

TÊN HỌC PHẦN: **LÝ THUYẾT ĐIỀU KHIỂN TỰ ĐỘNG**

Mã học phần: **DTV3043**

**Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu**

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	Lý thuyết điều khiển tự động thông thường và hiện đại : Quyển I: Hệ tuyến tính / <b>Nguyễn Thương Ngô</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2006. - 1130 tr. ; 24 cm.	Vv19433-Vv19437 Vv19438-Vv19442 Vv19448-Vv19452 Vv19443-Vv19447
2	Cơ sở tự động điều khiển quá trình / <b>Nguyễn Văn Hoà</b> . - Hà Tây : Giáo dục, 2001. - 279 tr. ; 24 cm.	Vv19461-Vv19465
3	Cơ sở lý thuyết điều khiển tự động / <b>Nguyễn Văn Hòa</b> . - Hà Nội : Khoa học kỹ thuật, 1998. - 216 tr. ; 24 cm.	Vv10261
4	Tìm hiểu mô hình điều khiển mờ và ứng dụng : Mã ngành: 60.48.01 / <b>Phan Vĩnh Tùng</b> ; Người hướng dẫn: <b>Nguyễn Công Hào</b> . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 68 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in. Tìm hiểu lý thuyết tập mờ, logic mờ và mô hình lập luận theo mờ. Nghiên cứu mô hình điều khiển mờ và các ứng dụng của điều khiển mờ, thiết kế bộ điều khiển mờ.	LV2260
5	Điều khiển tự động các hệ thống truyền động điện / <b>Thân Ngọc Hoàn</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2001. - 368 tr. ; 24 cm.	Vv19481-Vv19485
6	Công nghệ CNC: Giáo trình dùng cho sinh viên cơ khí các trường đại học thuộc các hệ đào tạo / <b>Trần Văn Địch</b> . - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 276 tr. ; 24 cm. Nội dung: Khái niệm cơ bản về điều khiển học; Máy công cụ CNC; Đồ gá trên máy công cụ CNC; Dụng cụ cắt trên máy công cụ CNC; Những khái niệm cơ bản về lập trình gia công trên máy CNC; Quy trình công nghệ chung loại và tính công nghệ của chi tiết gia công trên máy CNC; Lập trình gia công trên máy tiện CNC; Lập trình gia công trên máy khoan CNC.	Vv18169-Vv18171
7	Tự động điều khiển các quá trình công nghệ / <b>Trần Doãn Tiến</b> . - Xuất bản lần 2. - Hà Nội : Giáo dục, 1999. - 235 tr. ; 27 cm. Trình bày về quá trình điều khiển logic khả năng lập trình PLC, điều khiển số NC và điều khiển số có dùng máy tính CNC.	<b>Kho GT Tin - N25</b> Cá biệt: 304 - 318
8	Ứng dụng logic mờ trong điều khiển tự động thiết bị ô tô : Mã ngành: 60.48.01 / <b>Trần Hữu</b>	LV1846

	<p><b>Tấn</b> ; Người hướng dẫn: <b>Nguyễn Công Hào</b>. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2012. - 67 tr., 14 tr. phụ lục ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Tìm hiểu lý thuyết tập mờ, logic mờ và mô hình lập luận theo mờ. Nghiên cứu mô hình điều khiển mờ các thiết bị ô tô, mô hình Tagaki-Sugeno, bộ điều khiển mờ, thiết bị PID mờ. Mô phỏng điều khiển thiết bị của ô tô sử dụng</p>	
9	<p>Một số vấn đề về các tính chất quang học phi tuyến của bán dẫn kích thích cao : Mã ngành: 1.02.01 / <b>Nguyễn Trung Dân</b> ; Người hướng dẫn: <b>Nguyễn Bá Ân, Hoàng Xuân Nguyên</b>. - Hà Nội : Viện Vật lý, 1993. - 101 tr. ; 30 cm. - Bản in.</p> <p>Nghiên cứu lý thuyết về các vấn đề lưỡng ổn định, bất ổn định và hỗn loạn quang học trong các chất bán dẫn được kích thích bởi các chất bán dẫn được kích thích bởi các trường ánh sáng mạnh, đơn sắc và cộng hưởng với các mức exciton và biexciton.</p>	LATS2
10	<p>Những phương pháp cơ bản của lý thuyết dao động phi tuyến : sách chuyên đề / <b>Nguyễn Văn Đạo</b>. - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1971. - 194 tr. ; 24 cm.</p>	Kho GT Lý - N20 Cá biệt: 1718 – 1739 Kho khác: Vv4924
11	<p>Kỹ thuật mạch điện tử phi tuyến / <b>Phạm Minh Việt, Trần Công Nhượng</b>. - Hà Nội : Giáo dục, 2001. - 331 tr. ; 27 cm.</p> <p>Trình bày các nguyên lý về mạch điện tử chứa linh kiện điện tử phi tuyến như điốt và tranzito, tạo các mạch điện chứa chức năng như: Mạch phân, mạch logarit và mạch tạo hàm,...</p>	Vv15669-Vv15670
12	<p>Foundations of optimization / <b>Charles S. Beightler,...</b> - 2d ed. - Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, 1982. - xv, 487 p. : ill. ; 23 cm. - (Prentice-Hall international series in industrial and systems engineering)</p> <p>First ed. published in 1967 by D. J. Wilde and C. S. Beightler.</p> <p>1. Optimization and optimism; 2. Indirect methods: The differential viewpoint; 3. Linear programming, sensitivity analysis, and integer programming; 4. Unconstrained nonlinear optimization; 5. Constrained nonlinear optimization; 6. Geometric programming; 7. Optimization of multistage systems.</p>	Lv903-Lv904
13	<p>Hệ phi tuyến / <b>Nguyễn Doãn Phước, Phan Xuân Minh</b>. - Hà Nội : Khoa học kỹ thuật, 1999. - 170 tr. ; 24 cm.</p>	Vv10203-Vv10207

