

**CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1149/QĐ-ĐHDT ngày 28 tháng 8 năm 2018  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

Tên chương trình : Sư phạm Tin học  
Trình độ đào tạo : Đại học  
Ngành đào tạo : Sư phạm Tin học  
Hình thức đào tạo : Chính quy  
Khóa đào tạo : 2018

| TT   | MÃ HP   | TÊN HỌC PHẦN   | SỐ TC     | HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN |         |    | TIỀN ĐỘ |
|--|---------|--|-----------|--------------------|---------|----|---------|
|  |         |  |           | TQ                 | HT      | SH |         |
| <b>A. Kiến thức giáo dục đại cương</b>             |         |  | <b>46</b> |                    |         |    |         |
| <b>1.1. Ngoại ngữ</b>                              |         |  | <b>5</b>  |                    |         |    |         |
| 1  | GE4410  | Tiếng Anh 1  | 3         |                    |         |    | 1       |
| 2  | GE4411  | Tiếng Anh 2  | 2         |                    | GE4410  |    | 2       |
| <b>1.2. Giáo dục quốc phòng</b>                    |         |  | <b>8</b>  |                    |         |    |         |
| 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         |                    | GE4150  |    | 4       |
| <b>1.3. Giáo dục thể chất</b>                      |         |  | <b>3</b>  |                    |         |    |         |
| <b>1.3.1. Học phần bắt buộc</b>                    |         |  | <b>1</b>  |                    |         |    |         |
| 1  | GE4306  | Giáo dục thể chất 1  | 1         |                    |         |    | 1       |
| <b>1.3.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 2 TC)</b> |         |  | <b>2</b>  |                    |         |    |         |
| 1  | GE4321  | Bóng đá  | 2         |                    | GE4306  |    | 2       |
| 2  | GE4323  | Cầu lông   | 2         |                    | GE4306  |    | 2       |
| 3  | GE4327  | Cờ vua   | 2         |                    | GE4306  |    | 2       |
| 4  | GE4322  | Bóng chuyền  | 2         |                    | GE4306  |    | 2       |
| 5  | GE4324  | Khiêu vũ thể thao  | 2         |                    | GE4306  |    | 2       |
| 6  | GE4326  | Võ thuật Karatedo  | 2         |                    | GE4306  |    | 2       |
| 7  | GE4325  | Võ thuật Vovinam   | 2         |                    | GE4306  |    | 2       |
| 8  | GE4331  | Bơi lội  | 2         |                    | GE4306  |    | 2       |
| <b>1.4. Đại cương chung</b>                        |         |  | <b>30</b> |                    |         |    |         |
| <b>1.4.1. Học phần bắt buộc</b>                    |         |  | <b>26</b> |                    |         |    |         |
| 1  | GE4038A | Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1             | 2         |                    |         |    | 1       |
| 2  | IN4020  | Tin học căn bản  | 2         |                    |         |    | 1       |
| 3  | GE4045  | Tâm lý học đại cương   | 2         |                    |         |    | 1       |
| 4  | GE4075  | Giáo dục học trung học                                       | 2         |                    | GE4017  |    | 2       |
| 5  | GE4078  | Tâm lý học trung học   | 2         |                    | GE4045  |    | 2       |
| 6  | GE4038B | Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2             | 3         |                    | GE4038A |    | 2       |
| 7  | GE4039  | Pháp luật Việt Nam đại cương                                 | 2         |                    |         |    | 2       |
| 8  | GE4017  | Giáo dục học đại cương                                       | 2         |                    |         |    | 2       |
| 9  | IN4040  | Phương pháp nghiên cứu khoa học                              | 2         |                    |         |    | 3       |
| 10   | GE4056  | Tư tưởng Hồ Chí Minh   | 2         |                    | GE4038B |    | 3       |

