



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định 402 /QĐ – CDKT, ngày 24 tháng 5 năm 2019 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kinh tế Công nghiệp Hà Nội)

Tên ngành, nghề : Công nghệ thông tin (ứng dụng phần mềm)
Mã ngành, nghề : 6480202
Trình độ đào tạo : Cao Đẳng
Hình thức đào tạo : Chính quy
Đối tượng tuyển sinh : Tốt nghiệp Trung học phổ thông hoặc tương đương
Thời gian đào tạo : 3 năm



| Mã MH/ MĐ | Tên môn học/mô đun | Số tín chỉ | Thời gian học tập (giờ) | | | |
|--------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|--|---------------------|
| | | | Tổng số | Trong đó | | |
| | | | | Lý thuyết | Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/ bài tập/thảo luận | Thi/ Kiểm tra |
| I | Các môn học chung | 20 | 435 | 157 | 255 | 23 |
| MH01 | Giáo dục chính trị | 4 | 75 | 41 | 29 | 5 |
| MH02 | Pháp luật | 2 | 30 | 18 | 10 | 2 |
| MH03 | Giáo dục thể chất | 2 | 60 | 5 | 51 | 4 |
| MH04 | Giáo dục Quốc phòng và An ninh | 3 | 75 | 36 | 35 | 4 |
| MH05 | Tin học | 3 | 75 | 15 | 58 | 2 |
| MH06 | Tiếng Anh | 6 | 120 | 42 | 72 | 6 |
| II | Các môn học, mô đun chuyên môn | 72 | 1860 | 505 | 1301 | 54 |
| II.1 | Môn học, mô đun cơ sở | 20 | 615 | 105 | 498 | 12 |
| MĐ11001 | Tin học văn phòng | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| MĐ11002 | Ứng dụng CNTT trực tuyến | 2 | 45 | 15 | 28 | 2 |
| MĐ11003 | Lập trình cơ bản | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| MĐ11004 | Mạng máy tính | 2 | 45 | 15 | 28 | 2 |
| MĐ11005 | Lắp ráp và bảo trì máy tính | 2 | 45 | 15 | 28 | 2 |

| Mã MH/ MĐ | Tên môn học/mô đun | Số tín chỉ | Thời gian học tập (giờ) | | | |
|------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|--|---------------------|
| | | | Tổng số | Trong đó | | |
| | | | | Lý thuyết | Thực hành/ thực tập/thí nghiệm/ bài tập/thảo luận | Thi/ Kiểm tra |
| MĐ11006 | Thực tập trải nghiệm doanh nghiệp | 8 | 360 | 0 | 360 | 0 |
| II.2 | Môn học, mô đun chuyên môn | 40 | 1005 | 280 | 695 | 30 |
| MĐ11007 | Cơ sở dữ liệu quan hệ | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| MĐ11008 | Quản trị Cơ sở dữ liệu | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| MĐ11009 | Thiết kế web | 4 | 90 | 30 | 57 | 3 |
| MĐ11010 | Lập trình windows 1 | 4 | 90 | 30 | 57 | 3 |
| MĐ11011 | Lập trình java 1 | 3 | 60 | 29 | 28 | 3 |
| MĐ11012 | Lập trình web 1 | 4 | 90 | 30 | 57 | 3 |
| MĐ11013 | Phân tích thiết kế hệ thống TT | 2 | 30 | 28 | 0 | 2 |
| MĐ11014 | Đồ họa ứng dụng | 3 | 75 | 15 | 57 | 3 |
| MĐ11015 | Lập trình windows 2 | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| MĐ11018 | Quản lý dự án CNTT | 2 | 30 | 28 | 0 | 2 |
| MĐ11019 | Thực hành rèn nghề | 3 | 90 | 0 | 88 | 2 |
| MĐ11020 | Thực tập tốt nghiệp | 6 | 270 | 0 | 270 | 0 |
| II.3 | Môn học, mô đun tự chọn (SV chọn 4 trong 6 mô đun) | 12 | 240 | 120 | 108 | 12 |
| MĐ11022 | Lập trình Androi cơ bản | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| MĐ11021 | Lập trình java 2 | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| MĐ11017 | Xây dựng phần mềm quản lý | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| MĐ11029 | Xây dựng website với mã nguồn mở | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| MĐ11023 | Lập trình Androi nâng cao | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| MĐ11027 | Lập trình web 2 | 3 | 60 | 30 | 27 | 3 |
| Tổng cộng | | 92 | 2295 | 662 | 1556 | 77 |