

TÊN HỌC PHẦN: **CƠ SỞ LÝ THUYẾT THÔNG TIN**

Mã học phần: **VLY3022**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	Digital communications : microwave applications / Kamilo Feher . - New Delhi : Prentice-Hall of India, 1987. - xviii, 269 p. : ill. ; 24 cm. - Includes index. <u>Contents:</u> Transmission system environment; Statistical methods in digital transmission systems analysis; Digital modulation methods; Microwave amplifiers... ; System gain: the concept and its applications; M-ary Psk and Qam microwave systems; Correlative (partial response techniques and applications to digital radio systems... ; Digital and hybrid system potpourri; Digital microwave systems design; Diversity and protection switching techniques; Measurements techniques; Research and development trends and unresolved.	Lv921-Lv922
2	Méthodologie du recueil d'informations : fondements des méthodes d'observation, de questionnaires, d'interviews et d'étude de documents / Jean-Marie de Ketele,... - Bruxelles : De Boeck Université, c1991. - 215 p. : ill. ; 24 cm. - (Pédagogies en développement. Série 3, Méthodologie de la recherche).	CH511 (*)
3	Introduction to information theory / Masud Mansuripur . - Englewood Cliffs, N.J. : Prentice-Hall, c1987. - xxi, 149 p. : ill. ; 24 cm. - Includes index. Contents: 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.	Lv923-Lv924
4	Giáo trình lý thuyết thông tin / Nguyễn Bình . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 305 tr. ; 24 cm. –	Vv19403-Vv19407

	(Học viện công nghệ Bưu chính Viễn thông).	
5	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.	Vv17020-Vv17024 Vv19448-Vv19452
6	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
7	Cơ sở lý thuyết truyền tin : Dùng cho học sinh đại học kỹ thuật ngành vô tuyến điện / Bùi Minh Tiêu . - Xuất bản lần thứ 3 có bổ sung. - Hà Nội : Đại học và Trung học chuyên nghiệp, 1979. - 259 tr. ; 26 cm.	Vv1502-Vv1505
8	Chuyển mạch mềm và ứng dụng trong mạng viễn thông thế hệ sau / Dương Văn Thành . - Hà Nội : Bưu điện, 2000. - 173 tr. ; 27cm. Nội dung sách được trình bày trong 8 chương. 2 chương đầu giới thiệu về hiện trạng, xu hướng phát triển của mạng viễn thông và công nghệ thông tin; Khái niệm cơ bản về NGN và chuyển mạch mềm. Các chương còn lại đề cập cụ thể về chuyển mạch mềm như: Mô hình tham chiếu chuyển mạch mềm.	Vv19418-Vv19422
9	Ứng dụng cáp quang trong thực hành truyền dẫn thông tin : Mã ngành: 60.44.11 / Lê Hiếu Nhân ; Người hướng dẫn: Đặng Xuân Vinh . - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2008. - 70 tr. ; 30 cm + CD. - Bản in. Tìm hiểu lý thuyết về sợi quang và laser bán dẫn, lý thuyết về thông tin quang. Khảo sát các loại sợi quang, các linh kiện quang điện và quá trình truyền dẫn thông tin bằng sợi quang.	LV151
10	Thiết kế và mô phỏng một tuyến truyền dẫn thông tin quang : Đề tài NCKH cấp trường / Trần Đức Dũng (chủ nhiệm đề tài), Trần Quốc Bảo, ... (thành viên tham gia) ; Hồ Đức Tâm Linh (giáo viên cố vấn). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2012. - 153 tr. : mh. 1. Khảo sát và đề xuất phương án thiết kế mạng ngoại vi truyền dẫn quang (theo yêu cầu của tuyến truyền dẫn là từ Huế vào Đà Nẵng); 2. Tìm hiểu và mô phỏng tuyến cáp quang bằng phần mềm OptiSystem; 3. Mô phỏng mạng quang bằng phần mềm Packet Tracer.	DTKH783

11	<p>Hệ thống thông tin quang / Vũ Văn San. - Hà Nội : Bru điện, 2000. -; 27 cm. Tập 1: 277 tr. Tập 2: 317 tr.</p>	<p>Vv19393-Vv19397 (T.1) Vv19398-Vv19402 (T.2)</p>
12	<p>Công nghệ truyền dẫn quang = Optical fiber tranmission techology / Cao Mạnh Hùng (dịch). - Tp. Hồ Chí Minh : Khoa học và Kỹ thuật, 1994. - 439 tr. ; 27 cm.</p>	<p>Vv11095-Vv11097</p>
13	<p>Ứng dụng cáp quang trong thực hành truyền dẫn thông tin : Mã ngành: 60.44.11 / Lê Hiếu Nhân ; Người hướng dẫn: Đặng Xuân Vinh. - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2008. - 70 tr. ; 30 cm + CD. Bản in. Tìm hiểu lý thuyết về sợi quang và laser bán dẫn, lý thuyết về thông tin quang. Khảo sát các loại sợi quang, các linh kiện quang điện và quá trình truyền dẫn thông tin bằng sợi quang.</p>	<p>LV151</p>
14	<p>Thiết kế và mô phỏng một tuyến truyền dẫn thông tin quang : Đề tài NCKH cấp trường / Trần Đức Dũng (chủ nhiệm đề tài), Trần Quốc Bảo, ... (thành viên tham gia). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2012. - 153 tr. : mh. (Báo cáo tổng kết đề tài NCKH sinh viên năm 2012). Gồm 3 phần: 1. Khảo sát và đề xuất phương án thiết kế mạng ngoại vi truyền dẫn quang (theo yêu cầu của tuyến truyền dẫn là từ Huế vào Đà Nẵng); 2. Tìm hiểu và mô phỏng tuyến cáp quang bằng phần mềm OptiSystem; 3. Mô phỏng mạng quang bằng phần mềm Packet Tracer.</p>	<p>DTKH783</p>