

**THƯ MỤC CHUYÊN ĐỀ KỸ THUẬT ĐIỆN**  
**(GIAI ĐOẠN XUẤT BẢN TỪ NĂM 2024-2025)**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>Tuyển tập Công trình Hội nghị khoa học toàn quốc về Máy thủy khí và Hệ thống tự động hoá 2021 / Nguyễn Văn Bày, Nguyễn Minh Tuấn ...[và các tác giả khác].. - H. : Nông nghiệp, 2021. - 505 tr. : 17 x 25 cm., Phân loại: 621 TUY 2021, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Gồm nhiều bài nghiên cứu về các vấn đề máy và thiết bị thủy khí; tự động hoá, năng lượng tái tạo, môi trường và đào tạo; tính toán động lực học thủy khí và thiết bị kỹ thuật thủy khí công nghiệp</p>                                                             |
| 2 | <p>Giáo trình cung cấp điện / Nguyễn Xuân Trường (c.b), Phạm Thị Lan Hương, Nguyễn Thị Duyên .... - H. : Học viện Nông nghiệp, 2022. - x, 263 tr. : 19 x 27 cm., Phân loại: 621.310711 GIA 2022, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Trình bày khái quát chung về hệ thống cung cấp điện; Phụ tải điện; Chất lượng điện; Độ tin cậy cung cấp điện; Chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật của hệ thống cung cấp điện; Những vấn đề chung khi quy hoạch hệ thống điện; Thiết kế cung cấp điện ...</p>                                                                 |
| 3 | <p>Giáo trình kỹ thuật nhiệt / Trần Như Khuyên (ch.b.), Trần Như Khánh, Trương Thị Toàn, Nguyễn Thanh Hải, Phạm Đức Nghĩa.. - H. : Nông nghiệp, 2022. - viii, 323 Tr. : 27 cm., Phân loại: 621.4020711 GIA 2022, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Trình bày khái quát chung về hệ thống cung cấp điện; Phụ tải điện; Chất lượng điện; Độ tin cậy cung cấp điện; Chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật của hệ thống cung cấp điện; Những vấn đề chung khi quy hoạch hệ thống điện; Thiết kế cung cấp điện ...</p>                                                 |
| 4 | <p>Giáo trình Hệ thống tự động điều khiển truyền động điện / Thân Ngọc Hoàn, Nguyễn Tiến Ban (ch.b.), Trương Công Mỹ, Nguyễn Hoàng Hải.. - H. : Khoa học kỹ thuật, 2022. - 154 tr. : 24 cm., Phân loại: 621.460711 GIA 2022, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày khái niệm chung về hệ tự động điều khiển truyền động điện, tự động điều khiển các quá trình khởi động, hãm, đảo chiều các động cơ điện, hệ tự động điều khiển truyền động điện động cơ một chiều và hệ thống điều khiển truyền động điện động cơ xoay chiều ba pha</p> |
| 5 | <p>Lập trình và vận hành máy điều khiển số - CNC / Dương Xuân Biên (ch.b.), Mai Ngọc Anh.. - H. : Khoa học và Kỹ thuật, 2022. - 310 tr. : 27 cm., Phân loại: 621.90230285 DUB 2022, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Tổng quan về gia công trên máy CNC; những vấn đề cơ bản khi lập trình và vận hành máy CNC; lập trình và vận hành máy CNC với ngôn ngữ G - Codes; lập trình và vận hành máy CNC với ngôn ngữ giao thoại; lập trình ứng dụng phần mềm CAD/CAM/CNC</p>                                                                       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | <p>Giáo trình Nhập môn truyền thông đa phương tiện / B.s.: Đỗ Thị Thu Hằng (ch.b.), Trần Quang Diệu, Nguyễn Hà Linh.... - H. : Thông tin và Truyền thông, 2022. - 202 tr. ; 24 cm., Phân loại: 621.3820711 GIA 2022, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày những vấn đề chung về truyền thông đa phương tiện; sáng tạo nội dung và sản xuất sản phẩm truyền thông đa phương tiện; ứng dụng và phát triển truyền thông đa phương tiện; yếu tố kỹ thuật và công nghệ ngành truyền thông đa phương tiện</p>                                                                                                                                                                                                |
