

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN, ĐIỆN TỬ

TT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần: học trước (a), Song hành (c)
HK phụ Năm học 2021 – 2022									
1	DI102	Thực tập điện công nghiệp	7	1	1		0	45	DI216 (a)
2	DI202	Hệ thống điện	7	3	3		30	30	
3	DI509	Hệ thống năng lượng nhiệt mặt trời	7	2		2	30	0	
4	DI213	Sử dụng năng lượng hiệu quả	7	2			30	0	
5	DI226	TT thực tế: đồ án 2	7	2	2		0	90	DI225(a)
6	DI009	Kỹ thuật vật liệu điện	6	3	3		30	30	
7	DI203	Kiểm soát hệ thống điện	9	3	3		30	30	DI202 (a)
HKI Năm học 2022 – 2023									
KHÓA 2019									
1	DI201	Giải tích hệ thống điện	7	3	3		30	30	
2	DI230	Xử lý tín hiệu số	7	3	3		30	30	DI011 (a), DI012 (a)
3	DI211	Thiết kế hệ thống điện	8	2	2		30	0	DI202 (a)
4	DI227	TT thực tế: đồ án 3	8	2	2		0	90	DI226(a)
5	DI222	Thực tập cơ sở sản xuất	8	2	2		0	90	
6	DI223	Tiếng Anh chuyên ngành Kỹ thuật điện, điện tử	8	2		4	30	0	
7	DI212	Kỹ thuật chiếu sáng	8	2			30	0	DI204 (a)
8	DI321	Đo lường và điều khiển bằng máy tính	8	2			15	30	DI007 (a)
9	DI506	Năng lượng điện gió	8	2			30	0	
10	DI302	Kỹ thuật cảm biến	8	2		4	15	30	DI007 (a)
11	DI303	Hệ thống điều khiển số	8	2			15	30	DI013 (a)
12	DI215	Kỹ thuật điện lạnh	8	2			15	30	DI204 (a)
13	DI313	Hệ thống nhúng	8	2			15	30	DI016 (a)
KHÓA 2020									
14	DI006	Hình họa và vẽ kỹ thuật điện	5	3	3		30	30	
15	DI013	Cơ sở điều khiển tự động	5	3	3		30	30	DI011 (a)
16	DI007	Kỹ thuật đo điện và xử lý số liệu đo	5	3	3		30	30	
17	DI014	Điện tử công suất	5	3	3		30	30	DI012 (a)
18	DI216	Khí cụ điện	5	2	2		30	0	DI003 (a), DI015 (a)
19	DI009	Kỹ thuật vật liệu điện	6	3	3		30	30	
20	DI204	Cung cấp điện	6	3	3		30	30	DI015 (a)
21	DI225	TT thực tế: đồ án 1	6	2	2		0	90	
KHÓA 2021									
22	CB003	Đại số tuyến tính	3	2	2		30	0	
23	CB025	Anh văn căn bản 3	3	3	3		45	0	CB024 (a)
24	CB042	Chủ nghĩa xã hội khoa học	3	2	2		30	0	CB041(a)
25	DI003	Mạch điện	3	4	4		45	30	CB007 (a)
26	DI011	Toán kỹ thuật	3	3	3		30	30	CB034 (a)
27	CB049	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	3	2		2	30	0	
28	CB005	Văn bản và lưu trữ đại cương	3	2			30	0	
29	CB013	Con người và môi trường	3	2			30	0	
30	CB012	Kỹ năng giao tiếp	3	2			30	0	

TT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần: học trước (a), Song hành (c)
HKII Năm học 2022 – 2023									
KHÓA 2019									
1	DI315	Điều khiển lập trình logic	8	2	2		15	30	DI002 (a)
2	DI203	Kiểm soát hệ thống điện	9	3	3		30	30	DI202 (a)
3	DI206	Kỹ thuật điện cao áp và chống sét	9	3		3	30	30	DI009 (a)
4	DI304	Mạng truyền thông công nghiệp	9	3			30	30	DI012 (a)
5	DI205	Các nguồn năng lượng	9	3			30	30	
6	DI324	Điều khiển giám sát và thu thập số liệu	9	2		2	15	30	DI102(a)
7	DI312	Thiết kế hệ thống điều khiển	9	2			15	30	DI013 (a)
8	DI228	Khóa luận tốt nghiệp	9	12		12	0	540	
9	DI229	Thực tập tốt nghiệp	9	12			0	540	
10	DI515	Tích trữ và biến đổi các nguồn năng lượng mới	9	2			30	0	
11	DI217	Quy hoạch hệ thống điện	9	2			30	0	DI202 (a)
12	DI219	Tính toán sửa chữa máy điện	9	2			30	0	DI104 (a)
13	DI218	Ổn định hệ thống điện	9	2			30	0	DI202 (a)
14	DI220	Vận hành và điều khiển hệ thống điện	9	2			30	0	DI202 (a)
15	DI214	Kỹ thuật lắp đặt điện	9	2			30	0	DI103 (a)
16	QL013	Quản lý bảo trì công nghiệp	9	2			30	0	
KHÓA 2020									
17	DI104	Thực tập quản dây máy điện	6	1	1		0	45	DI015 (a)
18	DI103	Thực tập điện dân dụng	6	1	1		0	45	DI006 (a), DI015 (a)
19	DI016	Vi điều khiển	6	3	3		30	30	TT004 (a), DI002 (a)
20	DI102	Thực tập điện công nghiệp	6	1	1		0	45	DI216 (a)
21	DI604	Điện công nghiệp	6	2	2		30	0	DI216 (a)
22	CB044	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	5	2	2		30	0	CB043 (a)
23	DI202	Hệ thống điện	7	3	3		30	30	
24	DI230	Xử lý tín hiệu số	7	3	3		30	30	DI011 (a), DI012 (a)
25	DI226	TT thực tế: đồ án 2	7	2	2		0	90	DI225 (a)
26	DI206	Kỹ thuật điện cao áp và chống sét	7	3		3	30	30	DI009 (a)
27	DI304	Mạng truyền thông công nghiệp	7	3			30	30	DI012 (a)
28	DI205	Các nguồn năng lượng	7	3			30	30	
KHÓA 2021									
29	CB006	Xác suất và thống kê	4	2	2		30	0	CB033 (a)
30	CB011	Phương pháp nghiên cứu khoa học	4	2	2		30	0	
31	CB043	Tư tưởng Hồ Chí Minh	4	2	2		30	0	CB042 (a)
32	TT004	Kỹ thuật lập trình	4	3	3		30	30	
33	DI012	Mạch điện tử	4	3	3		30	30	DI003 (a)
34	DI015	Cơ sở kỹ thuật điện	4	4	4		45	30	CB007 (a)