

**DANH SÁCH MÔN HỌC TỔ CHỨC CHO SINH VIÊN HỆ ĐẠI HỌC CHÍNH QUY  
ĐĂNG KÝ TRONG HK1 NĂM HỌC 2022 - 2023\_CẬP NHẬT ĐẾN NGÀY 27/08/2022**

**Ngành Công nghệ thông tin - Khóa 2017 + 2018 + 2019 + 2020 + 2021**

STT	NGÀNH VÀ CHUYÊN NGÀNH	MSMH	TÊN MÔN HỌC	TÍN CHỈ	TS	LT	BT	TL	TN	ĐA	LA	HỌC KỲ	GHI CHÚ
1	D19_TH	CS09010	Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	3	45	30	15	0	0	0	0	HK7	
2	D19_TH	CS03033	Phát triển phần mềm nguồn mở	3	45	30	15	0	0	0	0	HK7	
3	D19_TH	CS03034	Thực hành Phát triển phần mềm nguồn mở	1	30	0	0	0	30	0	0	HK7	
4	D19_TH	CS03029	Đồ án Chuyên ngành	2	90	0	0	0	0	90	0	HK7	
5	D19_TH	CS03030	Đồ án Phân tích thiết kế hệ thống thông tin	2	90	0	0	0	0	90	0	HK7	
6	D19_TH		<b>Môn học tự chọn_KHXHNV (chọn 1 trong 2 môn):</b>										
7	D19_TH	GS09012	KHXHNV_Kỹ năng giao tiếp	2	45	15	0	30	0	0	0	HK7	
8	D19_TH	GS09011	KHXHNV_Đại cương văn hóa Việt Nam	2	30	30	0	0	0	0	0	HK7	
9	D19_TH		<b>Môn học tự chọn 3 (chọn 2 trong 3 môn):</b>										
10	D19_TH	CS03036	Lập trình Web	3	45	30	15	0	0	0	0	HK7	
11	D19_TH	CS03037	Lập trình Windows	3	45	30	15	0	0	0	0	HK7	
12	D19_TH	CS03038	Lập trình cho thiết bị di động	3	45	30	15	0	0	0	0	HK7	
13	D19_TH		<b>Môn học tự chọn 4 (chọn 2 trong 3 môn) tương ứng 2 môn lý thuyết đã chọn:</b>										
14	D19_TH	CS03039	Thực hành Lập trình Web	1	30	0	0	0	30	0	0	HK7	
15	D19_TH	CS03040	Thực hành Lập trình Windows	1	30	0	0	0	30	0	0	HK7	
16	D19_TH	CS03041	Thực hành Lập trình cho thiết bị di động	1	30	0	0	0	30	0	0	HK7	
17	D20_TH	GS79009	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	0	HK5	
18	D20_TH	CS03013	Công nghệ phần mềm	3	45	30	15	0	0	0	0	HK5	
19	D20_TH	CS03015	Lập trình hướng đối tượng	3	45	30	15	0	0	0	0	HK5	
20	D20_TH	CS09009	Mạng máy tính	3	45	30	15	0	0	0	0	HK5	
21	D20_TH	CS09003	Nhập môn Web và ứng dụng	3	45	30	15	0	0	0	0	HK5	
22	D20_TH	CS03014	Đồ án tin học	2	90	0	0	0	0	90	0	HK5	
23	D20_TH	CS03016	Thực hành Lập trình hướng đối tượng	1	30	0	0	0	30	0	0	HK5	
24	D20_TH	CS09004	Thực hành Nhập môn Web và ứng dụng	1	30	0	0	0	30	0	0	HK5	
25	D21_TH	GS33003	Toán A3 (Đại số tuyến tính)	3	45	30	15	0	0	0	0	HK3	
26	D21_TH	GS29001	Pháp luật Việt Nam đại cương	3	45	30	15	0	0	0	0	HK3	
27	D21_TH	GS19003	Tiếng Anh 3	2	45	15	0	30	0	0	0	HK3	
28	D21_TH	GS79007	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	0	HK3	
29	D21_TH	CS03003	Kỹ thuật lập trình	3	45	30	15	0	0	0	0	HK3	
30	D21_TH	CS09005	Nhập môn cấu trúc dữ liệu	3	45	30	15	0	0	0	0	HK3	
31	D21_TH	CS09006	Tổ chức cấu trúc máy tính	3	45	30	15	0	0	0	0	HK3	
32	D21_TH	CS03005	Toán tin học	3	45	30	15	0	0	0	0	HK3	
33	D21_TH	CS03004	Thực hành Kỹ thuật lập trình	1	30	0	0	0	30	0	0	HK3	
34	D21_TH	CS09007	Thực hành Nhập môn cấu trúc dữ liệu	1	30	0	0	0	30	0	0	HK3	
35	D21_TH	CS09008	Thực hành Tổ chức cấu trúc máy tính	1	30	0	0	0	30	0	0	HK3	
36	D21_TH	GS93003	Giáo dục thể chất 3	0	30	0	0	0	30	0	0	HK3	
37	D21_TH	GS93004	Giáo dục thể chất 4	0	30	0	0	0	30	0	0	HK3	
38	D22_TH	GS19001	Tiếng Anh 1	2	45	15	0	30	0	0	0	HK1	