14	<p>Lý thuyết điều khiển phi tuyến / <b>Nguyễn Doãn Phước,...</b> - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2006. - 312 tr. ; 24 cm.</p> <p>Giới thiệu hệ phi tuyến; Những công cụ toán học cần thiết; Hệ có khâu phi tuyến tĩnh và tuyến tính động; Lý thuyết Lyapunov; Điều khiển cần tuyến tính; Điều khiển tuyến tính hóa chính.</p>	Vv16488-Vv16490
15	<p>Nghiệm Minimax của bài toán Cauchy đối với hệ phương trình phi tuyến cấp một : Đề tài KH-CN cấp bộ. Mã số: B2002 - 07 - 01 / <b>Nguyễn Đắc Liêm</b> (chủ nhiệm đề tài). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2005. - 21 tr.</p> <p>Nội dung chính gồm 2 chương: 1. Nghiệm minimax của hệ phương trình với Hamiltonian không thuần nhất dương; 2. Tính chính của nghiệm minimax.</p>	DTKH63-64
16	<p>Nghiệm Minimax của bài toán Cauchy đối với phương trình và hệ phương trình vi phân đạo hàm riêng phi tuyến cấp một có Hamiltonian đo được theo biến thời gian : Mã ngành: 1.01.02 / <b>Nguyễn Đắc Liêm</b> ; Người hướng dẫn: <b>Trần Đức Vân, Hà Tiến Ngoạn</b>. - Hà Nội : Viện toán học, 1995. - 123 tr. ; 30 cm. - Bản in.</p> <p>Nghiên cứu sự tồn tại duy nhất và tính chính của nghiệm minimax cho bài toán Cauchy đối với phương trình đạo hàm riêng phi tuyến cấp một và hệ phương trình đạo hàm phi tuyến cấp một đơn điệu có Hamiltonian đo được theo biến thời gian.</p>	LATS7
17	<p>Bài giảng về giải tích hàm phi tuyến / <b>L. Nirenberg</b> ; Nguyễn Minh Chương, dịch. - Hà Nội : Đại học và trung học chuyên nghiệp, 1986. - 315 tr. : bao gồm phụ lục ; 20 cm.</p> <p>Nội dung gồm: Phương pháp tôpô. Trường hợp hữu hạn chiều; Bậc tôpô trong không gian Banach; Lý thuyết chia nhánh; Những phương pháp tôpô khác; Toán tử đơn điệu và định lý về minimax; Định lý mở rộng về hàm ẩn (Bài giảng của E. Zehnder).</p>	Vb11434-Vb11438
18	<p>Numerical-analytic methods of investigating periodic solutions / <b>A. M. Samoilenko, N. I. Ronto</b> ; Translated from the Russian by Vladimir Shokurov. - Moscow : Mir Publishers, 1979. - 183 p. ; 20 cm.</p>	Lb71-Lb72
	<p>Applied methods in the theory of nonlinear oscillations / <b>V. M. Starzhinskii</b> ; Translated from the Russian by V. I. Kisin. - Moscow : Mir Publishers, 1980. - 263 p. : ill. ; 22 cm.</p>	Lv606-Lv610

