

**THƯ MỤC CHUYÊN ĐỀ KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG
(GIAI ĐOẠN XUẤT BẢN TỪ NĂM 2011-2023)**

65	Giáo trình tổng hợp hệ điện cơ : Dùng cho các trường đào tạo hệ Đại học kỹ thuật / Trần Xuân Minh. TS, Chủ biên; Nguyễn Như Hiên. PGS.TS.. - H. : Giáo dục Việt Nam, 2011. - 371 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 629.132 6 TRM 2011, Giáo trình
66	Kỹ thuật điều khiển tự động. Tập 2 /Bùi Quý Lực.. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2011. - 336 Tr. ; 16 x 24 cm., Phân loại: 629.132 6 BUL 2011/2, Giáo trình
67	Kỹ thuật điều khiển tự động. Tập 1 /Bùi Quý Lực.. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2011. - 323 Tr. ; 16 x 24 cm., Phân loại: 629.132 6 BUL 2011/1, Giáo trình
68	Cơ sở Robot công nghiệp / Nguyễn Văn Khang, Chu Anh Mỹ. - H. : Giáo dục, 2011 - 287Tr. : 13x24cm., Phân loại: 629.8 NGK 2011, Sách tham khảo
69	CAD trong tự động hóa SCADA truyền thông trong công nghiệp / Lê Ngọc Bích, Phạm Quang Huy.. - H. : Dân trí, 2011. - 238 Tr. ; 16 x 24 cm., Phân loại: 629.8 LEB 2011, Giáo trình
70	Giáo trình sử dụng máy ủi - cạp - san . - H. : Xây dựng, 2013 - 151 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 629.225 GIA 2013, Sách tham khảo
71	Phân tích và điều khiển Robot công nghiệp / Nguyễn Mạnh Tiến. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 268 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 629.8 NGT 2013, Sách tham khảo
72	Robot công nghiệp: Cấu trúc, động học và động lực học / Trịnh Quang Vinh, Nguyễn Đăng Bình, Phạm Thành Long. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 298 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 629.8 TRV 2013, Sách tham khảo
73	Hệ thống điều khiển tự động khí nén / Nguyễn Ngọc Phương, Nguyễn Trường Thịnh.. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013. - 287 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 629.804 5 NGP 2012, Sách tham khảo Tóm tắt: Cung cấp các kiến thức cơ bản về lĩnh vực truyền động khí nén với các phương thức điều khiển đa dạng từ điều khiển bằng Rơ le, IC số, PLC, vi xử lý, cho đến máy tính, từ các khái niệm cơ bản đến các phương pháp thiết kế điều khiển mới nhất hiện đang ứng dụng trong công nghiệp
74	Tự động hóa sản xuất / Trần Văn Địch. - H. : Giáo dục , 2012 - 239 Tr., 27 cm., Phân loại: 629.8 TRĐ 2012, Sách tham khảo
75	Xe chuyên dụng / Nguyễn Tiến Dũng, Võ Văn Hương [alt.].... - H. : Giáo dục , 2014. - 187 Tr., ; 27 cm., Phân loại: 629.29 XEC 2014, Sách tham khảo Tóm tắt: Nguyên lý cơ bản của xe chuyên dụng, thiết bị chuyên dụng. Nguyên lý hoạt động, phương pháp thiết kế các loại xe vận tải chuyên dụng, xe công trình, xe địa hình, xe công trường, ô tô đặc chủng

