

TÊN HỌC PHẦN: **MÃ HÓA VÀ MẬT MÃ**

Mã học phần: **DTV4143**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	250 bài tập kỹ thuật điện tử / Nguyễn Thanh Trà, Thái Vĩnh Hiến. - Hà Nội : Giáo dục, 2009. - 215 tr. ; 24 cm.	Vv20478-Vv20482 Vv23930-Vv23934
2	50 fast digital video techniques / Bonnie Blake and Doug Sahlin. - Hoboken, N.J. : Wiley Pub., c2003. - xxvi, 325 p., [32] p. of plates : ill. (some col.) ; 23 cm.	Lv5538-Lv5539
3	Bài tập kỹ thuật điện tử / Đỗ Xuân Thụ, Nguyễn Việt Nguyên. - Hà Nội : Giáo Dục, 2006. - 187 tr. ; 20 cm.	Kho GT Lý - N17... Cá biệt: 315 – 324 Kho khác Vb24143-Vb24146 Vb42747-Vb42751 Vb30274-Vb30276 Vb30278; Vb40224
4	Cấu trúc - Lập trình - Ghép nối và ứng dụng vi điều khiển / Nguyễn Mạnh Giang. - Hà Nội : Giáo Dục, 2007 - 2009. - 2 tập ; 27 cm. <u>Tập I:</u> Cấu trúc và lập trình VĐK 8051/8052. - 2009. - 255 tr. <u>Tập II:</u> Ghép nối và ứng dụng VĐK 8051/8052. - 2007. - 279 tr.	Vv20398-Vv20402 Vv20403-Vv20407
5	Cơ sở lý thuyết truyền tin / Đặng Văn Chuyết, Nguyễn Tuấn Anh. - Hà Nội . : Giáo dục , 1998. - 2 tập. ; 21 cm. Tập 1: 295 tr. Những khái niệm và các vấn đề cơ bản trong lý thuyết truyền tin. Xây dựng những cơ sở toán học cần thiết cho việc khảo sát các hệ thống truyền tin. Định lượng thông tin của các nguồn tin. Các điều kiện và yêu cầu đối với mã hiệu. Vấn đề mã hoá nguồn. Tín hiệu và hệ thống truyền tin	Kho GT Lý - N15. Cá biệt: 275 – 284 Kho khác Vv13886-Vv13887 Vv10657-Vv10661
6	Cơ sở lý thuyết truyền tin / Đặng Văn Chuyết, Nguyễn Tuấn Anh. - Hà Nội. : Giáo dục , 2000. - 2 tập ; 21 cm. Tập 2: 246 tr.	Kho GT Lý - N15. Cá biệt: 285 – 294 Kho khác Vv10662-Vv10666
7	Cơ sở lý thuyết truyền tin / Nguyễn Văn Hậu, Nguyễn Hiếu Minh. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2008. - 332 tr. ; 27 cm.	Vv19840-Vv19842
8	Cơ sở lý thuyết truyền tin : Dùng cho học sinh đại học kỹ thuật ngành vô tuyến điện / Bùi Minh	Vv1502-Vv1505