| TT  | MÃ HP   | TÊN HỌC PHẦN                                    | SỐ TC     | HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN |                              |    | TIỀN ĐỘ |
|---|---------|---|-----------|--------------------|------------------------------|----|---------|
|   |         |   |           | TQ                 | HT                           | SH |         |
| 11  | GE4011  | Đường lối cách mạng của Đảng CSVN               | 3         |                    | GE4056                       |    | 4       |
| 12  | GE4111  | Quản lý HCNN và QL ngành GD                     | 2         |                    |                              |    | 4       |
| <b>1.4.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 4 TC)</b>              |         |   | <b>4</b>  |                    |                              |    |         |
| 1   | GE4030  | Mỹ học đại cương                                | 2         |                    |                              |    | 1       |
| 2   | GE4059  | Vật lý đại cương 1                              | 2         |                    |                              |    | 1       |
| 3   | IN4443  | Hình thành phát triển kỹ năng mềm ngành tin học | 2         |                    |                              |    | 3       |
| 4   | IN4008  | Kế toán đại cương                               | 2         |                    |                              |    | 7       |
| <b>B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>                 |         |   | <b>91</b> |                    |                              |    |         |
| <b>I. Kiến thức cơ sở ngành</b>                                 |         |   | <b>27</b> |                    |                              |    |         |
| 1   | GE4081  | Nhập môn toán cao cấp                           | 2         |                    |                              |    | 1       |
| 2   | IN4018  | Toán rời rạc 1                                  | 3         |                    |                              |    | 1       |
| 3   | IN4019  | Toán rời rạc 2                                  | 2         |                    | IN4018                       |    | 2       |
| 4   | IN4004  | Điện tử căn bản                                 | 2         |                    |                              |    | 2       |
| 5   | IN4012N | Lập trình căn bản                               | 3         |                    | IN4020                       |    | 2       |
| 6   | GE4052  | Toán cao cấp 1                                  | 2         |                    | GE4081                       |    | 2       |
| 7   | IN4002  | Cấu trúc dữ liệu và Giải thuật                  | 3         |                    | IN4012N                      |    | 3       |
| 8   | IN4009N | Kiến trúc máy tính và hợp ngữ                   | 2         |                    | IN4020                       |    | 3       |
| 9   | IN4014  | Phương pháp tính                                | 2         |                    |                              |    | 3       |
| 10  | IN4116  | Hệ điều hành và mạng                            | 3         |                    | IN4009N                      |    | 4       |
| 11  | IN4165  | Xử lý ngôn ngữ tự nhiên                         | 3         |                    |                              |    | 6       |
| <b>II. Kiến thức chuyên ngành</b>                               |         |   | <b>50</b> |                    |                              |    |         |
| <b>2.1. Nhóm kiến thức bắt buộc</b>                             |         |   | <b>40</b> |                    |                              |    |         |
| 1   | IN4107  | Cơ sở dữ liệu                                   | 3         |                    | IN4002                       |    | 4       |
| 2   | IN4111P | Đồ án môn học 1                                 | 1         |                    | IN4002                       |    | 4       |
| 3   | IN4121  | Lập trình hướng đối tượng                       | 3         |                    | IN4002N,<br>IN4002           |    | 4       |
| 4   | IN4110P | Công nghệ phần mềm                              | 2         |                    |                              |    | 5       |
| 5   | IN4119  | Lập trình DOT NET                               | 3         |                    | IN4107,<br>IN4121            |    | 5       |
| 6   | IN4128P | Ngôn ngữ lập trình JAVA                         | 2         |                    | IN4012N                      |    | 5       |
| 7   | IN4125P | Lý luận dạy học Tin học                         | 2         |                    | GE4075                       |    | 5       |
| 8   | IN4134  | Phân tích và thiết kế hệ thống                  | 3         |                    | IN4107                       |    | 5       |
| 9   | IN4102  | Bảo trì hệ thống máy tính                       | 2         |                    | IN4009N                      |    | 5       |
| 10  | IN4146  | Thiết kế và cài đặt mạng máy tính               | 3         |                    | IN4116                       |    | 5       |
| 11  | IN4124  | Lập trình web                                   | 3         |                    | IN4121,<br>IN4107            |    | 6       |
| 12  | IN4140  | PPDH Tin học ở các trường phổ thông             | 2         |                    | GE4075                       |    | 6       |
| 13  | IN4201  | Khai phá dữ liệu                                | 2         |                    | IN4002,<br>IN4107            |    | 6       |
| 14  | IN4115N | E - learning                                    | 3         |                    | IN4140                       |    | 6       |
| 15  | IN4112P | Đồ án môn học 2                                 | 1         |                    | IN4107,<br>IN4119,<br>IN4121 |    | 7       |
| 16  | IN4150  | Trí tuệ nhân tạo                                | 3         |                    | IN4019                       |    | 7       |
| 17  | IN4213N | Công nghệ Web                                   | 2         |                    | IN4124                       |    | 8       |
| <b>2.2. Phần học tự chọn (chọn ít nhất 10 TC)</b>               |         |   | <b>10</b> |                    |                              |    |         |
| <b>2.2.1. Mạng máy tính và truyền thông (chọn ít nhất 5 TC)</b> |         |   | <b>5</b>  |                    |                              |    |         |
| 1   | IN4104  | Chuyên đề Hệ điều hành                          | 2         |                    | IN4116                       |    | 5       |



