

## BẢNG MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG HỆ ĐẠI HỌC CHÍNH QUY

STT	MÔN HỌC CŨ		MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG CHƯƠNG TRÌNH 132TC		GHI CHÚ
	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	
1	IEET130145	Nhập môn ngành CNKT Điện - Điện tử	IEET136345	Nhập môn ngành CNKT Điện - Điện tử	
2	IEET316345	Nhập môn ngành CNKT Điện - Điện tử	IEET136345	Nhập môn ngành CNKT Điện - Điện tử	
3	IEET1634545	Nhập môn ngành CNKT Điện - Điện tử	IEET136345	Nhập môn ngành CNKT Điện - Điện tử	
4	ELSA320245	An toàn điện	ELCD321545	Thiết bị điều khiển điện	môn Thiết bị điều khiển điện CTĐT 150 tín chỉ
5	ELSA320245	An toàn điện	ELPS246545	Cung cấp điện	CTĐT 132 tín chỉ
6	ELPS330345	Cung cấp điện	ELPS246545	Cung cấp điện	
7	ELPS426545	Cung cấp điện	ELPS246545	Cung cấp điện	
8	ELDR320545	Truyền động điện tự động	ELDR346445	Truyền động điện tự động	
9	ELDR436445	Truyền động điện tự động	ELDR346445	Truyền động điện tự động	
10	POSY330445	Hệ thống điện	POSY346645	Hệ thống điện	
11	POSY436645	Hệ thống điện	POSY346645	Hệ thống điện	
12	PRED410945	Đồ án Truyền động điện tự động	PRES316945	Đồ án Truyền động điện tự động	
13	PRES136945	Đồ án Truyền động điện tự động	PRES316945	Đồ án Truyền động điện tự động	
14	PRES411045	Đồ án Cung cấp điện	PRES316845	Đồ án Cung cấp điện	
15	PRES136845	Đồ án Cung cấp điện	PRES316845	Đồ án Cung cấp điện	
16	PLCS330846	Điều khiển lập trình	IPSC343045	Điều khiển hệ thống điện công nghiệp	
17	IPSC433044	Điều khiển hệ thống điện công nghiệp	IPSC343045	Điều khiển hệ thống điện công nghiệp	
18	PLCR 311146	Đồ án Điều khiển lập trình	PISC414545	Đồ án Điều khiển hệ thống điện công nghiệp	
19	RPAE320745	Bảo vệ và tự động hóa	REPR438245	Bảo vệ và tự động hóa hệ thống điện công nghiệp	
20	REPR348245	Bảo vệ và tự động hóa hệ thống điện công nghiệp	REPR438245	Bảo vệ và tự động hóa hệ thống điện công nghiệp	

STT	MÔN HỌC CŨ		MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG CHƯƠNG TRÌNH 132TC		GHI CHÚ
	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	
21	PPLC321346	Thực tập điều khiển lập trình	IPSP425245	TT điều khiển tự động hóa HTĐ CN	
22	IPSP145245	TT điều khiển tự động hóa HTĐ CN	IPSP425245	TT điều khiển tự động hóa HTĐ CN	
23	PRES322545	Thực tập cung cấp điện	PRES327145	TT cung cấp điện	
24	PRES237145	TT cung cấp điện	PRES327145	TT cung cấp điện	
25	ELEC322645	Thực tập truyền động điện tự động	PELE327245	Thực tập truyền động điện tự động	
26	PELE237245	Thực tập truyền động điện tự động	PELE327245	Thực tập truyền động điện tự động	
27	ININ422745	Thực tập tốt nghiệp	ININ439045	Liên kết doanh nghiệp – TT tốt nghiệp	
28	ININ249045	Liên kết doanh nghiệp – TT tốt nghiệp	ININ439045	Liên kết doanh nghiệp – TT tốt nghiệp	
29	FIPR402845	Khóa luận tốt nghiệp	FIPR479245	Khóa luận tốt nghiệp	
30	FIPR749245	Khóa luận tốt nghiệp	FIPR479245	Khóa luận tốt nghiệp	
31	MSET321145	Ứng dụng Matlab trong KTĐ	MSET437345	Ứng dụng Matlab trong KTĐ	
32	MSET347345	Ứng dụng Matlab trong KTĐ	MSET437345	Ứng dụng Matlab trong KTĐ	
33	LTRI321345	Kỹ thuật chiếu sáng dân dụng và công nghiệp	LTRI437445	Kỹ thuật chiếu sáng dân dụng và công nghiệp	
34	LTRI347445	Kỹ thuật chiếu sáng dân dụng và công nghiệp	LTRI437445	Kỹ thuật chiếu sáng dân dụng và công nghiệp	
35	SSSY321445	Hệ thống kiểm soát an ninh, an toàn	SSSY437545	Hệ thống kiểm soát an ninh, an toàn	
36	SSSY347545	Hệ thống kiểm soát an ninh, an toàn	SSSY437545	Hệ thống kiểm soát an ninh, an toàn	
37	SEMA321644	Máy điện đặc biệt	SPEM437645	Máy điện đặc biệt và sửa chữa máy điện	
38	EMCE321744	Tính toán sửa chữa máy điện	SPEM437645	Máy điện đặc biệt và sửa chữa máy điện	
39	SPEM347645	Máy điện đặc biệt và sửa chữa máy điện	SPEM437645	Máy điện đặc biệt và sửa chữa máy điện	
40	PPTS421645	Nhà máy điện và trạm biến áp	PLSU438445	Nhà máy điện và trạm biến áp	
41	PLSU348445	Nhà máy điện và trạm biến áp	PLSU438445	Nhà máy điện và trạm biến áp	
42	RENE321745	Năng lượng tái tạo	RENE346745	Năng lượng tái tạo (phần điện)	
43	RENE436745	Năng lượng tái tạo (phần điện)	RENE346745	Năng lượng tái tạo (phần điện)	
44	PAEE321845	Kiểm toán và tiết kiệm năng lượng	ENAE437945	Kiểm toán và tiết kiệm năng lượng	
45	ENAE347945	Kiểm toán và tiết kiệm năng lượng	ENAE437945	Kiểm toán và tiết kiệm năng lượng	
46	PQEN321945	Chất lượng điện năng	POQA438545	Chất lượng điện năng	
47	POQA348545	Chất lượng điện năng	POQA438545	Chất lượng điện năng	
48	BMSY322045	Hệ thống BMS	BMSY438345	Hệ thống BMS	
49	BMSY348345	Hệ thống BMS	BMSY438345	Hệ thống BMS	
50	RPSA322145	Nguồn dự phòng và hệ thống ATS	SSAS438045	Nguồn dự phòng và hệ thống ATS	
51	SSAS348045	Nguồn dự phòng và hệ thống ATS	SSAS438045	Nguồn dự phòng và hệ thống ATS	
52	IDMA322245	Quản trị công nghiệp	PJMA438145	Quản trị công nghiệp & QLDA điện nâng cao	
53	PJMA322345	Quản lý dự án	PJMA438145	Quản trị công nghiệp & QLDA điện nâng cao	
54	PJMA348145	Quản trị công nghiệp & QLDA điện nâng cao	PJMA438145	Quản trị công nghiệp & QLDA điện nâng cao	

