CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH
KỸ THUẬT ĐIỆN VÀ NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO

Năm	Môn học	Tín chỉ	Môn học	Tín chỉ	Tổng
Năm đại cương	Tiếng Anh	8	Các môn Khoa học cơ bản	38	60 tín chỉ
	Khoa học quản lý	2	Các môn Khoa học định hướng	12	
Năm 2	Tiếng Pháp	8	Nhiệt động lực học II	3	60 tín chỉ
	Xử lý tín hiệu	2	Cơ học chất lỏng	3	
	Điện tử	4	Lý thuyết mạch I	4	
	Xác xuất thống kê	4	Chuyển đổi năng lượng	3	
	Phương pháp số	3	Bộ cảm biến và TB phân tích	4	
	Tích trữ năng lượng điện	4	Truyền tải và phân phối điện	3	
	Quản lý vòng đời sản phẩm I	3	Ứng dụng công nghệ thông tin trong điện và năng lượng	2	
	Lý thuyết mạch II	4			
	Môn tự chọn (chọn 1 trong 2 môn)				
	Quản lý dự án	2	Luật về quyền sở hữu trí tuệ	2	
Năm 3	Tiếng Pháp	7	Quản lý vòng đời sản phẩm II	3	60 tín chỉ
	Kỹ năng viết báo cáo khoa học	2	Điện tử công suất và ứng dụng	4	
	Vật liệu cho lĩnh vực năng lượng	3	Kỹ thuật điều khiển	3	
	Máy điện	4	Hệ thống quang điện	4	
	Nhiên liệu sinh học	4	Kinh tế năng lượng	2	
	Công nghệ lưới điện thông minh	4	Dự án nhóm	3	
			Thực tập	9	
	Môn tự chọn (chọn 2 trong 4 môn)				
	Cung cấp và quản lý năng lượng cho các tòa nhà	4	Hệ thống năng lượng nhiệt mặt trời	4	
	Năng lượng địa nhiệt	4	Năng lượng gió	4	