	Tiêu. - Xuất bản lần thứ 3 có bổ sung. - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1979. - 259 tr. ; 26 cm.	
9	Chuyên mạch số quản lý mạng / Nguyễn Phạm Anh Dũng. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 1997. - 280 tr. ; 24 cm.	Vv9709-Vv9713
10	Electron devices / V. Dulin ; Translated from Russian by A. Kuznetsov. - Moscow : Mir Publishers, 1980. - 424 p. : ill., diagsr. ; 22 cm.	Lv686-687
11	Electronic materials and processes handbook / Charles A. Harper , (editor in chief). - 3rd ed. - New York : McGraw-Hill, 2003. - 1 v. (various pagings) : ill. ; 25 cm.	Lv5091-Lv5092
12	Engineering electronics with industrial applications and control / John D. Ryder. - 2d ed. - New York : McGraw-Hill, [1967]. - xiii, 690 p. : illus. ; 24 cm	L4432-L4433
13	English-Vietnamese dictionary of acronyms and abbreviations used in telecommunications, radioelectronics, and informatics = Từ điển viết tắt Anh-Việt về viễn thông, vô tuyến điện tử và tin học / Vũ Văn Chung. - TP. Hồ Chí Minh : Nxb. Thành phố Hồ Chí Minh, [1996]. - 490 p. ; 20 cm.	Lb2809-Lb2810
14	Fundamentals of industrial electronics / V. Gerasimov ... [et al.] ; Translated from Russian by Boris V. Kuznetsov. - Moscow : Mir, 1980. - 335 p. : ill. ; 22 cm	Lv696-Lv698
15	Giáo trình lý thuyết thông tin / Nguyễn Bình. - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 305 tr. ; 24 cm. - Đầu trang tên sách ghi: Học viện công nghệ Bưu chính Viễn thông.	Vv19403-Vv19407
16	Giới thiệu lý thuyết thông tin / A. M. Xagiôn. Người dịch: Trần Minh. - Hà Nội : Khoa học xã hội, 1972. - 407 tr. ; 20 cm.	Vb14111-Vb14113 Vb11509-Vb11510
17	Hệ mật mã khóa công khai (RSA) và ứng dụng bảo mật hệ thống tài chính ngân hàng : Mã ngành: 60.48.01 / Lê Trần Duy Thư ; Người hướng dẫn: Đoàn Văn Ban. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2006. - 78 tr. : mh. ; 30 cm + CD. - Bản in. Nghiên cứu lý thuyết hệ mật mã khóa công khai (RSA) và tìm hiểu khả năng ứng dụng trong việc bảo mật hệ thống tài chính ngân hàng.	LV1026
18	Introduction to information theory / Masud Mansuripur. - Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, c1987. - xxi, 149 p. : ill. ; 24 cm. - Includes index.	Lv923-Lv924

	<p>Chapter 1. Mathematical preliminaries; Chapter 2. Entropy, discrete memoryless source, and block encoding; Chapter 3. Variable-length source coding; Chapter 4. Universal source coding; Chapter 5. Mutual information, discrete memoryless channel, and channel capacity; Chapter 6. Channel theorems; Chapter 7. Rate-distortion theory; Chapter 8. Error-correcting codes for the binary symmetric channel; Chapter 9. Advanced topics.</p>	
19	<p>Lý thuyết điều khiển tự động thông thường và hiện đại / Nguyễn Thương Ngô. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2005. - 1130 tr. ; 24 cm.</p>	Vv19448-Vv19452
20	<p>Lý thuyết thông tin và mã hoá / Vũ Ngọc Phàn. - Hà Nội : Bưu điện, 2006. - 267 tr. ; 24 cm.</p>	Vv17020-Vv17024
21	<p>Lý thuyết truyền tin / Trần Trung Dũng, Nguyễn Thuý Anh. - Xuất bản lần thứ 2 có sửa chữa và bổ sung. - Hà Nội : Khoa học và kỹ thuật, 2007. - 250 tr. ; 27 cm.</p>	Vv19843-Vv19844
22	<p>Nghiên cứu an toàn thông tin trong mạng LAN không dây theo chuẩn IEEE 802.11i và ứng dụng tại trường Cao đẳng Cộng đồng Vĩnh Long : Mã ngành: 60.48.01 / Nguyễn Thành Quân ; Người hướng dẫn: Võ Thanh Tú. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 67 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Tìm hiểu về mạng LAN không dây theo chuẩn IEEE 802.11, IEEE 802.11i. Nghiên cứu an toàn thông tin theo phương thức mã hóa WEP, WPA, WPA2 và các cơ chế mở rộng. Cài đặt và thử nghiệm trên mạng LAN không dây tại trường Cao đẳng Cộng đồng Vĩnh Long.</p>	LV2254
23	<p>Nghiên cứu một số giải pháp chống tấn công lỗ đen trong giao thức định tuyến AODV trên mạng MANET : Mã ngành: 60.48.01.01 / Lương Thái Ngọc ; Người hướng dẫn: Võ Thanh Tú. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2014. - 67 tr. : bao gồm phụ lục ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Tổng quan về bảo mật trên mạng tùy biến di động (MANET). Nghiên cứu sự tấn công lỗ đen trong giao thức định tuyến AODV và một số giải pháp phòng chống. Sử dụng hệ mô phỏng NS2 để mô phỏng tấn công lỗ đen nhằm đánh giá tác hại của kiểu tấn công này, và hiệu quả của các giao thức bảo mật đã nghiên cứu.</p>	LV609

