

## CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC CAO ĐẲNG

**Ngành học: Công nghệ thông tin**

**Chuyên ngành: Công nghệ thông tin**

**Mã ngành: 51480202**

**Hệ đào tạo: Chính qui**

**Đơn vị quản lý: Khoa KT – CN**

**Bộ môn: Tin học**

| TT  | Mã học phần | Tên học phần                                    | Số tín chỉ                                      | Bắt buộc   | Tự chọn | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | KH thực hiện |        |
|---|-------------|---|---|--|---------|------------|------------|---------------------|--------------|--------|
| <b>Khối kiến thức giáo dục đại cương</b>            |             |   |   |  |         |            |            |                     |              |        |
| 1   | CB001       | Những NLCB của CN Mác-Lênin 1                   | 2   | 2  |         | 30         |            |                     | I,II,H       |        |
| 2   | CB015       | Những NLCB của CN Mác-Lênin 2                   | 3   | 3  |         | 45         |            | CB001               | I,II,H       |        |
| 3   | CB002       | Tư tưởng HCM                                    | 2   | 2  |         | 30         |            | CB015               | I,II,H       |        |
| 4   | CB003       | Đường lối CM của Đảng CSVN                      | 3   | 3  |         | 45         |            | CB002               | I,II,H       |        |
| 5   | CB004       | Pháp luật đại cương                             | 2   | 2  |         | 30         |            |                     | I,II,H       |        |
| 6   | CB005       | Cơ sở văn hóa Việt Nam                          | 2   |  | 2       | 30         |            |                     | I,II,H       |        |
| 7   | CB046       | Kỹ năng giao tiếp và kỹ năng làm việc theo nhóm | 2   |  |         | 30         |            |                     | I,II,H       |        |
| 8   | CB027       | Đại số tuyến tính                               | 2   | 2  |         | 30         |            |                     | I,II,H       |        |
| 9   | CB007       | Tin học ứng dụng                                | 3   | 3  |         | 30         | 30         |                     | I,II,H       |        |
| 10  | CB029       | Logic học                                       | 2   |  | 2       |            |            |                     | I,II,H       |        |
| 11  | CB010       | Xác suất thống kê                               | 2   |  |         | 30         |            |                     | I,II         |        |
| 12  | CB031       | Vi tích phân                                    | 2   |  |         | 30         |            |                     | I,II,H       |        |
| 13  | KT011       | Ngoại ngữ (*)                                   | Sv tự tích lũy ngoài chứng chỉ A hoặc TOEIC 300 |  |         |            |            |                     |              | I,II,H |
| 14  | CB012       | Giáo dục thể chất 1,2 (*)                       | 3   | Môn học điều kiện, cấp chứng chỉ và không tính vào học phần tích lũy |         |            |            |                     |              | I,II,H |
| 15  | CB016       | Giáo dục quốc phòng 1(*)                        | 3   |  |         |            |            |                     |              |        |
| 16  | CB017       | Giáo dục quốc phòng 2(*)                        | 2   |  |         |            |            |                     |              |        |
| 17  | CB018       | Giáo dục quốc phòng 3(*)                        | 3   |  |         |            |            |                     |              |        |
| <b>Cộng: 21 TC (Bắt buộc: 17 TC; Tự chọn: 4 TC)</b> |             |   |   |  |         |            |            |                     |              |        |
| <b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>                   |             |   |   |  |         |            |            |                     |              |        |
| 18  | CB221       | Toán rời rạc                                    | 2   | 2  |         | 30         |            |                     | I,II         |        |
| 19  | CN223       | Kiến trúc máy tính                              | 2   | 2  |         | 30         |            |                     | I,II         |        |
| 20  | CN224       | Kỹ thuật lập trình                              | 4   | 4  |         | 40         | 40         |                     | I,II         |        |
| 21  | CN225       | Mạng máy tính                                   | 3   | 3  |         | 30         | 30         |                     | I,II         |        |

