

Ngành học : Công nghệ thông tin
Mã ngành:
Đơn vị quản lý: Khoa Khoa học tự nhiên

Chuyên ngành: Tin học ứng dụng
Hệ đào tạo chính qui
Bộ môn: Tin học

| TT | Mã số học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Bắt buộc | Tự chọn | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | HK thực hiện |
|---|----------------|---|------------|----------|---------|------------|------------|------------------------|--------------|
| Khối kiến thức Giáo dục đại cương | | | | | | | | | |
| 1. | QP001 | Giáo dục quốc phòng (*) | 6 | 6 | | 115 | 50 | Bố trí theo nhóm ngành | |
| 2. | TC100 | Giáo dục thể chất 1+2 (*) | 1+1 | | 2 | | 45+45 | | I, II, H |
| 3. | TN801 | Anh văn căn bản 1 (*) | 4 | | 10 TC | 60 | | | I, II, H |
| 4. | TN802 | Anh văn căn bản 2 (*) | 3 | | nhóm | 45 | | TN801 | I, II, H |
| 5. | TN803 | Anh văn căn bản 3 (*) | 3 | | AVCB | 45 | | TN802 | I, II, H |
| 6. | XH004 | Pháp văn căn bản 1 (*) | 3 | | hoặc | 45 | | | I, II, H |
| 7. | XH005 | Pháp văn căn bản 2 (*) | 3 | | nhóm | 45 | | XH004 | I, II, H |
| 8. | XH006 | Pháp văn căn bản 3 (*) | 4 | | PVCB | 60 | | XH005 | I, II, H |
| 9. | ML009 | Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1 | 2 | 2 | | 30 | | | I, II, H |
| 10. | ML010 | Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2 | 3 | 3 | | 45 | | ML009 | I, II, H |
| 11. | ML006 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 2 | | 30 | | ML010 | I, II, H |
| 12. | ML011 | Đường lối Cách mạng của ĐCSVN | 3 | 3 | | 45 | | ML006 | I, II, H |
| 13. | TN045 | Vi & Tích phân - THUĐ | 2 | 2 | | 30 | | | I, II, H |
| 14. | TN013 | Đại số tuyến tính | 2 | 2 | | 30 | | | I, II, H |
| 15. | TN010 | Xác suất thống kê | 3 | 3 | | 45 | | | I, II, H |
| 16. | TN033 | Tin học căn bản | 1 | 1 | | 15 | | | I, II, H |
| 17. | TN034 | TT.Tin học căn bản | 2 | 2 | | | 60 | | I, II, H |
| 18. | KL001 | Pháp luật đại cương | 2 | 2 | | 30 | | | I, II, H |
| Cộng : 40 TC (Bắt buộc 28 TC; Tự chọn 12 TC) | | | | | | | | | |
| Khối kiến thức cơ sở ngành | | | | | | | | | |
| 19. | TN194 | Toán rời rạc – Lý thuyết đồ thị | 3 | 3 | | 45 | | | I |
| 20. | TN195 | Lập trình căn bản với ngôn ngữ C | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I |
| 21. | TN196 | Lập trình hướng đối tượng Java | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN195 | II |
| 22. | TN197 | Cấu trúc dữ liệu & giải thuật | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN195 | I |
| 23. | TN198 | Lập trình ứng dụng VB.NET | 3 | 3 | | 30 | | TN196 | I |
| 24. | TN199 | Cơ sở dữ liệu & hệ QTCSĐL căn bản | 3 | 3 | | 45 | | TN033, TN034 | II |
| 25. | TN204 | Thiết kế hệ thống thông tin | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN199 | I |
| 26. | TN200 | Mã nguồn mở | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN033, TN034 | II |
| 27. | TN205 | Hệ thống mạng máy tính căn bản | 3 | 3 | | 30 | 30 | | I |
| 28. | TN201 | Kỹ thuật xử lý ảnh | 2 | 2 | | 30 | | | II |
| 29. | TN202 | Thiết kế Web căn bản | 2 | 2 | | 20 | 20 | TN033, TN034 | I |
| 30. | TN203 | Xử lý số liệu thống kê - THUĐ | 2 | 2 | | 30 | | TN010 | II |
| 31. | TN206 | Quản trị dự án tin học | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN204 | II |
| 32. | CT118 | Anh văn chuyên môn - Tin học | 2 | | 2 | 30 | | TN803 | I, II |
| 33. | XH019 | Pháp văn chuyên môn - KH & CN | 2 | | | 30 | | XH006 | II |
| Cộng : 38 TC (Bắt buộc 36 TC; Tự chọn 02 TC) | | | | | | | | | |
| Khối kiến thức chuyên ngành | | | | | | | | | |
| 34. | TN401 | Lập trình trong Office | 2 | 2 | | 15 | 30 | TN198 | I |
| 35. | TN402 | Hệ quản trị CSDL nâng cao | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN199 | I |
| 36. | TN403 | Kho dữ liệu và OLAP | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN402 | II |
| 37. | TN404 | Quản trị hệ thống mạng | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN205 | II |
| 38. | TN405 | Thực tập thực tế - THUĐ | 1 | 1 | | | 30 | TN199, TN404 | I |
| 39. | TN406 | Chuyên đề Tin học ứng dụng | 1 | 1 | | 15 | | TN199, TN404 | I |
| 40. | TN416 | Kỹ thuật khai thác dữ liệu | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN196, TN203 | I |
| 41. | TN407 | Kỹ thuật dự báo | 3 | 3 | | 30 | 30 | TN196, TN203 | I |
| 42. | TN417 | Bảo mật hệ thống | 2 | 2 | | 15 | 30 | TN404 | II |
| 43. | TN408 | Niên luận - THUĐ | 3 | 3 | | | 90 | TN206 | I |
| 44. | TN409 | Thực tập cơ sở - THUĐ | 2 | 2 | | | 60 | TN405 | I |
| 45. | TN410 | Xây dựng ứng dụng Web với ASP.NET | 3 | | 3 | 30 | 30 | TN198, TN202 | II |
| 46. | TN411 | Xây dựng ứng dụng Web với PHP và MySQL | 3 | | | 30 | 30 | TN200, TN202 | II |

| TT | Mã số học phần | Tên học phần | Số tín chỉ | Bắt buộc | Tự chọn | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | HK thực hiện |
|---|----------------|--------------------------------|------------|----------|---------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 47. | TN412 | Xây dựng ứng dụng Web với Java | 3 | | | 30 | 30 | TN196, TN202 | II |
| 48. | TN413 | Nhập môn Oracle | 3 | | | 30 | 30 | TN199 | II |
| 49. | TN414 | Lập trình mạng – THUĐ | 3 | | 3 | 30 | 30 | TN196, TN404 | II |
| 50. | TN415 | Công nghệ XML & ứng dụng | 3 | | | 30 | 30 | TN202 | II |
| 51. | TN418 | Luận văn tốt nghiệp - THUĐ | 10 | 10 | | | 300 | ≥ 100 TC | I, II |
| Cộng: 42 TC (Bắt buộc: 36 TC; Tự chọn: 06 TC) | | | | | | | | | |
| Tổng cộng: 120 TC (Bắt buộc: 100 TC; Tự chọn: 20 TC) | | | | | | | | | |

(*): Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

Ngày 29 tháng 12 năm 2009

Phê duyệt của Ban Giám hiệu
HIỆU TRƯỞNG

Phê duyệt của HĐ.KHĐT
CHỦ TỊCH

Thủ trưởng đơn vị