

THƯ MỤC CHUYÊN ĐỀ KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG (GIAI ĐOẠN XUẤT BẢN TỪ NĂM 2024-2025)

1	Làm chủ sai số trong thiết kế và điều khiển Robot / Phạm Thành Long (ch.b.), Lê Thị Thu Thủy, Ngô Văn An, Ngô Trọng Hoàn.. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2021. - 311 tr. : 24 cm., Phân loại: 629.892 LAM 2021, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Trình bày một số phương pháp để làm chủ sai số trong thiết kế và điều khiển robot như: Sai số trong thiết kế cơ cấu robot, mô hình sai số tổng hợp trên cơ sở hàm dạng, bù sai số trong điều khiển, thiết kế các modul điển hình, điều khiển động cơ điện một chiều và kỹ thuật mô tả vật thể
2	Ô tô điện & ô tô tự lái (BEV, HEV, PHEV, FCEV, CAEV) : Kết cấu, công nghệ, thiết kế, bảo trì, tái chế / Phạm Xuân Mai, Trần Văn Nam (ch.b.), Lương Hùng Truyền.... - Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Quốc gia Tp. Hồ Chí Minh, 2023. - 806 tr. ; 24 cm., Phân loại: 629.2293 OTO 2023, Tài liệu tham khảo Tóm tắt: Tổng quan về ô tô, ô nhiễm môi trường và biến đổi khí hậu; sự phát triển ô tô; ô tô điện; ô tô hybrid; xe điện dùng pin nhiên liệu; ô tô tự lái; pin, sạc pin, nguồn năng lượng; nền tảng phần mềm và phần cứng ô tô điện và xe tự lái...
3	Giáo trình hệ thống điện ô tô / Nguyễn Ngọc Quế, Đặng Ngọc Danh (ch.b.), Nguyễn Trọng Minh.. - H. : Học viện Nông nghiệp, 2024. - xiii, 291 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 629.2720711 NGQ 2024, Giáo trình Tóm tắt: Giới thiệu tổng quan hệ thống điện ô tô;Ắc quy trên ô tô;Nguồn điện trên ô tô; Hệ thống đánh lửa và phun nhiên liệu; Hệ thống khởi động động cơ; Hệ thống điện chiếu sáng, thông tin và tín hiệu; Hệ thống điện phụ trợ
4	Giáo trình Kỹ thuật Robot nâng cao / Nguyễn Trường Thịnh.. - Tp. HCM : Kinh tế, 2024. - tr. : ; 24 cm., Phân loại: 629.89320711 NGT 2024, Tài liệu tham khảo
5	Giáo trình kết cấu ô tô / Nguyễn Trọng Minh (ch.b.).. - H. : Nxb. Học viện Nông nghiệp, 2025. - ix, 302 Tr. : 27 cm., Phân loại: 629.220711 NGM 2025, Giáo trình Tóm tắt: Trình bày về cấu tạo chung ô tô; Ly hợp trên ô tô; Hộp số trên ô tô; Các đăng trên ô tô; Cầu ô tô; Hệ truyền động tất cả các bánh xe; Hệ thống khung trên ô tô; Hệ thống lái trên ô tô; Hệ thống phanh trên ô tô; Hệ thống chiếu sáng, thông tin và tín hiệu; hệ thống an toàn; Hệ thống tiện nghi trên ô tô; Ô tô Hybrid và ô tô điện