| TT  | Mã học phần | Tên học phần                                | Số tín chỉ | Bắt buộc | Tự chọn | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | KH thực hiện |
|---|-------------|---|------------|----------|---------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 22  | CN226       | Cấu trúc dữ liệu                            | 3          | 3        |         | 30         | 30         | CN224               | I,II         |
| 23  | CN227       | Lập trình hướng đối tượng                   | 3          | 3        |         | 30         | 30         | CN224               | I,II         |
| 24  | CN228       | Nhập môn công nghệ phần mềm                 | 2          | 2        |         | 30         |            | CN226               | I,II         |
| <b>Cộng : 19 TC (Bắt buộc :19 TC, Tự chọn : 0 TC)</b> |             |   |            |          |         |            |            |                     |              |
| <b>Khối kiến thức chuyên ngành</b>                    |             |   |            |          |         |            |            |                     |              |
| 25  | CN431       | Hệ Quản trị CSDL MS ACCESS                  | 4          | 4        |         | 30         | 60         | CB007               | I,II         |
| 26  | CN432       | Lắp ráp cài đặt BT &SC máy vi tính          | 3          | 3        |         | 30         | 30         | CB007               | I,II         |
| 27  | CN433       | Cơ sở dữ liệu                               | 4          | 4        |         | 45         | 30         | CN431               | I,II         |
| 28  | CN434       | Anh văn chuyên ngành - THUD                 | 3          | 3        |         | 45         |            | KT011               | I,II         |
| 29  | CN451       | Lập trình Windows 1                         | 4          | 4        |         | 40         | 40         | CN224               |              |
| 30  | CN452       | Lập trình Windows 2                         | 4          | 4        |         | 40         | 40         | CN451               |              |
| 31  | CN453       | Đồ án Lập trình Windows                     | 1          | 1        |         | 15         |            | CN452               |              |
| 32  | CN438       | Phân tích và thiết kế hệ thống TT           | 3          | 3        |         | 45         |            | CN433               | I,II         |
| 33  | CN439       | Thiết kế và cài đặt mạng                    | 3          | 3        |         | 30         | 30         | CN225               | I,II         |
| 34  | CN440       | Thiết kế Web                                | 3          | 3        |         | 30         | 30         | CB007, CN224        | I,II         |
| 35  | CN441       | Xử lý ảnh bằng Photoshop                    | 2          |          | 13      | 15         | 30         |                     | I,II         |
| 36  | CN442       | Tạo mẫu Corel                               | 2          |          |         | 15         | 30         |                     | I,II         |
| 37  | KT222       | Nguyên lý kế toán THUD                      | 2          |          |         | 30         |            |                     | I,II         |
| 38  | CN443       | Hệ Quản trị CSDL MS SQL SERVER              | 2          |          |         | 15         | 30         | CN433               | I,II         |
| 39  | CN444       | Hệ Quản trị CSDL ORACLE                     | 2          |          |         | 15         | 30         | CN433               | I,II         |
| 40  | CN445       | Ubuntu và Open Office                       | 2          |          |         | 15         | 30         | CN432, CN439        | I,II         |
| 41  | CN454       | Xây dựng web thương mại điện tử bằng Joomla | 2          |          |         | 20         | 20         |                     |              |
| 42  | CN455       | Quản trị mạng                               | 3          |          |         | 30         | 30         | CN225               |              |
| 43  | CN456       | Thương mại điện tử - CNTT                   | 3          |          |         | 30         | 30         |                     |              |
| 44  | CN447       | Hệ điều hành                                | 3          |          |         | 45         |            | CN223               | I,II         |
| 45  | CN421       | Phương pháp NCKH                            | 2          |          |         | 30         |            |                     | I,II         |

| TT  | Mã học phần | Tên học phần                       | Số tín chỉ | Bắt buộc | Tự chọn | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | KH thực hiện |
|---|-------------|------------------------------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 46  | CN449       | Lập trình Web                      | 3          |          | 5       | 30         | 30         | CN436, CN440        | I,II         |
| 47  | CN450       | An toàn hệ thống&thông tin mạng    | 2          |          |         | 30         |            | CN225               | I,II         |
| 48  | CN716       | Thực tập TN – khóa luận            | 5          |          |         |            | 240 h      |                     | I,II         |
| 49  | CN811       | Lập trình cho các thiết bị di động | 2          |          |         | 20         | 20         | CN224               | I,II         |
| 50  | CN812       | Xây dựng ứng dụng Web bằng PHP     | 3          |          |         | 30         | 30         | CN440               |              |
| <b>Cộng: 50 TC (Bắt buộc: 32 TC, Tự chọn: 18 TC)</b>      |             |                                    |            |          |         |            |            |                     |              |
| <b>Tổng cộng: 90 TC (Bắt buộc: 68 TC, Tự chọn: 22 TC)</b> |             |                                    |            |          |         |            |            |                     |              |

Môn học có dấu \* là các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình.

*Đông Tháp, ngày 22 tháng 7 năm 2016*

**Phê duyệt của Ban Giám Hiệu**  
**HIỆU TRƯỞNG**

**Phê duyệt của HĐ.KHĐT**  
**PHÓ CTHĐ**

**Thủ trưởng đơn vị**  
**TRƯỞNG KHOA**

(Đã ký)

(Đã ký)

(Đã ký)

**TS. Phạm Phát**

**TS. Nguyễn Văn Nam**

**TS. Nguyễn Anh Thoại**