

**DANH MỤC GIÁO TRÌNH**  
**Nghề Kỹ thuật lắp đặt điện và điều khiển trong công nghiệp - trình độ Cao đẳng - Trung cấp 2022**

| TT | Tên MH/MĐ/Tên giáo trình  | Tên giáo trình lựa chọn                                                                | Tác giả/người lựa chọn | Năm ban hành |           | Nơi xuất bản            | Ghi chú                    |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-------------------------|----------------------------|
|    |                           |                                                                                        |                        | Cao đẳng     | Trung cấp |                         |                            |
| 1  | Khí cụ điện               | Khí cụ điện – CD Vận hành nhà máy thủy điện, Nghiêm Trọng Khánh, năm 2020              | Lại Văn Dũng           | x            | x         | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 2  | Vẽ điện                   | Vẽ điện - CD Điện Công nghiệp CLC, Trần Thị Hồng Nhung, năm 2023                       | Phạm Thị Linh          | x            | x         | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 3  | Kỹ thuật điện             | Điện kỹ thuật - CD Điện Công nghiệp CLC, Nguyễn Thị Bình Yên,Hà Thị Thu Hiền, năm 2023 | Nguyễn Thị Bình Yên    | x            | x         | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 4  | Đo lường điện             | Đo lường điện – CD Điện công nghiệp (chất lượng cao), Nguyễn Thị Thanh Tú, năm 2023    | Nguyễn Thị Thanh Tú    | x            |           | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 5  | Lắp mạch điện tử          | Lắp mạch điện tử - TC Kỹ thuật máy lạnh và điều hòa không khí, Phạm Thị Huê, năm 2024  | Phạm Thị Huê           | x            | x         | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 6  | Lắp đặt thiết bị cảm biến | Điều khiển cảm biến – CD Điện công nghiệp liên thông, Đinh Phương Thủy, năm 2022       | Đinh Phương Thủy       | x            | x         | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 7  | Cung cấp điện             | Cung cấp điện - CD Điện Công nghiệp CLC, Nguyễn Thị Bích Thủy, 2022                    | Nguyễn Thị Bích Thủy   | x            |           | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |

| TT | Tên MH/MĐ/Tên giáo trình                         | Tên giáo trình lựa chọn                                                                                       | Tác giả/người lựa chọn | Năm ban hành |           | Nơi xuất bản            | Ghi chú                    |
|----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-------------------------|----------------------------|
|    |                                                  |                                                                                                               |                        | Cao đẳng     | Trung cấp |                         |                            |
| 8  | Lắp đặt hệ thống cung cấp điện                   | Lắp đặt hệ thống cung cấp điện – CĐ Điện công nghiệp, Nguyễn Thị Thanh Hoa, năm 2021                          | Đỗ Thị Hà              | x            |           | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 9  | Lắp đặt, vận hành hệ thống cung cấp điện         | Lắp đặt hệ thống cung cấp điện – CĐ Điện công nghiệp, Nguyễn Thị Thanh Hoa, năm 2021                          | Đỗ Thị Hà              |              | x         | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 10 | Truyền động điện tự động                         | Truyền động điện - CĐ Điện Công nghiệp CLC, Nguyễn Thị Bích Thủy, năm 2023                                    | Nguyễn Thị Bích Thủy   | x            | x         | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 11 | Lắp đặt hệ thống thiết bị điều khiển công nghiệp | Lắp đặt hệ thống thiết bị điều khiển công nghiệp - CĐ Điện công nghiệp chất lượng cao, Đỗ Xuân Sinh, năm 2023 | Nguyễn Thị Thanh Hoa   | x            | x         | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 12 | Điều khiển lập trình PLC                         | Điều khiển lập trình PLC – CĐ Điện công nghiệp (chất lượng cao), Nguyễn Trung Thao, 2022                      | Nguyễn Trung Thao      | x            |           | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 13 | Điều khiển lập trình PLC cơ bản                  | Điều khiển lập trình PLC – CĐ Điện công nghiệp (chất lượng cao), Nguyễn Trung Thao, 2022                      | Nguyễn Trung Thao      |              | x         |                         | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 14 | Hệ thống năng lượng tái tạo                      |                                                                                                               | Đinh Phương Thủy       | 2025         | 2025      | Trường Cao đẳng Lào Cai | Giáo trình nội bộ          |
| 15 | Lắp đặt hệ thống khí nén thủy lực                | Điều khiển lập trình PLC – CĐ Điện công nghiệp (chất lượng cao), Nguyễn Trung Thao, 2023                      | Nguyễn Trung Thao      | x            | x         | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |

| TT | Tên MH/MĐ/Tên giáo trình         | Tên giáo trình lựa chọn                                                                         | Tác giả/người lựa chọn | Năm ban hành |           | Nơi xuất bản            | Ghi chú                    |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-------------------------|----------------------------|
|    |                                  |                                                                                                 |                        | Cao đẳng     | Trung cấp |                         |                            |
| 16 | Điều khiển điện khí nén          |                                                                                                 | Nguyễn Trung Thao      |              | 2025      | Trường Cao đẳng Lào Cai | Giáo trình nội bộ          |
| 17 | Lập trình vi điều khiển          |                                                                                                 | Đinh Phương Thùy       | 2025         | 2025      | Trường Cao đẳng Lào Cai | Giáo trình nội bộ          |
| 18 | Sửa chữa, vận hành máy điện      | Sửa chữa vận hành máy điện –CD Điện công nghiệp, Nguyễn Thị Anh Đào, năm 2020                   | Lại Văn Dũng           | x            | x         | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 19 | Điều khiển kỹ thuật số           | Lắp mạch điều khiển sung – số - CD Điện công nghiệp (chất lượng cao) Đinh Phương Thùy, năm 2023 | Đinh Phương Thùy       | x            |           | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |
| 20 | Lắp đặt thiết bị điện thông minh | Lắp đặt thiết bị điện thông minh - TC Điện nước - Nguyễn Trung Thao, năm 202                    | Nguyễn Trung Thao      | x            |           | Trường Cao đẳng Lào Cai | Lựa chọn giáo trình nội bộ |