

**Phụ lục IV**  
**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ CẮT GỌT KIM LOẠI**  
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024  
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

**Tên nghề: Cắt gọt kim loại**

**Trình độ đào tạo: Sơ cấp**

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

**I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG**

TT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
<b>I</b>	<b>Định mức lao động trực tiếp</b>	<b>16,48</b>
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,26
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
2	Định mức giờ dạy thực hành	14,22
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	<b>2,47</b>
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên có ngành nghề đào tạo phù hợp với việc làm.	

## II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
<b>A</b>	<b>Thiết bị dạy lý thuyết</b>		
1	Màn hình TV	Kích cỡ màn hình: $\geq 65$ inch Loại màn hình: LED hoặc VA LCD	2,26
2	Máy vi tính	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	2,26
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	2,26
4	Bảng trắng	Khung inox	2,26
5	Cáng cứu thương	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị y tế	0,69
6	Tủ đựng dụng cụ y tế	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị y tế	0,34
<b>B</b>	<b>Thiết bị dạy thực hành</b>		
1	Cáng cứu thương	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị y tế	24,57
2	Tủ đựng dụng cụ y tế	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị y tế	12,29
3	Bình cứu hỏa	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về phòng cháy chữa cháy	24,57
4	Máy tiện vạn năng	D 435 mm x 1000 mm	18,57
5	Máy phay vạn năng	Công suất 4kw, bàn máy rộng 500 mm x 1000 mm	18,00
6	Các loại dao phay	Loại thông dụng có trên thị trường	18,57
7	Các loại dao tiện	Loại thông dụng có trên thị trường	18,00
8	Mâm cặp ba vấu tự định tâm	VSC-3A $\rightarrow$ VSC-25A	36,57
9	Tốc kẹp	VDC-13 $\rightarrow$ VDC-100	5,71
10	Vịt dầu	Loại thông dụng có trên thị trường	8,57

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
11	Đồng hồ so	Loại thông dụng có trên thị trường	8,57
12	Máy cưa phi thép	Công suất động cơ (3÷5) HP	1,14
13	Dụng cụ tháo lắp cơ khí	Loại thông dụng có trên thị trường, tối thiểu 32 chi tiết	0,57
15	Giá đỡ phi và chi tiết	Kích thước $\geq (800 \times 1200 \times 700)$ mm	36,57

### III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

TT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Hồ sơ quản lý lớp học (Danh sách, giấy xác nhận, các loại đơn, sổ lên lớp, giáo án, kế hoạch, các loại văn bản, sổ tay giáo viên, bảng điểm...)	Bộ	Các văn bản theo đúng quy định.	0,03
2	Vật tư phục vụ giảng dạy (phấn, bút bi, bút lông, giấy A0, A2, A3, bút màu, thước...)	Bộ		0,03
3	Chứng chỉ	Chiếc	Theo quy định của Tổng cục GDNN	1,00
4	Tài liệu, văn phòng phẩm cho học viên (Bút, vở, tài liệu, túi đựng...)	Bộ	Đúng theo quy định	1,00
5	Tiêu hao nhiên liệu	Lít	Loại thông dụng trên thị trường	2,29
6	Tiêu hao năng lượng (điện)	Kwh		115,17
7	Đồ bảo hộ	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,10
8	Găng tay	Đôi	Loại thông dụng trên thị trường	0,51
9	Kính bảo hộ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,10

<b>TT</b>	<b>Tên vật tư</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>	<b>Tiêu hao</b>
10	Băng keo y tế	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
11	Băng thun	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
12	Bông gòn	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,14
13	Cồn y tế	Chai	Loại thông dụng trên thị trường	0,14
14	Thuốc cặp	Chiếc	1/10, 1/20 mm	0,06
15	Panme đo ngoài 0 - 25 mm	Chiếc	0 - 25 mm	0,06
16	Panme đo ngoài 25 - 50 mm	Chiếc	25 - 50 mm	0,03
17	Panme đo trong 0 - 25 mm	Chiếc	0 - 25 mm	0,03
18	Mũi khoan tâm	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
19	Đá mài	Viên	D150 - D200	0,17
20	Búa	Chiếc	350 mm; 0,5 kg	0,26
21	Tua vít	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,17
22	Móc kéo phôi	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,07
23	Kìm	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
24	Thép tròn	Kg	D10 - D40	6,29
25	Dầu và mỡ công nghiệp	Lít	Loại thông dụng trên thị trường	0,57
26	Giẻ lau	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,14
27	Dung dịch trơn nguội	Lít	Loại thông dụng trên thị trường	0,57

#### IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

<b>TT</b>	<b>Tên cơ sở vật chất</b>	<b>Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (<math>m^2</math>)</b>	<b>Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)</b>	<b>Định mức sử dụng của 01 (một) người học (<math>m^2 \times</math> giờ)</b>
<b>I</b>	<b>Khu học lý thuyết</b>			
	Phòng học lý thuyết	1,7	79	134,3
<b>II</b>	<b>Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm</b>			
	Phòng học thực hành	4	256	1024