

**THƯ MỤC CHUYÊN ĐỀ KỸ THUẬT Ô TÔ  
(GIAI ĐOẠN XUẤT BẢN TỪ NĂM 2011-2023)**

92	Robot công nghiệp . Giao trình dùng cho sinh viên các trường kỹ thuật / Nguyễn Thiện Phúc GS.TSKH. NGND.. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2011. - 272 Tr. ; 24 cm., Phân loại: 629.8 NGD 2011, Tài liệu tham khảo
93	Cấu trúc robot công nghiệp / Nguyễn Văn Khang, Cửu Anh My. - H. : Giáo dục, 2011 - 287 Tr. ; 24 cm., Phân loại: 629.8 NGD 2011, Tài liệu tham khảo
94	CAD ứng dụng trong thiết kế và chế tạo / Trần Văn Ngọc. - H. : Giáo dục, 2011 - 238 Tr. ; 16 x 24 cm., Phân loại: 629.8 IEP 2011, Tài liệu tham khảo
95	Tự động hóa hệ thống máy / Nguyễn Đức Lợi. - H. : Giáo dục, 2012 - 314 Tr. ; 24 cm., Phân loại: 629.8 IEP 2012, Tài liệu tham khảo
96	Tự động hóa sản xuất / Trần Văn Dịch. - H. : Giáo dục, 2012 - 259 Tr. ; 27 cm., Phân loại: 629.8 IEP 2012, Tài liệu tham khảo
97	Cấu trúc và nguyên lý máy kéo / Nguyễn Ngọc Quế.. - H. : Đại học Nông Nghiệp, 2013. - 245 Tr. ; 19 x 26,5 cm., Phân loại: 621.272 NG 2013, Tài liệu tham khảo
98	Phân tích và thiết kế hệ thống điều khiển / Nguyễn Mạnh Tiến. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 268 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 629.8 NGT 2013, Tài liệu tham khảo
99	Robot công nghiệp. Cấu trúc, động học và động lực học / Phạm Quang Vinh, Nguyễn Đăng Bình, Phạm Thành Long. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 208 Tr. ; 16 x 24 cm., Phân loại: 629.8 TPV 2013, Tài liệu tham khảo
100	Hệ thống điều khiển tự động kin nhện / Nguyễn Ngọc Phương, Nguyễn Trương Thịnh. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 287 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 629.804 5 NGP 2012, Tài liệu tham khảo
101	Tóm tắt: Cung cấp các kiến thức cơ bản về lĩnh vực truyền động khí nén với các phương thức điều khiển tự động từ điều khiển bằng Bộ Logic Số (PLC). Thiết kế mạch và lập trình PLC / Trần Thế Sơn, Nguyễn Ngọc Phương. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 230 Tr. ; 14 x 20.5 cm, Phân loại: 629.89 TRS 2013, Tài liệu tham khảo
102	Tóm tắt: Tóm tắt lý thuyết và thực hành các mạch điều khiển cơ bản cùng các bài tập, thí nghiệm, câu hỏi về sử dụng các lệnh stop - start, chạy và chạy dừng bằng tay hoặc tự động, hệ thống nước tự động, hệ thống điều khiển PLC / Nguyễn Trọng Đoàn. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2013 - 332 Tr. ; 16x24 cm., Phân loại: 629.89 NGD 2013, Tài liệu tham khảo
103	Tóm tắt: Giới thiệu các kiến thức cơ bản về điều khiển logic, thiết bị điều khiển logic rời rạc lên trình (PLC) và sản xuất được bởi PLC / New York : McGraw-Hill Education, 2013. - xxi, 388 pages : 24 cm., Phân loại: 629.2202 I EL 2013, Tài liệu tham khảo
104	Xe chuyên dụng / Nguyễn Tiến Dũng, Võ Văn Hương [ait.].... - H. : Giáo dục, 2014 - 187 Tr., 27 cm., Phân loại: 629.29 XEC 2014, Tài liệu tham khảo
105	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

106	<p>Lập trình điều khiển với Arduino: Bài tập thực hành / Phạm Quang Huy, Lê Cảnh Trung. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2014 - 362 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 629.89 PHH 2014, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Tổng quan về phần cứng và phần mềm Arduino; điều khiển Led và tạo hiệu ứng với Arduino; thanh ghi dịch; mô phỏng Arduino bằng Proteus.</p>
107	<p>Bài tập vi điều khiển &amp; PLC / Đặng Văn Túc (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, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Giới thiệu tổng quan về vi điều khiển 8051 và một số cấu trúc lập trình C cho vi điều khiển loại 8051.</p>
108	<p>Đóng rắn được lên trình điều khiển trên 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, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Tổng quan về phần mềm Matlab Simulink. Cơ sở mô phỏng động lực học trên ô tô.</p>
109	<p>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, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Giới thiệu tổng quan về khí thải của ô tô, xe máy. Kết cấu và nguyên lý của hệ thống điều khiển lập trình trên động cơ đời mới. Các biện pháp kỹ thuật chung để giảm nhất thải đặc hai cũng như các thiết bị dùng để kiểm tra chất lượng khí thải.</p>
110	<p>Động lực học ô tô / Võ Văn Hương, Nguyễn Hiền 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, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Cung cấp những kiến thức cơ sở về động lực học ô tô, đặc tính bánh xe trên nền động lực học không thẳng đứng.</p>
111	<p>Điều khiển lập trình PLC / Bùi Trung Thành (ch.b.), Bùi Văn Đan. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2014 - 300 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 629.89 BUT 2014, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày những vấn đề cơ bản về PLC, kiểu dữ liệu và cấu trúc vùng nhớ thiết bị nhúng của hệ thống PLC.</p>
112	<p>Hộp số tự động ô tô / Nguyễn Trọng Hoàn. - H. : Giáo dục, 2014 - 295 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 629.245 NGH 2014, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Tìm hiểu về hộp số tự động của ô tô gồm: hộp số trong hệ thống truyền lực của ô tô và vấn đề ô nhiễm môi trường.</p>
113	<p>Điều khiển khí xả và vấn đề ô nhiễm môi trường / Đinh Xuân Cảnh, Phạm Minh Hiếu. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2014 - 94 Tr. : 16 x 24 cm, Phân loại: 629.25 ĐIT 2014, Tài liệu tham khảo</p> <p>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.</p>
114	<p>Điều khiển quá trình / 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, Tài liệu tham khảo</p> <p>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</p>
115	

