

PHỤ LỤC 8

KẾ HOẠCH HỌC TẬP NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC LIÊN THÔNG CHÍNH QUY
ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH TỪ TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG

(Ban hành kèm theo Thông báo số 1773 /TB-DHTĐHN ngày 5 / 11 /2025
của Hiệu trưởng trường Đại học Thủ đô Hà Nội)

STT	Mã HP	Tên học phần	Số TC	Tổng tiết	Số tiết		Tự chọn	Điều kiện tiên quyết	Học phần được thay thế (nếu có)	Tiến trình thực hiện (Dự kiến)	Ghi chú
					LT	TH					
1	30TRA121	Triết học Mác-Lênin	3	45	45	0				1	
2	30INF099	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	50	40	10				1	
3	30INF095	Kỹ thuật số	2	35	25	10				1	
4	30INF032	Ngôn ngữ lập trình Java	3	50	40	10				1	
5	Tự chọn chuyên ngành 1 (Chọn 1 trong 2 học phần)		3								
5.1	30INF101	Phân tích và thiết kế mạng máy tính	3	45	45	0	4			1	
5.2	30INF102	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	3	45	45	0	4			1	
6	Tự chọn chuyên ngành 2 (Chọn 1 trong 2 học phần)		3							1	
6.1	30INF103	Lập trình mạng	3	50	40	10	5			1	
6.2	30INF104	Khai phá dữ liệu	3	50	40	10	5			1	
	Tổng		17								
7	30TRA122	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2	30	30	0				2	
8	30TRA126	Giáo dục Quốc phòng và An ninh 1	0	45	45	0				2	
9	30TRA127	Giáo dục Quốc phòng và An ninh 2	0	30	30	0				2	
10	30TRA128	Giáo dục Quốc phòng và An ninh 3	0	30	14	16				2	
11	30TRA129	Giáo dục Quốc phòng và An ninh 4	0	60	4	56				2	
12	30TRA045	Giáo dục thể chất 1	0	45	15	30				2	
13	30TRA055	Giáo dục thể chất 2	0	45	15	30				2	
14	30INF037	Tiếng Anh chuyên ngành	2	30	30	0				2	
15	30INF078	An toàn mạng	3	50	40	10				2	
16	30INF100	Lập trình hướng đối tượng	3	50	40	10				2	
17	30INF024	Quản trị mạng	2	35	25	10				2	
18	30INF069	Chuyên đề 1: Lập trình ứng dụng	3	50	40	10				2	
19	Tự chọn chuyên ngành 3 (Chọn 1 trong 2 học phần)		3								
19.1	30INF105	Học máy	3	50	40	10	6			2	
19.2	30INF106	Internet vạn vật	3	50	40	10	6			2	
	Tổng		18								
20	30TRA123	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0				3	
21	30TRA002	Pháp luật đại cương	2	30	30	0				3	
22	Tự chọn chung toàn trường 2 (chọn 1 trong 2 thứ tiếng)		3								
22.1	30TRA140	Tiếng Anh 2	3	50	40	10	2			3	

22.2	30TRA141	Tiếng Trung Quốc 2	3	50	40	10	2			3
23	30INF067	Chuyên đề 2: Lập trình Web nâng cao	3	50	40	10				3
24	30INF077	Chuyên đề 3: Lập trình nhúng	3	50	40	10				3
25	30INF031	Lập trình di động	3	50	40	10				3
26	Tự chọn chuyên ngành 4 (Chọn 1 trong 3 học phần)		3							
26.1	30INF107	Mạng nâng cao	3	50	40	10	7			3
26.2	30INF085	Học sâu	3	50	40	10	7			3
26.3	30INF082	Đảm bảo chất lượng phần mềm	3	45	45	0	7			3
	Tổng		19							
27	30TRA124	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0				4
28	30TRA125	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	30	0				4
29	30INF109	Thực tập tốt nghiệp	5	150	0	150		CĐR Ngoại ngữ		4
30	30INF110	Khóa luận tốt nghiệp	9	270	0	270				4
	Các học phần thay thế KLTN									
31	30INF111	Cơ sở dữ liệu	3	50	40	10				4
32	30INF112	Lập trình	3	50	40	10				4
33	30INF113	Phân tích và thiết kế hệ thống hướng đối tượng	3	45	45	0				4
	Tổng		18							
Tổng thời lượng chương trình			72							