

DANH MỤC THIẾT BỊ, DỤNG CỤ ĐÀO TẠO
NGÀNH, NGHỀ CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CƠ KHÍ
TRÌNH ĐỘ: CAO ĐẲNG

(Theo danh mục thiết bị tối thiểu quy định tại 15/2020/TT-BLĐTBXH ngày 28/12/2020
của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)

Cơ sở giáo dục nghề nghiệp: Trường Cao đẳng nghề Công nghiệp Hà Nội

Địa điểm đào tạo: 131 Thái Thịnh, Đống Đa, Hà Nội

Ghi chú:

- Tích (X) vào cột (5), (7)
- Điền số lượng thực tế hiện có vào cột (6)

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8
I Phòng thực hành máy vi tính				100%	0%	0%	
1	1	Máy vi tính	Bộ	19	x		
2	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x		
3	3	Bộ phần mềm văn phòng	Bộ	1	x		
4	4	Bộ phần mềm phòng chữ tiếng Việt	Bộ	1	x		
5	5	Phần mềm diệt virus	Bộ	1	x		
6	6	Scanner	Chiếc	1	x		
7	7	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1	x		
8	8	Máy in	Chiếc	1	x		
2 Phòng học ngoại ngữ				100%	0%	0%	
9	1	Bàn điều khiển	Chiếc	1	x		
10	2	Khối điều khiển trung tâm	Chiếc	1	x		
11	3	Phần mềm điều khiển (LAB)	Bộ	1	x		
12	4	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Bộ	1	x		
13	5	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x		
14	6	Máy vi tính	Bộ	19	x		
15	7	Tai nghe	Bộ	19	x		
16	8	Scanner	Chiếc	1	x		
17	9	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Chiếc	1	x		
3 Phòng kỹ thuật cơ sở				100%	0%	0%	
18	1	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x		
19	2	Máy vi tính	Bộ	1	x		
20	3	Bảng di động	Chiếc	1	x		
21	4	Bàn vẽ kỹ thuật	Bộ	18	x		
		Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật	Bộ	18	x		



STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
		Môi ghép đinh tán	Bộ	1	x			
		Môi ghép hàn	Bộ	1	x			
		Môi ghép ổ lăn	Bộ	1	x			
		Chi tiết cơ khí điển hình	Bộ	1	x			
		Môi bộ bao gồm						
		Chi tiết cang	Chiếc	1	x			
30	13	Chi tiết bạc	Chiếc	1	x			
		Chi tiết trục trơn	Chiếc	1	x			
		Chi tiết trục bạc	Chiếc	1	x			
		Chi tiết ren	Chiếc	1	x			
		Bánh răng	Chiếc	1	x			
31	14	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	1	x			
		Bộ dụng cụ cứu thương	Bộ	1	x			
		Môi bộ bao gồm						
32	15	Nẹp cứu thương	Bộ	01	x			
		Panh, kéo	Bộ	01	x			
		Tủ thuốc	Chiếc	1	x			
		Cáng cứu thương	Chiếc	1	x			
		Bộ dụng cụ phòng cháy, chữa cháy	Bộ	1	x			
		Môi bộ bao gồm			x			
33	16	Bình xịt bột	Bình	1	x			
		Bình khí CO ₂	Bình	1	x			
		Bảng tiêu lệnh chữa cháy	Bộ	1	x			
		Bảo hộ lao động	Bộ	1	x			19
		Môi bộ bao gồm						
		Quần áo bảo hộ lao động	Bộ	1	x			19
		Mũ bảo hộ lao động	Chiếc	1	x			19
		Kính bảo hộ trắng	Chiếc	1	x			19
34	17	Mặt nạ hàn	Chiếc	1	x			19
		Găng tay sợi	Đôi	1	x			19
		Găng tay hàn	Đôi	1	x			19
		Khẩu trang	Chiếc	1	x			19
		Giày bảo hộ	Đôi	1	x			19
		Dây an toàn	Bộ	1	x			19
4		Xưởng cơ khí cơ bản			100%	0%	0%	
35	1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
36	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
37	3	Máy khoan bàn	Chiếc	1	x			3
38	4	Máy khoan đứng	Chiếc	1	x			3
39	5	Máy cưa cần	Chiếc	1	x			3
40	6	Máy mài 2 đá	Chiếc	1	x			6
41	7	Máy nén khí	Chiếc	1	x			3
42	8	Máy hàn điện	Chiếc	3	x			6
43	9	Máy cắt sắt	Chiếc	1	x			6
44	10	Máy mài cầm tay	Chiếc	1	x			6