24	<p>Nghiên cứu một số phương pháp mã hóa và ứng dụng trong bài toán an toàn thông tin : Mã ngành: 60.48.01.01 / Phạm Hoàng Sơn ; Người hướng dẫn: Hoàng Thị Lan Giao. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2014. - vi, 69 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Tìm hiểu một số phương pháp mã hóa và ứng dụng trong quá trình truyền tin bảo đảm an toàn và tránh sai lệch thông tin. Nghiên cứu các hệ mã đối xứng và hệ mã không đối xứng trong bài toán an toàn thông tin.</p>	LV270
25	<p>Nghiên cứu một số phương pháp xác thực văn bản điện tử dựa trên lý thuyết mật mã : Mã ngành: 60.48.01 / Bùi Đăng Trung ; Người hướng dẫn: Hoàng Thị Lan Giao. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 71 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Tìm hiểu một số phương pháp xác thực văn bản điện tử dựa trên lý thuyết mật mã. Nghiên cứu mô phỏng và cài đặt các thuật toán để kiểm nghiệm lại quá trình xác thực các văn bản điện tử.</p>	LV2230
26	<p>Nghiên cứu thuật toán mã hóa DNA và ứng dụng : Mã ngành: 60.48.01.01 / Phạm Ngọc Hải ; Người hướng dẫn: Hoàng Thị Lan Giao. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2015. - vi, 60 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Tìm hiểu và nghiên cứu lý thuyết thuật toán mã hóa; cấu trúc của Axit đêôxiribonucleic (ADN) và một số thuật toán mã hóa trên ADN. Nghiên cứu một số ứng dụng thuật toán mã hóa dựa trên cấu trúc của ADN (mã hóa dựa trên dữ liệu nhị phân và thuật toán YAEA) nhằm bảo đảm sự an toàn cho dữ liệu và bao gồm cả giải mã thông tin.</p>	LV2458
27	<p>Nguyên lý kỹ thuật điện tử / Trần Quang Vinh. - Hà Nội : Giáo dục, 2005. - 259 tr. ; 27 cm.</p>	Vv17617-Vv17621 Vv16519-Vv16523
28	<p>Principles of electronic materials and devices / S. O. Kasap. - 3rd ed. - Boston : McGraw-Hill, c2006. - xiii, 874 p. : ill. ; 24 cm.</p>	Lv5089
29	<p>Phương pháp phân tích và tổng hợp thiết bị số / Nguyễn Duy Bảo. - Hà Nội: Khoa học và kỹ thuật, 2005. - 408 tr. ; 27 cm.</p>	Vv19899-Vv19903
30	<p>Tìm hiểu an toàn thông tin trong Web ngữ nghĩa : Mã ngành: 60.48.01 / Phan Văn Duy Quang ; Người hướng dẫn: Hoàng Hữu Hạnh. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 69 tr. ; 30 cm</p>	LV2279

	<p>+ CD. - Bản in.</p> <p><u>Nội dung:</u> Tổng quan về bảo mật và an toàn thông tin trong web ngữ nghĩa. Nghiên cứu an toàn thông tin theo chính sách bảo mật và tính riêng tư trong web ngữ nghĩa. Ứng dụng chính sách cho web ngữ nghĩa.</p>	
31	<p>Tìm hiểu một số giải pháp bảo mật và an toàn thông tin trên điện toán đám mây và ứng dụng : Mã ngành: 60.48.01 / Nguyễn Minh Sang ; Người hướng dẫn: Võ Thanh Tú. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 69 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Nghiên cứu về điện toán đám mây và một số giải pháp bảo mật, an toàn thông tin trên đám mây. Xây dựng đám mây có bảo mật và ứng dụng.</p>	LV2235
32	<p>Tìm hiểu một số giải pháp chống tấn công trên giao thức INSENS trong mạng cảm biến không dây : Mã ngành: 60.48.01.01 / Bùi Hương Đông ; Người hướng dẫn: Võ Thanh Tú. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2015. - viii, 54 tr., 8 tr. phụ lục ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p><u>Nội dung:</u> Tổng quan về an ninh trong mạng Wireless Sensor Network (WSN), nguyên lý hoạt động của mạng cảm biến, phân loại giao thức định tuyến và năng lượng tiêu thụ của các giao thức định tuyến trong mạng WSN. Nghiên cứu một số kiểu tấn công trên mạng WSN và giao thức chống tấn công Intrusion-tolerant routing protocol for wireless sensor networks (INSENS). Chương trình mô phỏng WINSENET, mô hình mô phỏng và đánh giá kết quả mô phỏng.</p>	LV2519
33	<p>Tìm hiểu một số giao thức bảo mật trên mạng MANET : Mã ngành: 60.48.01 / Ngô Minh Tiến ; Người hướng dẫn: Võ Thanh Tú. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2013. - 68 tr. : bao gồm phụ lục ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Tìm hiểu về mạng MANET. Nghiên cứu một số giao thức bảo mật cơ bản trong mạng MANET. Sử dụng công cụ mô phỏng NS2 để cài đặt, so sánh và đánh giá tác hại của kiểu tấn công mạng Blackhole xảy ra trong mạng MANET.</p>	LV2268
34	<p>Tìm hiểu một số kiểu tấn công tràn ngập trong giao thức AODV trên mạng MANET : Mã ngành: 60.48.01.01 / Trần Vũ Thái Bình ; Người hướng dẫn: Võ Thanh Tú. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2015. - viii, 52 tr., 5 tr. phụ lục ; 30 cm + CD. - Bản in.</p>	LV2520

