

Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính (CSE)
Cao đẳng chuyên nghiệp - Công nghệ Mạng (K12, K13)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ
Học kì 1			18
Học phần bắt buộc			16
1	1101341001	Nhập môn tin học	4(2,4,8)
2	1101121007	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lê	5(5,0,10)
3	1101221995	Giáo dục thể chất	2(2,0,0)
4	1101201997	Giáo dục quốc phòng	2(2,0,0)
5	1101131014	Toán A1	3(3,0,6)
Học phần tự chọn			2
1	1101121006	Pháp luật đại cương	2(2,0,4)
2	1101101023	Tâm lý học đại cương	2(2,0,4)
Học kì 2			18
Học phần bắt buộc			16
1	1101131015	Toán A2	3(3,0,6)
2	1101131007	Vật lí 1	2(2,0,4)
3	1101341002	Phương pháp lập trình	5(3,4,10)
4	1101341004	Kiến trúc máy tính	3(3,0,6)
5	1101121008	Đường lối cách mạng Việt Nam	3(3,0,6)
Học phần tự chọn			2
1	1101071040	Quản trị doanh nghiệp	2(2,0,4)
2	1101131018	Logic học	2(2,0,4)
Học kì 3			13
Học phần bắt buộc			13
1	1101171045	Hóa học 1	2(2,0,4)
2	1101131008	Vật lí 2	2(2,0,4)
3	1101111080	Anh văn 1	4(4,0,8)
4	1101341003	Cấu trúc rời rạc	3(3,0,6)
5	1101121005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2(2,0,4)
Học kì 4			15
Học phần bắt buộc			15
1	1101342082	Anh văn chuyên ngành CNTT 1	3(3,0,6)
2	1101342005	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	5(3,4,10)
3	1101342012	Mạng máy tính	3(2,2,6)
4	1101342025	Phát triển Web	4(2,4,8)
Học phần tự chọn			0
Học kì 5			15
Học phần bắt buộc			12
1	1101342008	Hệ điều hành	3(3,0,6)
2	1101342007	Hệ cơ sở dữ liệu	5(3,4,10)
3	1101342083	Anh văn chuyên ngành CNTT 2	3(3,0,6)
1	1101342023	Lập trình Java	4(2,4,8)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tin chỉ
Học kì 6			14
Học phần bắt buộc			10
1	1101342053	Quản trị Windows Server	4(2,4,8)
2	1101342063	Quản trị Linux	4(2,4,8)
3	1101342055	Kiến trúc mạng	4(2,4,8)
Học phần tự chọn			4
1	1101342061	Công nghệ mạng không dây	3(2,2,6)
2	1101342058	Truyền dữ liệu	3(3,0,0)
Học kì 7			14
Học phần bắt buộc			10
1	1101343060	Kiến trúc mạng nâng cao	3(2,2,6)
2	1101343062	An ninh mạng máy tính	3(2,2,6)
3	1101343056	Quản trị Linux nâng cao	4(2,4,8)
Học phần tự chọn			4
1	1101343068	Switching and Routing	3(2,2,6)
2	1101343032	Công nghệ Thương mại điện tử	3(3,0,6)
Học kì 8			7
Thực tập tốt nghiệp			5
1	1101343998	Thực Tập Tốt nghiệp	5(0,40,0)
Đồ án học phần			2
1	1101343019	Đồ án học phần	2(0,4,4)
Học kì 9			5
Khóa luận tốt nghiệp hay đồ án chuyên ngành			5
1	1101343999	Khóa luận tốt nghiệp	5(1,22,30)
Học phần bổ sung (sv không làm khóa luận)			5
1	1101343051	Thiết kế hệ thống mạng	2(2,0,0)
2	1101343077	Đồ án chuyên ngành	3(0,0,9)
Tổng số tín chỉ yêu cầu của chương trình:			119