

Cơ sở và cốt lõi ngành			47																
25	EE1024	Nhập môn kỹ thuật ngành Điện	2(1-1-1-4)	2															
26	EE2000	Tín hiệu và hệ thống	3(3-0-1-6)			3													
27	EE2021	Lý thuyết mạch điện I	3(2-1-1-6)			3													
28	EE2022	Lý thuyết mạch điện II	3(3-0-1-6)				3												
29	EE2031	Trường điện từ	3(3-0-1-6)					3											
30	EE2110	Điện tử tương tự	3(3-0-1-6)					3											
31	EE2130	Thiết kế hệ thống số	3(3-0-1-6)					3											
32	EE3288	Lý thuyết điều khiển tuyến tính	3(3-1-0-6)					3											
33	EE3110	Kỹ thuật đo lường	3(3-0-1-6)						3										
34	EE3140	Máy điện I	3(3-0-1-6)						3										
35	EE3410	Điện tử công suất	3(3-0-1-6)						3										
36	EE3480	Vi xử lý	3(3-0-1-6)						3										
37	EE3491	Kỹ thuật lập trình	2(2-1-0-4)						2										
38	EE3426	Hệ thống cung cấp điện	3(3-1-0-6)									3							
39	EE3510	Truyền động điện	3(3-0-1-6)									3							
40	EE3810	Đồ án I	2(0-4-0-8)									2							
41	EE3820	Đồ án II	2(0-4-0-8)										2						
Kiến thức bổ trợ xã hội			9																
42	EE2023	Technical Writing and Presentation	3(2-2-0-6)									3							
43	EM1010	Quản trị học đại cương	2(2-1-0-4)			2													
44	EM1180	Văn hoá kinh doanh và tin thần khởi nghiệp	2(2-1-0-4)									2							
45	ED3280	Tâm lý học ứng dụng	2(1-2-0-4)																
46	ED3220	Kỹ năng mềm	2(1-2-0-4)																
47	ET3262	Tư duy công nghệ và thiết kế kỹ thuật	2(1-2-0-4)																
48	TEX3123	Thiết kế mỹ thuật công nghiệp	2(1-2-0-4)										2						
Tự chọn theo định hướng ứng dụng (16TC)			17																
49	EE4435	Hệ thống điều khiển số	3(3-0-1-6)									3							
50	EE3550	Điều khiển quá trình	3(3-0-1-6)									3							
51	EE4341	Kỹ thuật Robotics	3(3-1-0-6)										3						
52	EE4342	Hệ thống điều khiển thông minh	3(3-1-0-6)										3						
53	EE4348	Kiến trúc và giao thức truyền thông trong IoT	3(2-2-0-6)										3						
54	EE4346	Thị giác máy tính	2(2-1-0-4)										2						

Thực tập kỹ thuật và Đồ án tốt nghiệp Cử nhân														
55	EE3910	Thực tập kỹ thuật	2(0-0-4-4)									2		
56	EE4900	Đồ án tốt nghiệp	6(0-0-12-12)									6		
CỘNG:			131	17	19	16	20	17	16	18	8			