111 | 5 |
| 8 | BI4203 | Sinh học phát triển cá thể Thực vật | 2 | | | 5 |
| 9 | BI4205 | Bài tập sinh học | 2 | | BI4106 | 7 |
| 10 | BI4134 | Sinh lý người và động vật | 3 | | BI4228 | 4 |
| 11 | BI4132 | Sinh lý thực vật | 3 | | BI4113 | 4 |
| 12 | BI4174 | Sinh thái môi trường | 3 | | BI4111, BI4128 | 4 |
| 13 | BI4141 | Thực tập nghiên cứu thiên nhiên | 2 | | BI4111, BI4128 | 4 |
| 14 | BI4153 | Tiến hóa | 2 | | BI4106 | 6 |
| 15 | BI4231N | Vi sinh học | 3 | | | 5 |
| 16 | BI4103 | Công nghệ sinh học | 2 | | BI4231N | 6 |
| 17 | BI4126N | Nuôi cấy mô | 3 | | BI4132 | 6 |
| 18 | BI4300P | Ngoại ngữ chuyên ngành | 2 | | BI4106 | 6 |
| 2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn | | | 6 | | | |
| 2.1 Nhóm 1 (Động vật học) | | | 2 | | | |
| 1 | BI4455 | Sinh học của sự sinh sản | 2 | | BI4133 | 7 |
| 2 | BI4150 | Tập tính động vật | 2 | | BI4112 | 7 |
| 3 | BI4119 | Giáo dục dân số và sức khỏe sinh sản | 2 | | BI4228 | 7 |

| | | | | | | | |
|---|---------|---|-----------|--|-------------------|--|---|
| 4 | BI4149 | Lý sinh | 2 | | BI4133 | | 7 |
| 5 | BI4204 | Sinh lý thần kinh cấp cao | 2 | | BI4133 | | 7 |
| 6 | BI4171 | Côn trùng học | 2 | | BI4112 | | 7 |
| 7 | BI4007 | Miễn dịch học | 2 | | BI4133 | | 8 |
| 8 | BI4102 | Sinh học cơ thể người | 2 | | BI4111 | | 8 |
| 2.2 Nhóm 2 (Thực vật học) | | | 2 | | | | |
| 1 | BI4130 | Quang hợp | 2 | | BI4132 | | 7 |
| 2 | BI4003P | Lược sử SH và nguyên tắc phân loại | 2 | | | | 7 |
| 3 | BI4175 | Sinh thái ứng dụng | 2 | | BI4174 | | 7 |
| 4 | BI4177 | Kỹ thuật an toàn và quản lý phòng thí nghiệm sinh học | 2 | | | | 7 |
| 5 | BI4135 | Sinh lý sinh trưởng và phát triển | 2 | | BI4132 | | 7 |
| 6 | BI4109 | Dinh dưỡng khoáng | 2 | | BI4132 | | 7 |
| 7 | BI4168 | Khoa học Trái Đất | 2 | | | | 7 |
| 8 | BI4161 | Chuyên đề biến đổi khí hậu | 2 | | | | 7 |
| 9 | BI4169 | Chất điều hòa sinh trưởng thực vật | 2 | | BI4132 | | 7 |
| 10 | BI4143 | Vi sinh học công nghiệp | 2 | | BI4231 | | 8 |
| 11 | BI4232 | Sự hóa củ | 2 | | | | 7 |
| 12 | BI4233 | Những vấn đề mới trong Sinh học | 2 | | | | 7 |
| 2.2 Nhóm 3 (Di truyền - Phương pháp dạy học sinh học) | | | 2 | | | | |
| 1 | GE4112 | Nhập môn khoa học giao tiếp | 2 | | | | 5 |
| 2 | BI4040E | Phương pháp nghiên cứu khoa học | 2 | | | | 6 |
| 3 | BI4201 | Sinh học phân tử | 2 | | BI4106 | | 7 |
| 4 | BI4100 | Cơ sở di truyền chọn giống động vật | 2 | | BI4111, BI4106 | | 7 |
| 5 | BI4101 | Cơ sở di truyền chọn giống thực vật | 2 | | BI4128, BI4106 | | 7 |
| 6 | BI4108 | Di truyền quần thể | 2 | | BI4106 | | 7 |
| 7 | BI4234 | Phát triển kỹ năng nhận thức trong dạy học SH | 2 | | | | 7 |
| 8 | BI4176 | Kỹ thuật dạy học sinh học | 2 | | BI4124 | | 7 |
| 9 | BI4303 | Tiếng Anh trong dạy học Sinh học ở THPT | 2 | | BI4124 | | 8 |
| 10 | BI4164 | Ứng dụng CNTT trong dạy học sinh học | 2 | | BI4124 | | 8 |
| III. Thực hành thực tập nghề nghiệp | | | 14 | | | | |
| 1 | BI4401 | Rèn luyện NVSPTX1 | 1 | | | | 2 |
| 2 | BI4402 | Rèn luyện NVSPTX2 | 1 | | BI4401 | | 3 |
| 3 | BI4403 | Rèn luyện NVSPTX3 | 1 | | BI4402 | | 4 |
| 4 | BI4404 | Rèn luyện NVSPTX4 | 1 | | BI4403 | | 5 |
| 5 | GE4403 | Kiến tập sư phạm | 2 | | | | 6 |
| 6 | BI4405 | Rèn luyện NVSPTX5 | 1 | | BI4404 | | 6 |
| 7 | BI4406 | Rèn luyện NVSPTX6 | 1 | | BI4405 | | 7 |
| 8 | BI4698 | Thực tập tốt nghiệp | 6 | | GE4403 | | 8 |
| IV. Khóa luận tốt nghiệp / Học phần thay thế | | | 6 | | | | |
| 1. Khóa luận tốt nghiệp | | | 6 | | | | |
| 1 | BI4294 | Khóa luận tốt nghiệp | 6 | | | | 8 |

| 2. Học phần thay thế khóa luận | | | 6 | | | |
|---------------------------------------|---------|--|----------|------------|--------|---|
| 1 | BI4005 | Giải phẫu thích nghi thực vật | 2 | | BI4113 | 8 |
| 2 | BI4004N | Giải phẫu so sánh động vật | 2 | | BI4111 | 8 |
| 3 | BI4170 | Tổ chức hoạt động trải nghiệm sáng tạo trong DH Sinh học ở trường THPT | 2 | | BI4124 | 8 |
| Tổng số TCTL | | | | 140 | | |