76	Bài tập vi điều khiển & PLC / Đặng Văn Tuệ (ch.b.), Nguyễn Xuân Ứng, Phạm Văn Tuấn.... - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2014. - 143 Tr. ; 16 x 24 cm., Phân loại: 629.8 BAI 2014, Sách tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu tổng quan về vi điều khiển 8051 và một số cấu trúc lập trình C cho vi điều khiển, các bài tập áp dụng được lập trình điều khiển trên phần mềm Keil uVision và mô phỏng trên phần mềm Proteus; giới thiệu PLC, các bài tập áp dụng được lập trình điều khiển trên phần mềm Syswin 3.3, phần mềm CX - ONE...
77	Khai thác, sử dụng điều hòa ô tô / Đỗ Hữu Đức. - H. : Hồng Đức, 2014 - 143 Tr. ; 24 cm, Phân loại: 629.277 2 ĐOD 2014, Sách tham khảo
78	Ứng dụng phần mềm Matlab Simulink giải các bài toán động lực học trên ô tô / Vũ Quang Thập (ch.b.), Vũ Trung Thành, Đào Đức Thụ, Trịnh Minh Hoàng.. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2014. - 195 Tr. ; 16 x 24 cm., Phân loại: 629.230 285 UNG 2014, Sách tham khảo Tóm tắt: Tổng quan về phần mềm Matlab Simulink. Cơ sở mô phỏng động lực học của một số hệ thống trên ô tô. Ứng dụng phần mềm Matlab Simulink mô phỏng động lực học một số hệ thống trên ô tô, từ đó đưa ra các giải pháp nâng cao tính tiện nghi và an toàn cho ô tô
79	Các biện pháp giảm lượng phát thải từ ô tô xe máy / Vũ Quang Thập (Ch.b.), Nguyễn Văn Nam,... - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2014. - 291 Tr. : 19 x 27 cm., Phân loại: 629.25 CAC 2014, Sách tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu tổng quan về khí thải của ô tô, xe máy. Kết cấu và nguyên lí của hệ thống điều khiển lập trình trên động cơ đời mới. Các biện pháp kỹ thuật chung để giảm phát thải độc hại cũng như các thiết bị dùng để kiểm tra, chẩn đoán tình trạng kĩ thuật của ô tô, các thử nghiệm thực tế để đảm bảo tính ổn định và giảm lượng phát thải một cách hiệu quả
80	Động lực học ô tô / Võ Văn Hường, Nguyễn Tiến Dũng, Dương Ngọc Khánh, Đàm Hoàng Phúc.. - H. : Giáo dục Việt Nam, 2014. - 227 Tr. : 19 x 27 cm., Phân loại: 629.222 ĐON 2014, Sách tham khảo Tóm tắt: Cung cấp những kiến thức cơ sở về động lực học ô tô, đặc tính bánh xe đàn hồi, động lực học phương thẳng đứng, động lực học phương dọc, động lực học phương ngang và động lực học tích hợp
81	Kỹ thuật đo lường tự động điều khiển / Phạm Văn Tuấn (Ch.b.), Hán Trọng Thanh, Đỗ Trọng Tuấn.. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015. - 307 Tr. ; 19 x 27 cm., Phân loại: 629.8 PHT 2015, Sách tham khảo Tóm tắt: Giới thiệu tổng quan về hệ thống đo lường tự động điều khiển; khối cảm biến và chuẩn hoá tín hiệu; khối xử lí; khối điều khiển và cơ cấu chấp hành; ứng dụng thiết kế sản phẩm đo lường tự động điều khiển

82	Hộp số tự động ô tô / Nguyễn Trọng Hoan. - H. : Giáo dục, 2014 - 293tr. , 19 x 27 cm, Phân loại: 629.245 NGH 2014, Sách tham khảo Tóm tắt: Tìm hiểu về hộp số tự động của ô tô gồm: hộp số trong hệ thống truyền lực của ô tô, các bộ biến đổi mô men, cấu tạo của hộp số tự động, tính năng động lực học của ô tô có hộp số tự động và vấn đề chăm sóc, bảo dưỡng hộp số tự động
83	Giáo trình khí xả và vấn đề ô nhiễm môi trường / Đinh Xuân Thành, Phạm Minh Hiếu. - H. : Khoa học và Kỹ thuật , 2014 - 94 Tr. : 16 x 24 cm, Phân loại: 629.25 ĐIT 2014, Sách tham khảo Tóm tắt: Cung cấp những kiến thức cơ bản về khí xả và vấn đề ô nhiễm môi trường do động cơ ô tô gây ra. Các biện pháp để giảm thiểu ô nhiễm do khí thải của động cơ đốt trong
84	Điều khiển quá trình : Sách chuyên khảo dùng cho kỹ sư, học viên cao học và sinh viên các ngành kỹ thuật / Bùi Quốc Khánh, Phạm Quang Đăng, Nguyễn Huy Phương, Vũ Thụy Nguyên.. - H. : Khoa học và Kỹ thuật , 2014. - 322 Tr. : 16 x 24 cm., Phân loại: 629.8 ĐIE 2014, Sách tham khảo Tóm tắt: Trình bày khái quát chung về điều khiển quá trình; đặc tính cơ bản của thiết bị đo và cơ cấu chấp hành trong hệ điều khiển quá trình; động học các quá trình cơ bản trong điều khiển quá trình; lý thuyết chung về các bộ điều khiển; điều khiển quá trình nhiều mạch vòng; thiết kế hệ điều khiển quá trình
85	Điều khiển với simatic s7 - 300 / Phan Xuân Minh. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015 - 251 Tr. ; 24cm, Phân loại: 629.802 85 PHM 2015, Sách tham khảo Tóm tắt: Lý thuyết cơ bản về tự động hoá. Sử dụng ngôn ngữ lập trình STL trong tự động hoá. Kỹ thuật lập trình. Hướng dẫn sử dụng phần mềm STED 7, Module PID trong điều khiển học
86	Giáo trình mô đun: Điều khiển thuỷ lực . - H. : Xây dựng, 2015 - 106 Tr. ; 21 cm., Phân loại: 629.804 2 GIA 2015, Sách tham khảo Tóm tắt: Cung cấp những kiến thức cơ bản về hệ thống điều khiển bằng thuỷ lực; thiết bị cung cấp và xử lý dầu; các phần tử thuỷ lực thông dụng; các phần tử điện - thuỷ lực cơ bản; các mạch thuỷ lực, điện - thuỷ lực ứng dụng
87	Chế tạo thiết bị chống ngủ gật cho lái xe ô tô / Phạm Mạnh Hùng, Vũ Duy Hải, Lê Quang Thắng. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015 - 79 Tr. : 24 cm, Phân loại: 629.276 PHH 2015, Sách tham khảo Tóm tắt: Trình bày tình trạng ngủ gật khi lái xe, việc chế tạo các thiết bị chống ngủ gật khi lái xe và một số kết luận quan trọng về các nguyên nhân chính dẫn đến tai nạn cũng như các biện pháp để tránh tai nạn