| TT   | MÃ HP   | TÊN HỌC PHẦN                         | SỐ TC     | HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN |   |    | TIỀN ĐỘ |
|--|---------|--------------------------------------|-----------|--------------------|---|----|---------|
|  |         |                                      |           | TQ                 | HT                                      | SH |         |
| 2  | IN4142  | Quản trị hệ thống mạng Windows       | 2         |                    | IN4127                                  |    | 6       |
| 3  | IN4208  | Tính toán song song                  | 2         |                    | IN4012N,<br>IN4121                      |    | 6       |
| 4  | IN4100  | An toàn mạng                         | 2         |                    | IN4127,<br>IN4141,<br>IN4142,<br>IN4145 |    | 7       |
| 5  | IN4205  | Phát triển phần mềm mã nguồn mở      | 3         |                    | IN4116                                  |    | 7       |
| 6  | IN4151  | Xây dựng ứng dụng phân tán           | 2         |                    | IN4119,<br>IN4128                       |    | 7       |
| 7  | IN4203  | Lập trình cho thiết bị di động       | 3         |                    | IN4119                                  |    | 7       |
| 8  | IN4209  | Truyền thông đa phương tiện          | 3         |                    |   |    | 7       |
| 9  | IN4101  | Bảo mật thông tin                    | 2         |                    | IN4012N                                 |    | 8       |
| 10   | IN4141  | Quản trị hệ thống mạng Unix          | 2         |                    | IN4127                                  |    | 8       |
| 11   | IN4161  | Chuyên đề bồi dưỡng học sinh giỏi    | 1         |                    |   |    | 6       |
| <b>2.2.2. Hệ thống thông tin (chọn ít nhất 5 TC)</b> |         |                                      | <b>5</b>  |                    |   |    |         |
| 1  | IN4300  | Ngoại ngữ chuyên ngành               | 3         |                    |   |    | 4       |
| 2  | IN4126  | Lý thuyết thông tin                  | 2         |                    | IN4012N                                 |    | 5       |
| 3  | IN4103  | Cấu trúc dữ liệu nâng cao            | 2         |                    | IN4002,<br>IN4107                       |    | 5       |
| 4  | IN4154  | Phân tích hệ thống hướng đối tượng   | 2         |                    | IN4107,<br>IN4121                       |    | 6       |
| 5  | IN4152  | Xử lý ảnh                            | 2         |                    | IN4012N                                 |    | 6       |
| 6  | IN4147  | Thiết kế và tích hợp giao diện       | 2         |                    |   |    | 6       |
| 7  | IN4162  | Chuyên đề công cụ thiết kế bài giảng | 1         |                    | IN4020                                  |    | 6       |
| 8  | IN4202  | Kỹ thuật đồ họa                      | 3         |                    |   |    | 7       |
| 9  | IN4108  | Cơ sở dữ liệu nâng cao               | 2         |                    | IN4107,<br>IN4002                       |    | 7       |
| 10   | IN4105P | Chuyên đề Hệ quản trị CSDL           | 2         |                    | IN4017                                  |    | 7       |
| 11   | IN4204  | Lập trình nhúng                      | 3         |                    | IN4012N                                 |    | 7       |
| 12   | IN4166  | Hệ cơ sở tri thức                    | 2         |                    |   |    | 7       |
| 13   | IN4206  | Thương mại điện tử                   | 3         |                    | IN4124                                  |    | 8       |
| <b>III. Thực hành, thực tập nghề nghiệp</b>          |         |                                      | <b>14</b> |                    |   |    |         |
| 1  | IN4401  | Rèn luyện NVSPTX 1                   | 2         |                    |   |    | 3       |
| 2  | IN4402  | Rèn luyện NVSPTX 2                   | 2         |                    | IN4125,<br>IN4140                       |    | 4       |
| 3  | GE4403  | Kiến tập sư phạm                     | 2         |                    |   |    | 6       |
| 4  | IN4403  | Rèn luyện NVSPTX 3                   | 2         |                    | IN4125,<br>IN4140                       |    | 7       |
| 5  | IN4407  | Thực tập tốt nghiệp                  | 6         |                    | GE4403                                  |    | 8       |
| <b>Tổng số TCTL</b>                                  |         |                                      |           |                    | <b>137</b>                              |    |         |