

NGHỀ CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN

STT	Mã		Tên môn học, mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)	Tên giáo trình
1	6Q0001	MH	Giáo dục Chính trị	75	
2	6Q0002	MH	Pháp luật	30	
3	6Q0003	MH	Giáo dục thể chất	60	
4	6Q0004	MH	Giáo dục Quốc phòng và An ninh	75	
6	6Q0005	MH	Tin học	75	
7	6Q0006	MH	Tiếng Anh	120	
8	6Q1807	MĐ	An toàn lao động	30	
9	6Q1808	MĐ	Kỹ năng mềm	30	
10	6Q1809	MH	Vẽ kỹ thuật	60	Giáo trình vẽ kỹ thuật, Trương Thị Ngọc Anh, Trường CĐN CN Hà Nội, 2023 (lưu hành nội bộ)
11	6Q1310	MH	Vật liệu cơ khí	45	Giáo trình Vật liệu cơ khí Tác giả: Lê Thị Bích Thủy Năm xuất bản: 2021 Nhà xuất bản: NXB Bách Khoa Hà Nội
12	6Q1311	MH	Cơ học ứng dụng	45	Cơ học ứng dụng trong kỹ thuật cơ khí -Tác giả: PGS.TS. Trịnh Chất, TS. Lê Văn Lượng - Năm xuất bản: 2023 - Nhà xuất bản: NXB Bách khoa Hà Nội
13	6Q1312	MH	Nguyên lý chi tiết máy	45	Nguyên lý máy Tác giả: Đinh Mười, Nguyễn Trọng Hùng Năm xuất bản: 2019 Nhà xuất bản: NXB Bách Khoa Hà Nội

14	6Q1313	MH	Dung sai và kỹ thuật đo	45	Giáo trình Dung sai lắp ghép và đo lường kỹ thuật, Lê Thị Hoa Trường CĐN CN Hà Nội, 2025, (Lưu hành nội bộ)
15					
16	6Q1314	MĐ	Autocad	60	GT Vẽ kỹ thuật & Autocad Chủ biên: Nguyễn Đức Thọ Trường CĐN CN Hà Nội- 2023
17	6Q1315	MH	Công nghệ chế tạo máy	75	Giáo trình Công nghệ chế tạo máy, Nguyễn Thị Thanh Hảo Trường CĐN CN Hà Nội, 2025, (Lưu hành nội bộ)
18	6Q1316	MĐ	Máy và lập trình CNC	45	Giáo trình công nghệ Cad/Cam CNC, Tào Ngọc Minh, Trường CĐN CN Hà Nội, 2023 (lưu hành nội bộ)

29	6Q1317	MĐ	Nguội cơ bản	45	Giáo trình gia công nguội cơ bản, Tào Ngọc Minh, Trường CĐN CN Hà Nội, 2023 (lưu hành nội bộ)
20	6Q1318	MĐ	Gò - hàn cơ bản	120	Giáo trình Hàn hồ quang tay cơ bản, Dương Thành Hưng, Trường CĐN CN Hà Nội, 2022 (lưu hành nội bộ)
21	6Q1319	MĐ	Tiện cơ bản	120	Giáo trình Tiện trụ ngoài, Nguyễn Văn Lợi, Trường CĐN CN Hà Nội, 2022 (lưu hành nội bộ)
22	6Q1320	MĐ	Tiện ren	75	Giáo trình Tiện ren tam giác, Nguyễn Văn Lợi, Trường CĐN CN Hà Nội, 2022 (lưu hành nội bộ)
23	6Q1321	MĐ	Phay cơ bản	120	Giáo trình Phay bào mặt phẳng, Vũ Trần Minh, Trường CĐN CN Hà Nội, 2022 (lưu hành nội bộ)
24					Giáo trình Phay bào mặt bậc rãnh, Hoàng Đức Quân, Trường CĐN CN Hà Nội, 2022 (lưu hành nội bộ)