88	Hướng dẫn thực hành sửa chữa và bảo trì động cơ xăng / Đỗ Dũng, Trần Thế San. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2015 - 392 tr. : 27 cm, Phân loại: 629.253 ĐOD 2015, Sách tham khảo Tóm tắt: Trình bày những kiến thức cơ bản về động cơ xăng trong ngành công nghiệp chế tạo xe hơi: động cơ, xưởng động cơ và thông tin bảo trì, an toàn xưởng động cơ, đệm kín, đệm lót và các kiểu mới ghép, các cơ sở của sự vận hành động cơ...
89	Giáo trình điều khiển logic / Ngô Trí Dương.. - H. : Học viện nông nghiệp, 2018. - 161 Tr. ; 27 cm., Phân loại: 629.807 11 NGD 2018, Giáo trình Tóm tắt: Trình bày về mạch tổ hợp; Mạch trình tự trong điều khiển. Tập mờ và các phép toán về tập mờ. Bộ điều khiển mờ. Giới thiệu một số phần mềm thiết kế và thực thi bộ điều khiển mờ. Một số ví dụ ứng dụng bộ điều khiển mờ.
90	Build your own electric vehicle / Seth Leitman, Bob Brant (deceased).. - New York : McGraw-Hill Education, 2013. - xxi, 388 pages : 24 cm., Phân loại: 629.2293 LEI 2013, Sách tham khảo Tóm tắt: Why electric vehicles are for today! -- Electric vehicles save the environment and energy -- Electric vehicle history -- The best electric vehicle for you -- Chassis and design -- Electric motors -- The controller -- Batteries -- The charger and electrical system -- Electric vehicle builds and conversions -- How we can maximize our electric vehicle enjoyment.
91	Truyền động và điều khiển thủy lực ứng dụng / Bùi Hải Triều, Nguyễn Đình Tùng [Đồng cb.].. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2018. - 327 tr. ; 16 x 24 cm., Phân loại: 629.8042 TRU 2018, Sách tham khảo Tóm tắt: Cung cấp những kiến thức cơ bản về cơ sở kỹ thuật thủy lực; các thành phần kết cấu mạch thủy lực; điều khiển, điều chỉnh và mô phỏng hệ thống thủy lực; ứng dụng kỹ thuật thủy lực
92	Thiết kế ô tô / Phạm Xuân Mai (c.b), Nguyễn Phú Thượng Lưu,...[và các tác giả khác].. - Tp HCM. : Nxb Đại học quốc gia thành phố Hồ Chí Minh, 2021. - 719 Tr. : 16 x 24 cm., Phân loại: 629.23 THI 2021, Giáo trình Tóm tắt: Trình bày các vấn đề nghiên cứu phát triển ô tô; Thiết kế tổng thể bố trí chung ô tô; Thiết kế kiểu dáng ô tô; Tính năng kỹ thuật và chế độ tải trọng ô tô; Thiết kế hệ thống truyền lực ô tô; Thiết kế hệ thống dẫn hướng, hệ thống phanh, hệ thống treo, thân vỏ; Ứng dụng phần mềm trong thiết kế ô tô...

[illegible]

--	--