**DANH SÁCH MÔN HỌC TỔ CHỨC CHO SINH VIÊN HỆ ĐẠI HỌC CHÍNH QUY  
ĐĂNG KÝ TRONG HK1 NĂM HỌC 2022 - 2023\_CẬP NHẬT ĐẾN NGÀY 27/08/2022**

**Ngành Công nghệ thông tin - Khóa 2017 + 2018 + 2019 + 2020 + 2021**

STT	NGÀNH VÀ CHUYÊN NGÀNH	MSMH	TÊN MÔN HỌC	TÍN CHỈ	TS	LT	BT	TL	TN	ĐA	LA	HỌC KỲ	GHI CHÚ
39	D22_TH	GS59001	Tin học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	0	HK1	
40	D22_TH	GS33001	Toán A1 (Hàm 1 biến, chuỗi)	4	60	45	15	0	0	0	0	HK1	
41	D22_TH	GS43001	Vật lý 1	3	45	30	15	0	0	0	0	HK1	
42	D22_TH	GS49004	Thí nghiệm Vật lý_Phần 1	1	15	0	0	0	15	0	0	HK1	
43	D22_TH	GS59002	Thực hành Tin học đại cương	2	45	0	15	0	30	0	0	HK1	
<b>Các lớp_môn học mở cho Đại học các khóa học lại:</b>													
1	DH_TH_HOCLAI	GS69001	Hóa đại cương	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
2	DH_TH_HOCLAI	CS03001	Kỹ thuật số	2	30	15	15	0	0	0	0	-	Mở bổ sung
3	DH_TH_HOCLAI	GS79001	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin	4	75	45	0	30	0	0	0	-	
4	DH_TH_HOCLAI	CS03002	Thí nghiệm Kỹ thuật số	1	30	0	0	0	30	0	0	-	Mở bổ sung
5	DH_TH_HOCLAI	CS09002	Thực hành Nhập môn lập trình	1	30	0	0	0	30	0	0	-	Mở bổ sung
<b>Danh sách môn học sinh viên không đăng ký, hoặc đăng ký theo nguyện vọng nhưng chưa đủ sĩ số lớp:</b>													
1	DH_TH_HOCLAI	CS03007	Cấu trúc dữ liệu và thuật giải	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
2	DH_TH_HOCLAI	CS03008	Cơ sở dữ liệu	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
3	DH_TH_HOCLAI	GS79003	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	45	45	0	0	0	0	0	-	
4	DH_TH_HOCLAI	CS03009	Hệ điều hành	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
5	DH_TH_HOCLAI	CS03045	Kiểm thử phần mềm	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
6	DH_TH_HOCLAI	CS03017	Lập trình ứng dụng cơ sở dữ liệu	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
7	DH_TH_HOCLAI	GS79008	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	30	0	0	0	0	0	-	
8	DH_TH_HOCLAI	CS09001	Nhập môn lập trình	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
9	DH_TH_HOCLAI	CS01009	Nhập môn lập trình Web	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
10	DH_TH_HOCLAI	CS03020	Quản trị cơ sở dữ liệu	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
11	DH_TH_HOCLAI	CS09011	Quản trị mạng	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
12	DH_TH_HOCLAI	GS49005	Thí nghiệm Vật lý_Phần 2	1	15	0	0	0	15	0	0	-	
13	DH_TH_HOCLAI	CS03010	Thực hành Cấu trúc dữ liệu và thuật giải	1	30	0	0	0	30	0	0	-	
14	DH_TH_HOCLAI	CS03011	Thực hành Cơ sở dữ liệu	1	30	0	0	0	30	0	0	-	
15	DH_TH_HOCLAI	CS03027	Thực hành Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	1	30	0	0	0	30	0	0	-	
16	DH_TH_HOCLAI	CS03028	Thực hành Lập trình ứng dụng cơ sở dữ liệu	1	30	0	0	0	30	0	0	-	
17	DH_TH_HOCLAI	CS01011	Thực hành Nhập môn lập trình Web	1	30	0	0	0	30	0	0	-	
18	DH_TH_HOCLAI	CS03151	Thực tập tốt nghiệp	2	90	0	0	0	0	90	0	-	
19	DH_TH_HOCLAI	CS03023	Thương mại điện tử	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
20	DH_TH_HOCLAI	GS19002	Tiếng Anh 2	2	45	15	0	30	0	0	0	-	
21	DH_TH_HOCLAI	GS33002	Toán A2 (Hàm nhiều biến, giải tích vec tơ)	4	60	45	15	0	0	0	0	-	
22	DH_TH_HOCLAI	CS01018	Triển khai hệ thống thông tin	3	45	30	15	0	0	0	0	-	
23	DH_TH_HOCLAI	GS43002	Vật lý 2	4	60	45	15	0	0	0	0	-	