	<p>Revised from the 1977 Russian edition.</p> <p><u>Part one:</u> Oscillations in lyapunov systems</p> <p><u>Part two:</u> Application of the theory of normal forms to oscillation problems.</p>	
19	<p>Problèmes et exercices d'électrotechnique générale / <b>M. Y. Zaitchik</b> ; Traduit du Russe par V. Granovski. - Moscou : Éditions Mir, c1980. - 365 p. : ill. ; 22 cm. - (Technique soviétique)</p> <p>Chapitre premier: Circuit électrique non ramifié à courant continu; Chapitre 2: Circuit ramifié à courant continu avec une seule source d'énergie; Chapitre 3: Circuit ramifié à courant continu avec plusieurs sources d'énergie insérées dans des branches différentes; Chapter 4: Les quadripôles; Chapitre 5: Circuits électriques non linéaires à courant continu; Chapitre 6: Champ magnétique d'un courant continu. Circuit magnétique; Chapitre 7: Induction magnétique; Chapter 8: Champ. Electrostatique; Chapitre 9: Capacité eslectrique; Chapitre 10: Circuit électrique non ramifié à courant alternatif; Chapitre 11: Circuit ramifié à courant alternatif; Chapitre 12: Résonance dans un circuit électrique; Chapitre 13: Nombres complexes dans les calculs des circuits à courant alternatif; Chapitre 14: Circuit triphasé; Chapitre 15: Courants non sinusoidaux; Chapitre 16: Circuits non linéaires à courant alternatif; Chapitre 17: Phénomènes transitoires dans les circuits électrique linéaires; Chapitre 18: Lignes longues.</p>	Lv699-Lv700
20	<p>Analysis and synthesis of electric circuits / <b>G. Zeveke,...</b> ; Translated from the Russian by Boris Kuznetsov. - Moscow : Mir Publishers, 1969. - 854 p. : ill. ; 22 cm. - Includes index.</p> <p><u>Part one:</u> Linear lumped-constant circuits;</p> <p><u>Part two:</u> Linear distributed-parameter networks;</p> <p><u>Part three:</u> Nonlinear electric circuits.</p>	Lv825
21	<p>Kỹ thuật điện tử số / <b>Nguyễn Kim Giao</b>. - Hà Nội : Đạ học Quốc gia, 2004. - 326 tr. ; 24 cm.</p>	Vv17642-Vv17645
22	<p>Cở sở kỹ thuật điện tử số / <b>Vũ Đức Thọ, Đỗ Xuân Thụ (dịch)</b>. - Hà Nội : Giáo dục, 2006. - 359 tr. ; 27 cm.</p>	Vv17672-Vv17676 Vv10642-Vv10651
23	<p>Kỹ thuật điện tử số ứng dụng / <b>Võ Trí An</b>. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 1994. - 205 tr. ; 20 cm.</p>	Vb20640-Vb20641
24	<p>Kỹ thuật điện tử số : Thực hành / <b>Bạch Gia Dương, Chủ Đức Trình</b>. - Hà Nội : Đại học Quốc gia , 2007.</p>	Vv21762 - Vv21763

25	Thực hành kỹ thuật điện tử / <b>Lê Thế Quang</b> . - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 1995. - 132 tr. ; 24cm.	Vv17607-Vv17611
26	Nguyên lý kỹ thuật điện tử / <b>Trần Quang Vinh</b> . - Hà Nội : Giáo dục, 2005. - 259 tr. ; 27 cm.	Vv17617-Vv17621 Vv16519-Vv16523
27	Electronic materials and processes handbook / <b>Charles A. Harper</b> , (editor in chief). - 3rd ed. - New York : McGraw-Hill, 2003. - 1 v. (various pagings) : ill. ; 25 cm.	Lv5091-Lv5092
28	Principles of electronic materials and devices / <b>S. O. Kasap</b> . - 3rd ed. - Boston : McGraw-Hill, c2006. - xiii, 874 p. : ill. ; 24 cm.	Lv5089
29	Electron devices / <b>V. Dulin</b> ; Translated from Russian by A. Kuznetsov. - Moscow : Mir Publishers, 1980. - 424 p. : ill., diagsr. ; 22 cm.	Lv686-687
30	Fundamentals of industrial electronics / <b>V. Gerasimov ...</b> [et al.] ; Translated from Russian by Boris V. Kuznetsov. - Moscow : Mir, 1980. - 335 p. : ill. ; 22cm	Lv696-Lv698
31	Engineering electronics with industrial applications and control / <b>John D. Ryder</b> . - 2d ed. - New York : McGraw-Hill, [1967]. - xiii, 690 p. : illus. ; 24 cm	L4432-L4433