STT	MÔN HỌC CŨ		MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG CHƯƠNG TRÌNH 132TC		GHI CHÚ
	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	
55	PRTO412445	Chuyên đề thực tế	SPSE329145	Hoạt động ngoại khóa + seminar chuyên ngành	
56	SPSE29145	Hoạt động ngoại khóa + seminar chuyên ngành	SPSE329145	Hoạt động ngoại khóa + seminar chuyên ngành	
57	PSAS430845	Giải tích và mô phỏng hệ thống điện	POSY346645	Hệ thống điện	

## HỆ CAO ĐẲNG

STT	MÔN HỌC CŨ		MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG		GHI CHÚ
	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	
1	IEET130145	Nhập môn ngành công nghệ KTĐĐT	IEET136345	Nhập môn ngành CNKT Điện - Điện tử	
2	ELSA320245	An toàn điện	ELPS246545	Cung cấp điện	
3	ELDR320545	Truyền động điện tự động	ELDR346445	Truyền động điện tự động	
4	ELPS330345	Cung cấp điện	ELPS246545	Cung cấp điện	
5	PRTO312461	Chuyên đề thực tế	SPSE329145	Hoạt động ngoại khóa + seminar chuyên ngành	
6	PRED310961	Đồ án Truyền động điện tự động	PRES316945	Đồ án Truyền động điện tự động	
7	PRES311061	Đồ án Cung cấp điện	PRES316845	Đồ án Cung cấp điện	
8	PAEE321845	Kiểm toán và tiết kiệm năng lượng	ENAE437945	Kiểm toán và tiết kiệm năng lượng	
9	RPSA322145	Nguồn dự phòng và hệ thống ATS	SSAS438045	Nguồn dự phòng và hệ thống ATS	
10	PRES322561	Thực tập cung cấp điện	PRES327145	TT cung cấp điện	
11	ELEC322661	Thực tập truyền động điện tự động	PELE327245	Thực tập truyền động điện tự động	
12	ELIN320444	Khí cụ điện	ELFI230344	Trường điện tử	
13	ELIN320444	Khí cụ điện	EMIN330244	Đo lường và cảm biến	
14	ELIN320444	Khí cụ điện	SISY330164	Tín hiệu và hệ thống	
15	EMIN130244	Đo lường điện và thiết bị đo	EMIN330244	Đo lường và cảm biến	
16	ELMA240344	Máy điện	ELMA230344	Máy điện	
17	PLCS330846	Điều khiển lập trình	IPSC343045	Điều khiển hệ thống điện công nghiệp	
18	EMCE321744	Tính toán sửa chữa máy điện	SPEM437645	Máy điện đặc biệt và sửa chữa máy điện	
19	ELPR320761	Thực tập điện tử	ELPR320762	TT điện tử	
20	ELPR210661	Thực tập điện	ELPR210644	TT điện	
21	PMEM310861	Thực tập kỹ thuật đo	ELPR210644	TT điện	
22	PRDI320261	Thực tập kỹ thuật số	PRDI310263	TT kỹ thuật số	
23	PRMI320461	Thực tập vi xử lý	PRMI320463	TT vi xử lý	
24	PREM320861	Thực tập máy điện	PREM310744	TT máy điện	
25	POEP320261	Thực tập điện tử công suất	PACS321446	TT điện tử công suất	

STT	MÔN HỌC CŨ		MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG CHƯƠNG TRÌNH 132TC		GHI CHÚ
	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	MÃ MÔN HỌC	TÊN MÔN HỌC	
26	PPLC 321361	Thực tập điều khiển lập trình	IPSP425245	TT điều khiển tự động hóa HTĐ CN	
27	ININ322761	Thực tập tốt nghiệp	ININ439045	Liên kết doanh nghiệp – TT tốt nghiệp	
28	FIPR352861	<b>Khóa luận tốt nghiệp</b>	FIPR479245	Khóa luận tốt nghiệp	
29	GRSO332961	Chuyên đề TN 1	GRSO432945	Chuyên đề TN 1	CTDT 150 tín chỉ
30	GRSO323061	Chuyên đề TN 2	GRSO433045	Chuyên đề TN 2	CTDT 150 tín chỉ



TRƯỞNG KHOA .....  
(Ký, ghi rõ họ tên)