

TÊN HỌC PHẦN: **KỸ THUẬT VI XỬ LÝ**

Mã học phần: **DTV2052**

Tài liệu tham khảo học tập – Nghiên cứu

STT	TÊN TÀI LIỆU	KÝ HIỆU KHO
1	Cơ sở lý thuyết một số phương pháp vật lý nghiên cứu cấu trúc vật liệu / Phan Văn Phúc . - Hà Nội : Đại học Sư phạm, 1995. - 286 tr. ; 21cm.	Vb42836-Vb42840
2	Ứng dụng vi điều khiển vào việc đo và điều khiển nhiệt : Đề tài NCKH cấp trường / Hoàng Đình Sỡ (sinh viên chủ trì),... ; Lê Văn Thanh Vũ (giáo viên hướng dẫn). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2008. - 43 tr. Gồm: 1. Cơ sở lý thuyết: tổng quan về vi điều khiển, bộ chuyển đổi ADC ICL7107, cấu tạo và nguyên lý của lò điện, mạch điều áp xoay chiều sử dụng TRAC, đo nhiệt độ; 2. Thiết kế phần cứng: sơ đồ khối, sơ đồ chi tiết từng phần; 3. Phần mềm điều khiển: chương trình cho IC Master, IC Slave; 4. Các kết quả đạt được và hướng phát triển.	DTKH677
3	Giáo trình vi xử lý và cấu trúc máy vi tính : Dùng cho sinh viên Cao đẳng Kỹ thuật / Ngô Diên Tập ,... - Hà Nội : Giáo dục, 2009. - 180 tr. ; 24 cm. Nội dung: Tổng quan về bộ vi xử lý và máy tính; Họ vi xử lý 80 x 86; Lập trình hợp ngữ; Bộ nhớ và hệ thống lưu trữ; Vào ra dữ liệu; Ngắt và xử lý ngắt; Các thiết bị ngoại vi thông dụng.	Vv20393-Vv20397
4	Kỹ thuật vi xử lý / Văn Thế Minh . - Xuất bản lần thứ 11. - Hà Nội : Giáo dục, 2004. - 369 tr. ; 26 cm.	Vv10037-Vv10040 Vv10624
5	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật vi xử lý và công nghệ FPGA trong việc điều khiển tọa độ 3 chiều cho hệ tự động khoan board mạch điện tử : Đề tài KHCN cấp bộ. Mã số: B2007-DHH01-25/ Đặng Xuân Vinh (chủ nhiệm đề tài), Lê Văn Thanh Vũ, ... (thành viên tham gia). - Huế : Trường Đại học Khoa học, 2009. - 36 tr. Gồm 3 phần: 1. Tổng quan về FPGA và khối điều khiển: kiến trúc của một chip FPGA, phần mềm thiết kế FPGA, quy trình thiết kế FPGA tổng quát, board điều khiển; 2. Ứng dụng chuyển mạch công nghệ FET trong	DTKH357

	điều khiển động cơ công suất lớn; 3. Ghép nối cơ điện tử và hoàn thiện hệ thống.	
6	Kỹ thuật vi xử lý và máy vi tính / Đỗ Xuân Thu. - Hà Nội : Giáo dục, 1995. - 252 tr. ; 27 cm. Nội dung: Giới thiệu về bộ vi xử lý - Cấu trúc của các bộ vi xử lý - Kiến trúc phân cấp của bộ nhớ - Họ vi xử lý - Thiết bị nhớ ngoài- Máy vi tính.	Vv11647-Vv11650
7	Giáo trình hợp ngữ / Khoa Tin học - Đại học Mở Tp.Hồ Chí Minh. - Tp. Hồ Chí Minh : Nxb Tp. Hồ Chí Minh, 1995. - 263tr. ; 20 cm. Tài liệu lưu hành nội bộ.	Vb39734
8	Electron devices / V. Dulin ; Translated from Russian by A. Kuznetsov. - Moscow : Mir Publishers, 1980. - 424 p. : ill., diagsr. ; 22 cm. - Includes index. Revised from the 1977 Russian edition. PART ONE: Electron tubes: Chapter 1: A general outline and physical principles of electron tubes; Chapter 2: Vacuum diodes; Chapter 3: Vacuum triodes; Chapter 4: Multielectrode and special-purpose tubes; Chapter 5: Operational hints for vacuum tubes; Chapter 6: Photoelectric devices; Chapter 7: Electron-beam devices; Chapter 8: Gas-filled tubes. PART TWO: Simeconductor devices: Chapter 9: A general outline and physical principles of semiconductor devices; Chapter 10: Junction effects; Chapter 11: Crystal diodes; Chapter 12: Bipolar transistors; Chapter 13: Field-effect transistors; Chapter 14: Photoelectric and light-emitting semiconductor devices; Chpater 15: Miscellaneous semiconductor devices; Chapter 16: Applications of semiconductor devices.	Lv686-687
9	Physics : principles with applications / Douglas C. Giancoli. - 4th ed. - Englewood Cliffs, N. J. : Prentice-Hall International, Inc. , 1980. - xx, 1020 p. : ill. ; 29x20 cm. <u>Contents:</u> 1. Introduction; 2. Describing motion: Kinematics in one dimension; 3. Kinematics in two or three dimensions. Vectors; 4. Motion and force: Dynamics; 5. Circular motion. Gravitation; 6. Work and energy; 7. Linear momentum; 8. Rotational	CH94 (*)

<p>motion; 9. Bodies in equilibrium. Elasticity and fracture; 10. Fluids; 11. Vibrations and waves; 12. Sound; 13. Temperature and kinetic theory; 14. Heat; 15. The law of thermodynamics; 16. Electric charge and electric field; 17. Electric potential and electric energy capacitance; 18. Electric currents; 19. DC circuits and instruments; 20. Magnetism; 21. Electromagnetic induction and Faraday's law. AC circuits; 22. Electromagnetic waves; 23. Light: Geometric optics; 24. The wave nature of light; 25. Optical instruments; 26. Special theory of relativity; 27. Early quantum theory and models of the atom; 28. Quantum mechanics of atoms; 29. Molecules and solids; 30. Nuclear physics and radioactivity; 31. Nuclear energy: effects and uses of radiation; 32. Elementary particles; 33. Astrophysics and cosmology.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--