	<p>Tổng quan về an ninh trong mạng MANET, nguyên lý hoạt động của mạng tùy biến di động MANET, giao thức định tuyến trong mạng MANET vấn đề an ninh trong mạng MANET và các loại tấn công trong mạng MANET. Nghiên cứu giao thức định tuyến AODV trên mạng MANET; các giải pháp chống tấn công tràn ngập trong giao thức AODV trên mạng MANET. Mô phỏng tấn công tràn ngập và tấn công lỗ đen và đánh giá kết quả mô phỏng dưới các hình thức đã nghiên cứu.</p>	
35	<p>Tìm hiểu phương pháp phân tích cú pháp trong việc phát hiện tấn công chèn mã SQL : Mã ngành: 60.48.01.01 / Nguyễn Công Trứ ; Người hướng dẫn: Võ Viết Minh Nhật. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2015. - vi, 66 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in.</p> <p>Tổng quan về bảo mật cơ sở dữ liệu, bao gồm các lỗ hổng, mối đe dọa đối với cơ sở dữ liệu, các kiểu tấn công cơ sở dữ liệu (trọng tâm là loại tấn công chèn mã SQL (SQLIA). Nghiên cứu hướng tiếp cận của cây phân tích cú pháp trong việc phát hiện và ngăn chặn tấn công chèn mã SQL. Giới thiệu phương pháp so sánh phổ biến thường được ứng dụng trong so sánh cây cú pháp, thuật toán Aho Corasick. Cài đặt một vài mô phỏng về một kiểu SQLIA dựa trên SQLMap lên một số website và cài đặt thuật toán Aho Corasick trong phát hiện SQLIA.</p>	LV2488
36	<p>Vi điều khiển cấu trúc - Lập trình và ứng dụng : Dành cho sinh viên hệ Cao đẳng và Đại học / Kiều Xuân Thục,... . - Hà Nội : Giáo Dục, 2008. - 199 tr. ; 27 cm.</p> <p>Những khái niệm thông tin, biểu diễn thông tin trong máy tính; cấu trúc cơ bản và nguyên lý hoạt động của hệ vi xử lý; khái niệm về điều khiển; đánh giá việc ứng dụng vi điều khiển; Cấu trúc vi điều khiển 9552 với sơ đồ khối và chức năng các khối của 89552, tập lệnh của họ 8051, hoạt động của các bộ đếm/định thời, công nối tiếp và xử lý ngắt; Thiết kế ứng dụng có sử dụng vi điều khiển và những ví dụ về điều khiển LED nhấp nháy, LED 7 đoạn, động cơ bước.</p>	Vv20408-Vv20412
37	<p>Xử lý tín hiệu số đa tốc độ và dàn lọc : Lý thuyết và ứng dụng / Hồ Văn Sung. - Hà Nội : Khoa học và Kỹ thuật, 2007. - 247 tr. ; 24 cm.</p>	Vv17777-Vv17781
38	<p>Xử lý tín hiệu và lọc số / Nguyễn Quốc Trung. - Hà Nội : Khoa học kỹ thuật, 1999. - 386tr. ; 27</p>	Vv10208-Vv10212

	cm. Tập 1. Khái niệm cơ bản của xử lý tín hiệu và lọc trong điện tử viễn thông.	
--	---	--

Ghi chú: Chưa nhận được thông tin học liệu từ giảng viên