

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC HỆ ĐẠI HỌC CHẤT LƯỢNG CAO (ÁP DỤNG TỪ KHÓA 55)

4. Ngành: Công nghệ thông tin (D480201) - Chuyên ngành: Công nghệ thông tin (H114)

HỌC KỲ I (18 TC)		HỌC KỲ II (17 TC)	
I. Bắt buộc: 13 TC 1. Những NLCB 1 (19106H-2TC) 2. Toán cao cấp (18122H-3TC) 3. Kỹ năng mềm 1 (29101H-2TC) 4. Toán rời rạc (17203H-3TC) 5. Tin học đại cương (17202H-3TC) II. Tự chọn: 5/10 TC 1. Tiếng Anh 1 (25111H-5TC) 2. Tin học văn phòng (17102H-3TC) 3. Pháp luật đại cương (11401H-2TC)	Tiên quyết	I. Bắt buộc: 12 TC 1. Những NLCB 2 (19109H-3TC) 2. Kỹ thuật lập trình C (17206H-3TC) 3. Cơ sở dữ liệu (17401H-3TC) 4. Kiến trúc máy tính (17302H-3TC) II. Tự chọn: 5/10 TC 1. Tiếng Anh 2 (25112H-5TC) 2. Bảo trì hệ thống (17304H-2TC) 3. NL các ngôn ngữ lập trình (17227H-3TC)	Tiên quyết 19106H 17202H 17202H 0 17202H
HỌC KỲ III (19 TC) I. Bắt buộc: 14 TC 1. Tư tưởng Hồ Chí Minh (19201H-2TC) 2. Vi xử lý (17301H-3TC) 3. Cấu trúc dữ liệu và giải thuật (17219H-3TC) 4. Lập trình hướng đối tượng (17209H-3TC) 5. Mạng máy tính (17506H-3TC) II. Tự chọn: 5/10 TC 1. Tiếng Anh 3 (25113H-5TC) 2. Quản trị doanh nghiệp (28215H-3TC) 3. Nguyên lý hệ điều hành (17303H-2TC)	Tiên quyết	HỌC KỲ IV (19 TC) I. Bắt buộc: 15 TC 1. Đường lối CM của ĐCSVN (19301H-3TC) 2. Phân tích và thiết kế hệ thống (17403H-3TC) 3. An toàn và bảo mật thông tin (17212E-3TC) 4. Nhập môn công nghệ phần mềm (17404H-3TC) 5. Thực tập TK và lập trình web (17515H-3TC) II. Tự chọn: 4/7 TC 1. Tiếng Anh chuyên ngành CNTT (25407H-3TC) 2. Truyền dữ liệu (17505H-2TC) 3. Kỹ năng mềm 2 (29102H-2TC)	Tiên quyết 19201H 17401H 17219H 17401H 17401H
HỌC KỲ V (18 TC) I. Bắt buộc: 15 TC 1. Đồ họa máy tính (17211H-3TC) 2. Lập trình Windows (17214H-3TC) 3. Quản lý dự án CNTT (17405H-3TC) 4. Trí tuệ nhân tạo (17220H-3TC) 5. Lập trình song song (17429H-3TC) II. Tự chọn: 3/6 TC 1. PTTK hệ thống HĐT (17407H-3TC) 2. Thương mại điện tử (17416H-3TC)	Tiên quyết	HỌC KỲ VI (15 TC) I. Bắt buộc: 12 TC 1. Xử lý ảnh (17221H-3TC) 2. Hệ thống nhúng (17512H-3TC) 3. Lập trình mạng (17507E-3TC) 4. PT ứng dụng mã nguồn mở (17314H-3TC) II. Tự chọn: 3/6 TC 1. Xử lý dữ liệu lớn (17425H-3TC) 2. Kiểm thử phần mềm (17418H-3TC)	Tiên quyết 17206H 17301H 17506H
HỌC KỲ VII (14 TC) I. Bắt buộc: 9 TC 1. Thị giác máy tính (17226E-3TC) 2. Lập trình di động (17423E-3TC) 3. TT phát triển ứng dụng với CSDL (17413H-3TC) II. Tự chọn: 5/8 TC 1. Thiết kế và quản trị mạng (17509H-3TC) 2. An ninh mạng (17320H-3TC) 3. Điện toán đám mây (17406H-2TC)	Tiên quyết	HỌC KỲ VIII (10 TC) I. Bắt buộc: 10 TC 1. Thực tập tốt nghiệp (17901H-4TC) 2. Đồ án tốt nghiệp (17902H-6TC)	Tiên quyết