25	6Q1322	MĐ	Gia công trên máy CNC	90	Giáo trình Thực tập CNC, Nguyễn Xuân An, Trường CĐN CN Hà Nội, 2023 (lưu hành nội bộ)
26	6Q1323	MĐ	Tiện nâng cao	120	Giáo trình Tiện nâng cao, Vũ Trần Minh Trường CĐN CN Hà Nội, 2025 (lưu hành nội bộ)
27	6Q1324	MĐ	Phay nâng cao	135	Giáo trình Phay nâng cao, Vũ Trần Minh Trường CĐN CN Hà Nội, 2023 (lưu hành nội bộ)
28	6Q1325	MĐ	Hàn nâng cao	150	Giáo trình Thực tập Hàn nâng cao, Dương Thành Hưng, Trường CĐN CN Hà Nội, 2023 (lưu hành nội bộ)
29	6Q1326	MĐ	Các phương pháp gia công đặc biệt	60	Lập trình và Vận hành Máy cắt dây CNC, Máy xung định hình EDM Tác giả: ThS. Nguyễn Xuân Toàn, TS. Vũ Đình Huân Năm xuất bản: 2025 Nhà xuất bản: NXB Khoa học và Kỹ thuật
30	6Q1330	MĐ	Thiết kế chế tạo sản phẩm cơ khí	60	Giáo trình kỹ thuật gia công cơ khí Lê Thị Hoa Trường CĐN CN Hà Nội, 2023 (lưu hành nội bộ)

11							
12							
13							
14							

15
16
17
18
19
20
21
22

23
24
25
26
27
28

29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39

TỪ

Tài liệu tham khảo
Giáo trình: Vẽ kỹ thuật Tác giả: Trần Hữu Quế- Năm xuất bản: 2020 Nhà xuất bản: NXB Khoa Học Và Kỹ Thuật
- Bài tập vẽ kỹ thuật cơ khí, Tập 1, Tập 2 - Trần Hữu Quế -Nguyễn Văn Tuấn - NXBGD - 2006.
Vật liệu học cơ sở và nâng cao - Tác giả: Nghiem Hùng - Năm xuất bản: 2018 - Nhà xuất bản: NXB Khoa Học Và Kỹ Thuật
Vật liệu cơ khí Trần Mão, Phạm Đình Sùng NXBGD - 1998.
Cơ học cơ sở và ứng dụng - Tác giả: GS.TS. Nguyễn Văn Khang (Chủ biên) - Năm xuất bản: 2021 - Nhà xuất bản: NXB Giáo dục Việt Nam
Cơ Kỹ thuật - Nguyễn Quang Tuyến (chủ biên) - NXB Hà Nội – 2003.
Thiết kế chi tiết máy (Tập 1 & Tập 2) Tác giả: Trịnh Chắt, Lê Văn Uyển Năm xuất bản: 2020 Nhà xuất bản: NXB Giáo Dục Việt Nam

Dung sai và đo lường kỹ thuật Tác giả: Ninh Đức Tồn Năm xuất bản: 2020 Nhà xuất bản: NXB Giáo Dục Việt Nam
Kỹ thuật đo lường và Dung sai lắp ghép Tác giả: Nguyễn Tiến Thọ, Nguyễn Trọng Hiếu Năm xuất bản: 2021 Nhà xuất bản: NXB Khoa Học Và Kỹ Thuật
Giáo trình vẽ và thiết kế cơ khí, Tào Ngọc Minh, Trường CĐN CN Hà Nội, 2023 (lưu hành nội bộ)
Tự học AutoCAD 2D - 3D trong thiết kế cơ khí Tác giả: ThS. Nguyễn Hồng Sơn Năm xuất bản: 2024 Nhà xuất bản: NXB Lao động
Công nghệ chế tạo máy (Tập 1 & Tập 2) Tác giả: Trần Văn Địch Năm xuất bản: 2019 Nhà xuất bản: NXB Khoa Học Và Kỹ Thuật
Thiết kế đồ gá công nghệ chế tạo máy Tác giả: Lê Văn Thảo Năm xuất bản: 2021 Nhà xuất bản: NXB Bách Khoa Hà Nội
Giáo trìnhThực tập CNC, Nguyễn Xuân An Trường CĐN CN Hà Nội, 2023, (Lưu hành nội bộ)
Cơ sở Máy và Lập trình gia công CNC (Tiện & Phay) Tác giả: TS. Nguyễn Văn Hùng Năm xuất bản: 2023 Nhà xuất bản: NXB Bách khoa Hà Nội