| 7  | <p>Chuyên đề học tập Công nghệ 11 - Công nghệ cơ khí : Sách đã được Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt sử dụng trong cơ sở giáo dục phổ thông tại Quyết định số 4607/QĐ-BGDĐT ngày 28/12/2022 / Nguyễn Trọng Khanh (tổng ch.b.), Nguyễn Thị Mai Lan, Nguyễn Hồng Lĩnh, Nguyễn Cẩm Thanh, Chu Văn Vượng.. - Huế : Đại học Huế, 2023. - 71 tr. : 27 cm., Phân loại: 621.80712 CHU 2023, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày 3 chuyên đề như: Chuyên đề Dự án nghiên cứu lĩnh vực kỹ thuật cơ khí; Chuyên đề công nghệ CAD/CAM - CNC; Chuyên đề Công nghệ in 3D</p>                                                                                                                              |
| 8  | <p>Công nghệ 11 - Công nghệ cơ khí : Sách đã được Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt sử dụng trong cơ sở giáo dục phổ thông tại Quyết định số 4607/QĐ-BGDĐT ngày 28/12/2022 / Nguyễn Trọng Khanh (tổng ch.b.), Phí Trọng Hùng, Tạ Tuấn Hưng, Nguyễn Thị Mai Lan, Nguyễn Hồng Lĩnh, Ngô Văn Thanh.. - Huế : Đại học Huế, 2023. - 131 tr. : 27 cm., Phân loại: 621.80712 CON 2023, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Giới thiệu chung về cơ khí chế tạo; Các phương pháp gia công cơ khí; sản xuất cơ khí; Giới thiệu chung về cơ khí động lực; Động cơ đốt trong; Ô tô</p>                                                                                                                             |
| 9  | <p>Thiết kế công trình năng lượng tái tạo điện gió / Nguyễn Thành Trung.. - H. : Xây dựng, 2023. - 320 tr. : 14,5 x 20,5 cm., Phân loại: 621.312136 NGT 2023, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Tổng quan về công trình năng lượng tái tạo - điện gió. Phương pháp thiết kế công trình điện gió. Tải trọng và tác động lên công trình điện gió. Tính toán kiểm tra kết cấu. Tính toán áp dụng. Công tác thi công và bảo trì công trình điện gió</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 | <p>Định hình mạng 6G trong tương lai: Sự cần thiết, tác động và công nghệ / B.s.: Emmanuel Bertin, Noel Crepsi, Thomas Magedanz ; Lê Tiến Hưng dịch.. - H. : Thông tin và Truyền thông, 2023. - 462 Tr. : 19 x 24 cm., Phân loại: 621.382 ĐIN 2023, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Tập hợp các quan điểm nghiên cứu về 6G. Trình bày những kiến thức sâu rộng về công nghệ và kinh doanh viễn thông di động như: động lực của mạng 6G đối với thị trường B2B: các dịch vụ E2E và trường hợp ứng dụng; 6G: lộ trình chuẩn hoá; 6G xanh: những tầm nhìn mới; làm thế nào để có một thể hệ mạng di động bền vững; bắt kịp sóng 6G sử dụng siêu vật liệu: mô hình bề mặt thông minh có thể tái cấu trúc...</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | <p>Giáo trình Đo lường và cảm biến / Nguyễn Thái Học (ch.b), Ngô Trí Dương, ...[và các tác giả khác].. - H. : Học viện Nông Nghiệp, 2024. - x, 161 Tr. : 19 x 29 cm., Phân loại: 621.370711 GIA 2024, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Trình bày khái niệm cơ bản về đo lường; Cảm biến đo nhiệt độ và độ ẩm; Cảm biến đo ánh sáng, đo lưu lượng, đo khí carbonic, đo nồng độ EC và độ pH, đo nồng độ oxy hòa tan; Cảm biến thông minh và cảm biến sinh học</p>                                                                                                                                                                                                               |