11
1
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
45	11	Ca bin hàn	Chiếc	3	x			6
46	12	Quạt hút	Chiếc	3	x			6
47	13	Đe nguội	Chiếc	3	x			6
48	14	Bàn mấp	Chiếc	1	x			3
49	15	Bàn nguội	Bộ	1	x			3
50	16	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	2	x			
		Bộ dụng cụ đo, kiểm cơ khí	Bộ	3	x			6
		Mỗi bộ bao gồm						
		Thước lá	Chiếc	1	x			
		Thước kiểm phẳng	Chiếc	1	x			
		Thước kiểm thẳng	Chiếc	1	x			
		Thước cặp	Bộ	1	x			
		Thước cặp điện tử	Chiếc	1	x			
		Pan me đo ngoài	Bộ	1	x			
		Pan me đo trong	Bộ	1	x			
51	17	Ke vuông	Chiếc	1	x			
		Thước đo góc vạn năng	Chiếc	1	x			
		Đồng hồ so	Bộ	1	x			
		Calíp ren	Bộ	1	x			
		Dưỡng kiểm bước ren	Bộ	1	x			
		Trục kiểm	Chiếc	1	x			
		Căn mẫu	Bộ	1	x			
		Mẫu so độ bóng	Bộ	1	x			
		Căn lá	Bộ	3	x			
		Bộ dụng cụ vạch dấu	Bộ	19	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
		Căn phẳng	chiếc	1	x			
		Mũi vạch	Chiếc	1	x			
		Chấm dấu	Chiếc	1	x			
52	18	Com pa vạch	Chiếc	1	x			
		Búa nguội	Chiếc	1	x			
		Đài vạch dấu	Chiếc	1	x			
		Khối D	Chiếc	1	x			
		Khối V đơn	Chiếc	1	x			
		Khối V kép	Chiếc	1	x			
		Bộ dụng cụ đục	Bộ	19	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
53	19	Đục bằng	Chiếc	1	x			
		Đục nhọn	Chiếc	1	x			
		Đục đầu cong	Chiếc	1	x			
		Bộ dụng cụ giũa cầm tay	Bộ	19	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
		Giũa dẹt	Chiếc	1	x			
54	20	Giũa bán nguyệt	Chiếc	1	x			
		Giũa tròn	Chiếc	1	x			
		Giũa tam giác	Chiếc	1	x			
		Giũa vuông	Chiếc	1	x			

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
55	21	Giũa kỹ thuật	Bộ	1	x			
56	22	Cưa cầm tay	Chiếc	19	x			
57	23	Bộ dụng cụ gia công ren	Bộ	6	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
		Tay quay tarô	Bộ	1	x			
		Tay quay bàn ren	Bộ	1	x			
		Bàn ren ống cầm tay	Bộ	1	x			
58	24	Bộ dụng cụ cạo	Bộ	19	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
		Dao cạo mặt phẳng	Chiếc	1	x			
		Dao cạo mặt cong	Chiếc	1	x			
		Ô kiểm	Chiếc	1	x			
59	25	Thước đo mối hàn	Chiếc	1	x			3
60	26	Bộ dụng cụ hàn	Bộ	3	x			6
		Mỗi bộ bao gồm						
		Búa gỗ xi	Chiếc	1	x			
		Kìm rèn	Chiếc	1	x			
		Kính hàn điện	Chiếc	1	x			
		Búa nguội	Chiếc	1	x			
		Gang tay da	Đôi	1	x			
		Gang tay sợi	Đôi	1	x			
		Đục bằng	Chiếc	1	x			
		Bàn chải sắt	Chiếc	1	x			
61	27	Kìm kẹp phôi	Chiếc	4	x			
62	28	Căn đệm	Bộ	2	x			
63	29	Bộ dụng cụ tháo lắp cơ khí	Bộ	3	x			6
5	Xưởng gia công trên máy vạn năng							
					100%	0%	0%	
64	1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
65	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
66	3	Máy tiện vạn năng	Chiếc	3	x			9
67	4	Máy phay vạn năng	Chiếc	3	x			6
68	5	Máy bào	Chiếc	3	x			
69	6	Máy mài 2 đá	Chiếc	1	x			6
70	7	Máy cắt sắt	Chiếc	1	x			6
71	8	Đầu phân độ	Chiếc	3	x			
72	9	Dao sửa đá mài	Bộ	1	x			3
73	10	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	2	x			
		Bộ dụng cụ đo, kiểm cơ khí	Bộ	3	x			6
		Mỗi bộ bao gồm						
		Thước lá	Chiếc	1	x			
		Thước kiểm phẳng	Chiếc	1	x			
		Thước kiểm thẳng	Chiếc	1	x			
		Thước cặp	Bộ	1	x			
		Thước cặp điện tử	Chiếc	1	x			
		Pan me đo ngoài	Bộ	1	x			