Thực hành Thực tập Người cơ bản (Hệ Cao đẳng - Trung cấp Kỹ thuật) Tác giả: TS. Phạm Văn Bình, ThS. Hoàng Văn Cường Năm xuất bản: 2022 Nhà xuất bản: NXB Lao động - Xã hội
Giáo trình: Thực hành Gò và Hàn kỹ thuật (Hàn Hồ quang, Hàn TIG/MIG) Tác giả: TS. Lê Trung Thực, ThS. Đặng Văn Vinh Năm xuất bản: 2024 Nhà xuất bản: NXB Giáo dục Việt Nam
Giáo trình Thực hành Tiện cơ bản Tác giả: Nguyễn Trọng Bình Năm xuất bản: 2019 Nhà xuất bản: NXB Giáo Dục Việt Nam
Kỹ thuật Tiện (Dùng cho các trường Nghề và Cao đẳng Kỹ thuật) Tác giả: Vũ Hoài Nam, Nguyễn Văn Hùng Năm xuất bản: 2020 Nhà xuất bản: NXB Lao Động
Công nghệ Cắt gọt Kim loại và Kỹ thuật Tiện Ren Tác giả: Bùi Minh Tiến Năm xuất bản: 2020 Nhà xuất bản: NXB Khoa Học Và Kỹ Thuật
Giáo trình Kỹ thuật Phay cơ bản Tác giả: Nguyễn Doãn Ý Năm xuất bản: 2018 Nhà xuất bản: NXB Giáo Dục Việt Nam
Công nghệ và Thực hành Phay Tác giả: Phạm Văn Hùng Năm xuất bản: 2021 Nhà xuất bản: NXB Lao Động - Xã Hội

Giáo trình Thực hành Lập trình và Vận hành máy gia công CNC Tác giả: ThS. Đỗ Văn Dũng (Chủ biên), TS. Lê Trung Thực Năm xuất bản: 2023 Nhà xuất bản: NXB Giáo dục Việt Nam
Kỹ thuật Tiện nâng cao và Gia công bề mặt phức tạp Tác giả: Lê Trung Thực Năm xuất bản: 2021 Nhà xuất bản: NXB Bách Khoa Hà Nội
Tối ưu hóa Thông số Cắt gọt trong Gia công Tiện hiện đại Tác giả: Nguyễn Hồng Sơn Năm xuất bản: 2022 Nhà xuất bản: NXB Khoa Học Và Kỹ Thuật
Kỹ thuật Phay nâng cao và Định phân độ Tác giả: Trịnh Đức Cường Năm xuất bản: 2020 Nhà xuất bản: NXB Giáo Dục Việt Nam
Kỹ thuật Hàn nâng cao (TIG, MIG/MAG, Hàn hợp kim đặc biệt) Tác giả: Ngô Lê Thông Năm xuất bản: 2020 Nhà xuất bản: NXB Khoa Học Và Kỹ Thuật
Giáo trình Công nghệ Gia công EDM (Gia công Xung điện và Cắt dây CNC) Tác giả: TS. Trần Khắc Tuấn Năm xuất bản: 2022 Nhà xuất bản: NXB Bách khoa Hà Nội
Thiết kế và Phát triển Sản phẩm Cơ khí Hiện đại Tác giả: TS. Đặng Vũ Tùng, ThS. Lê Hoài Nam Năm xuất bản: 2023 Nhà xuất bản: NXB Giáo dục Việt Nam

Thực hành cơ khí Tiện Phay Bào Mài - Trần
Thế San, Hoàng Trí, Nguyễn Thế Hùng - nhà
xuất bản Đà Nẵng - 2000.