116	Hướng dẫn vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa máy kéo nhỏ hai bánh và bốn bánh / Đinh Văn Khôi, Ngô Văn Phương, Hà Đức Hồ. - H. : Nông nghiệp, 2015 - 120tr. ; 21cm, Phân loại: 631.372 ĐIK 2015, Tài liệu tham khảo
117	Bộ điều khiển logic khả trình PLC và ứng dụng / Nguyễn Văn Khang. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015 - 437208 Tr. ; 24 cm, Phân loại: 629.89 NGK 2015, Tài liệu tham khảo
118	Tổng quan về hệ điều khiển logic khả trình (PLC) Trình bày về: các thành phần và nguyên lý hoạt động của PLC / Phạm Văn Tuấn (Ch.đ.); Trần Trọng Thanh, Đỗ Trọng Tuấn. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015 - 307 Tr. ; 19 x 27 cm, Phân loại: 629.8 PHT 2015, Tài liệu tham khảo
119	Điều khiển với biến tần sử dụng PLC / Phạm Xuân Minh. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015 - 251 Tr. ; 24cm, Phân loại: 629.802 85 PHM 2015, Tài liệu tham khảo
120	Điều khiển động cơ trong PLC / Phạm Xuân Minh. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015 - 106 Tr. ; 21 cm., Phân loại: 629.804 2 GIA 2015, Tài liệu tham khảo
121	Điều khiển hệ thống cơ điện tử sử dụng PLC / Phạm Xuân Minh. - H. : Xây dựng, 2015 - 116 tr. : 27 cm., Phân loại: 629.89 GIA 2015, Tài liệu tham khảo
122	Chế tạo thiết bị chống ngạt 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, Tài liệu tham khảo
123	Thiết kế và chế tạo robot công nghiệp / Phạm Mạnh Hùng, Vũ Duy Hải, Lê Quang Thắng. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2015 - 215 Tr. : 24 cm, Phân loại: 629.802 NGP 2015, Tài liệu tham khảo
124	Vi điều khiển và ứng dụng Arduino dành cho người tự học / Phạm Quang Huy, Nguyễn Trọng Hiếu. - H. : Bách Khoa, 2015 - 406 Tr. ; 16 x 24 cm, Phân loại: 629.80 PHH 2015, Tài liệu tham khảo
125	Hướng dẫn thực hành sửa chữa và bảo trì động cơ dầu / Đỗ Dũng, Trần Thế Sơn. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2015 - 392 tr. : 27 cm, Phân loại: 621.436 8 ĐOD 2015, Tài liệu tham khảo
126	Hướng dẫn thực hành sửa chữa và bảo trì động cơ xăng / Đỗ Dũng, Trần Thế Sơn. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2015 - 392 tr. : 27 cm, Phân loại: 629.253 ĐOD 2015, Tài liệu tham khảo
127	Tự động hóa tạo PLC sử dụng với tư vấn / Trần Văn Hùng. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2016 - 420tr. : 24cm, Phân loại: 629.89 TPL 2016, Tài liệu tham khảo

128	<p>Robot trên không / Nguyễn Thiện Phúc. - H. : Bách khoa Hà Nội, 2016 - 371tr. : 27cm, Phân loại: 629.893 2 NGP 2016, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày sự phát triển của khoa học công nghệ robot, kiến thức cơ sở về thiết bị bay, hệ thống cảm biến và thiết bị công nghệ phục vụ các vấn đề</p>
129	<p>Giáo trình điều khiển logic / Nguyễn Đức Lợi. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2010 - 319tr. : 27cm, Phân loại: 629.8 NGL 2016, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Những khái niệm / Ngô Tấn Dương. - H. : Học viện nông nghiệp, 2018. - 161 Tr. ; 27 cm., Phân loại: 629.807 11 NGD 2018, Giáo trình</p>
130	<p>Tóm tắt: Trình bày về mạch tổ hợp; Mạch trình tự trong điều khiển. Tập mờ và</p>
131	<p>Giáo trình PLC / Ngô Tấn Dương (ch.b.), Nguyễn Văn Điều. - H. : Nxb. Học viện Nông nghiệp, 2018. - 224 Tr. ; 27 cm., Phân loại: 629.89 NGD 2018, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Giới thiệu chung về PLC / Bùi Hải Triều, Nguyễn Đình</p>
132	<p>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, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Cung cấp những kiến thức cơ bản về cơ sở kỹ thuật thủy lực; các</p>
133	<p>Thiết kế ô tô / Phạm Xuân Mai (ch.b.), Nguyễn Phú Chương 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</p> <p>Tóm tắt: Trình bày các vấn đề nghiên cứu phát triển ô tô; Thiết kế tổng thể bố</p>
134	<p>Làm chủ sai số trong thiết kế và điều khiển robot / Phạm Nhân 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</p> <p>Tóm tắt: Trình bày một số phương pháp để làm chủ sai số trong thiết kế và</p>