11.11.2011

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
		Đồng hồ so	Bộ	1	x			
		Calíp ren	Bộ	1	x			
		Dưỡng kiểm bước ren	Bộ	1	x			
		Trục kiểm	Chiếc	1	x			
		Căn mẫu	Bộ	1	x			
		Mẫu so độ bóng	Bộ	1	x			
		Căn lá	Bộ	3	x			
95	12	Bộ dụng cụ tháo lắp cơ khí	Bộ	1	x			6.
96	13	Máy mài sửa dao đa năng	Chiếc	1	x			
97	14	Bàn nguội	Chiếc	2	x			
98	15	Khối V	Bộ	1	x			
99	16	Máy cắt xung CNC	Bộ	1	x			3
100	17	Phần mềm CAD/CAM	Bộ	1	x			
7		Phòng kỹ thuật đo lường			100%	0%	0%	
101	1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
102	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
103	3	Máy đo độ nhám	Chiếc	1	x			
104	4	Máy đo CMM	Chiếc	1	x			
105	5	Máy đo độ rung	Chiếc	1	x			
106	6	Máy đo nhiệt độ	Chiếc	1	x			
107	7	Máy đo áp suất	Chiếc	1	x			
108	8	Máy kiểm tra chất lượng mỡ bôi trơn	Chiếc	1	x			
109	9	Bộ mẫu so độ nhám	Bộ	1	x			
110	10	Bàn máp	Chiếc	1	x			
111	11	Khối V	Bộ	1	x			
112	12	Bàn vẽ kỹ thuật	Chiếc	19	x			
113	13	Bộ bàn gá chống tâm	Bộ	1	x			
		Các loại mối ghép cơ khí	Bộ	3	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
114	14	Mối ghép trụ trơn (lắp lỏng, lắp chặt, lắp trung gian)	Bộ	1	x			8
		Mối ghép then(then bằng, then hoa)	Bộ	1	x			
		Mối ghép ren	Bộ	1	x			
		Mối ghép ổ lăn	Bộ	1	x			
		Chi tiết cơ khí điển hình	Bộ	3	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
		Chi tiết dạng càng	Chiếc	1	x			
115	15	Chi tiết bạc	Chiếc	1	x			
		Chi tiết trục trơn	Chiếc	1	x			
		Chi tiết trục bạc	Chiếc	1	x			
		Chi tiết ren	Bộ	1	x			
		Bánh răng	Bộ	1	x			
116	16	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	2	x			
117	17	Đồng hồ đo điện vạn năng	Chiếc	3	x			6
118	18	Thước đo modul bánh răng	Chiếc	3	x			

10/10/2023

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
119	19	Bộ dụng cụ tháo lắp cơ khí	Bộ	3	x			6
120	20	Bộ dụng cụ vẽ kỹ thuật	Bộ	18	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
		Thước thẳng	Chiếc	1	x			
		Thước chữ T	Chiếc	1	x			
		Thước cong	Chiếc	1	x			
		Com pa	Chiếc	1	x			
		É ke	Chiếc	1	x			
		Thước đo độ	Chiếc	1	x			
121	21	Bộ dụng cụ đo, kiểm cơ khí	Bộ	3	x			6
		Mỗi bộ bao gồm						
		Thước lá	Chiếc	1	x			
		Thước kiểm phẳng	Chiếc	1	x			
		Thước kiểm thẳng	Chiếc	1	x			
		Thước cặp	Bộ	1	x			
		Thước cặp điện tử	Chiếc	1	x			
		Pan me đo ngoài	Bộ	1	x			
		Pan me đo trong	Bộ	1	x			
		Ke vuông	Chiếc	1	x			
		Thước đo góc vạn năng	Chiếc	1	x			
		Đồng hồ so	Bộ	1	x			
		Calíp ren	Bộ	1	x			
		Dưỡng kiểm bước ren	Bộ	1	x			
		Trục kiểm	Chiếc	1	x			
		Căn mẫu	Bộ	1	x			
		Mẫu so độ bóng	Bộ	1	x			
		Căn lá	Bộ	3	x			
Ni vô khung	Chiếc	1	x					
Ni vô thanh	Chiếc	1	x					
		Bộ dưỡng kiểm tra răng	Bộ	1	x			
8	Xưởng lắp ráp và bảo trì thiết bị							
					100%	0%	0%	
122	1	Máy vi tính	Bộ	1	x			
123	2	Máy chiếu (Projector)	Bộ	1	x			
124	3	Máy tiện vạn năng	Chiếc	1				6
125	4	Máy phay vạn năng	Chiếc	1				6
126	5	Máy bào	Chiếc	1				3
127	6	Máy nén khí	Chiếc	1	x			
128	7	Kích thủy lực	Chiếc	2	x			
129	8	Xe kích thủy lực	Chiếc	1	x			
130	9	Pa lăng xích	Chiếc	1	x			
131	10	Cụm chi tiết máy truyền chuyển động tịnh tiến	Cụm	3	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
		Bộ truyền động vít me- đai ốc	Bộ	1	x			
		Bộ truyền động trục vít-thanh răng	Bộ	1	x			
		Bộ truyền động bánh răng-thanh răng	Bộ	1	x			