| 12 | <p>Chuyên đề học tập Công nghệ 12 - Công nghệ Điện - Điện tử : Sách đã được Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt sử dụng trong cơ sở giáo dục phổ thông tại Quyết định số 88/QĐ-BGDĐT ngày 05/01/2024 / Nguyễn Trọng Khanh (tổng ch.b.), Nguyễn Thế Công (ch.b.), Nguyễn Phạm Thục Anh, Nguyễn Thanh Sơn.. - Huế : Đại học Huế, 2024. - 55 tr. : 27 cm., Phân loại: 621.30712 CHU 2024, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Trình bày hệ thống cảnh báo trong gia đình; Dự án nghiên cứu lĩnh vực hệ thống nhúng; Dự án nghiên cứu lĩnh vực robot và máy thông minh</p>                                                                                            |
| 13 | <p>Công nghệ 9 : Trải nghiệm nghề nghiệp Mô đun Lắp đặt mạng điện trong nhà : Sách đã được Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt sử dụng trong cơ sở giáo dục phổ thông tại Quyết định số 4338/QĐ-BGDĐT ngày 18/12/2023 / Nguyễn Trọng Khanh (tổng ch.b.), Nguyễn Thị Mai Lan, Vũ Thị Thu Nga.... - Tp. Hồ Chí Minh : Đại học Sư phạm Tp. Hồ Chí Minh, 2024. - 47 tr. : 27 cm., Phân loại: 621.31920712 CON 2024, Tài liệu tham khảo</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | <p>Công nghệ 12: Công nghệ Điện - Điện tử : Sách đã được Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo phê duyệt sử dụng trong cơ sở giáo dục phổ thông tại Quyết định số 88/QĐ-BGDĐT ngày 28/01/2022 / Nguyễn Trọng Khanh (tổng ch.b.), Nguyễn Thế Công, Vũ Ngọc Châm, Phí Văn Lâm, Phạm Hồng Phi, Cao Văn Thành, Phạm Minh Tú.. - Huế : Đại học Huế, 2024. - 131 tr. : 27 cm., Phân loại: 621.30712 CON 2024, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Giới thiệu chung về kỹ thuật điện; Hệ thống điện quốc gia; Hệ thống điện trong gia đình; An toàn và tiết kiệm điện năng; Giới thiệu chung về kỹ thuật điện tử; Linh kiện điện tử; Điện tử tương tự; Điện tử số; Vi điều khiển</p> |
| 15 | <p>Nhà máy điện mặt trời ứng dụng / Nguyễn Hùng (c.b), Thái Văn Nam, ... [và các tác giả khác].. - H. : Khoa học và kỹ thuật, 2024. - 399 tr. : ; 14.5 x 20.5 cm., Phân loại: 621.31244 NHA 2024, Tài liệu tham khảo</p> <p>Tóm tắt: Giới thiệu tổng quan về các loại nhà máy điện mặt trời; lựa chọn pin mặt trời; lựa chọn biến tần; lựa chọn các phân tử chính trong nhà máy điện mặt trời; thiết kế phần điện trạm biến áp cho nhà máy điện mặt trời; bảo vệ chống sét và nối đất an toàn, phòng cháy trong nhà máy điện mặt trời; các vấn đề thi công nhà máy điện mặt trời...</p>                                                                                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | <p>Giáo trình nguyên lý máy / Nguyễn Xuân Thiết (ch.b.), Nguyễn Chung Thông (ch.b.), Nguyễn Thị Hạnh Nguyên, Lê Tiến Thịnh.. - H. : Nxb. Học viện Nông nghiệp, 2025. - x, 312 Tr. : 27 cm., Phân loại: 621.8110711 GIA 2025, Giáo trình</p> <p>Tóm tắt: Trình bày về cấu tạo và động học cơ cấu; Động học cơ cấu thanh phẳng; Cơ cấu CAM; Cơ cấu bánh răng phẳng; Cơ cấu bánh răng không gian; Hệ thống bánh răng; Cơ cấu có truyền động đặc biệt; Lực tác dụng lên máy; Tính toán lực cơ cấu; Ma sát trong khớp động; Hiệu suất cơ cấu máy; Chuyển động thực của máy; Chuyển động không đều của máy; Ổn định chuyển động của máy; Cân bằng cơ cấu và máy</p> |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|