STT		Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
					Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1		2	3	4	5	6	7	8
		Cơ cấu cam	Bộ	1	x			
		Ổ lăn	Bộ	1	x			
		Ổ trượt	Bộ	1	x			
		Cụm chi tiết truyền chuyển động quay	Cụm	3	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
		Bộ truyền đai	Bộ	1	x			
		Bộ truyền xích	Bộ	1	x			
		Bộ truyền bánh răng	Bộ	1	x			
		Bộ truyền bánh vít-trục vít	Bộ	1	x			
		Ổ lăn	Bộ	1	x			
		Ổ trượt	Bộ	1	x			
133	12	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	2	x			
134	13	Bộ dụng cụ tháo lắp cơ khí	Bộ	3	x			6
135	14	Bộ dụng cụ làm sạch bằng khí nén	Bộ	1	x			
		Bộ dụng cụ đo, kiểm cơ khí	Bộ	3	x			6
		Mỗi bộ bao gồm						
		Thước lá	Chiếc	1	x			
		Thước kiểm phẳng	Chiếc	1	x			
		Thước kiểm thẳng	Chiếc	1	x			
		Thước cặp	Bộ	1	x			
		Thước cặp điện tử	Chiếc	1	x			
		Pan me đo ngoài	Bộ	1	x			
		Pan me đo trong	Bộ	1	x			
		Ke vuông	Chiếc	1	x			
		Thước đo góc vạn năng	Chiếc	1	x			
		Đồng hồ so	Bộ	1	x			
		Căn lá	Bộ	1	x			
		Ni vô khung	Chiếc	1	x			
		Ni vô thanh	Chiếc	1	x			
		Đồng hồ so đo ngoài	Bộ	1	x			
		Đồng hồ so mỏ cong	Bộ	1	x			
137	16	Vam 2 chấu	Bộ	2	x			9
138	17	Vam 3 chấu	Bộ	2	x			9
139	18	Bàn gá tháo lắp	Chiếc	2	x			3
140	19	Búa nguội	Chiếc	3	x			9
		Bộ dụng cụ kê đỡ	Bộ	2	x			
		Mỗi bộ bao gồm						
141	20	Khối V đơn	Chiếc	2	x			
		Khối V kép	Chiếc	2	x			
TỔNG				659				
					100%	0%	0%	

Kết quả:

STT	Tên thiết bị	Đơn vị	Số lượng	Thiết bị, dụng cụ đào tạo hiện có của Trường			Ghi chú
				Có đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không đủ số lượng theo DM thiết bị tối thiểu	Không có	
1	2	3	4	5	6	7	8

Nhà trường đã đáp ứng đầy đủ danh mục thiết bị tối thiểu để đào tạo Cao đẳng Công nghệ kỹ thuật cơ khí; một số thiết bị nhà trường còn bổ sung thêm. Những thiết bị trên nhà trường có phòng Cơ sở vật chất để bảo dưỡng thường xuyên. Khoa Cơ khí cũng có nhân viên quản lý kho; cử giáo viên phụ trách thiết bị để đảm bảo các thiết bị liệt kê trên đây là những thiết bị tốt, phục vụ kịp thời công tác đào tạo của nhà trường,



HIỆU TRƯỞNG

Phạm Thị Hương

