



د. علي العالبي

الرقم: ت م / 59 \ 13 / 3

التاريخ: 19 شعبان 1444

الموافق: 2023/03/12

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع:

(القائمة المعيارية لتجهيزات مشغل ميكانيك الإنتاج)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد؛
أرجو الإيعاز للمعنيين في قسم التعليم المهني والإنتاج بتوزيع القائمة المعيارية لتجهيزات مشغل ميكانيك الإنتاج على المدارس المعنية في مديريتكم، ومتابعة نموذج التغذية الراجعة واعلامي خلال شهر من تاريخه.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

وزير التربية والتعليم

وزارة التربية والتعليم
ادارة التعليم المهني والانتاج

قسم تجهيزات المشاغل المهنية

مديرية الخدمات المهنية

القائمة المعيارية المقترحة : لمشغل ميكانيكا الانتاج

الرقم	التجهيزات	العدد المعيارى	المواصفات الاساسية	ملاحظات
الحدود الادوات				
1	طاولة عمل خشبية باطار معدني وخزائن	6	قياس 160*90*90 سم مزودة بخزائن معدنية	
2	ملزمة حديد	12	مصنعة من الحديد الصلب ، قاعدة دوارة 360 درجة وزن 11.5 كيلو 4 انش	
3	متر قياس	10	طول 5متر شريط معدني عرض 16-19 ملم	
4	ورنية قياس	10	دقة (0.02 - 0.05) ملم	
5	ورنية قياس	10	رقمي . ديجتال	
6	ميكروميتر اقطار خارجية	10	مختلف القياسات . (0-25)(25-50)(50-100) ملم	
7	ميكروميتر اقطار داخلي	10	100-50 ملم	
8	ميكروميتر اعماق	5	0 - 500 ملم	
9	مسطرة معدنية	10	ستانلس ستيل 300 ملم	
10	زاوية قائمة 90 درجة	10	طول 15 سم	
11	زاوية مجمعة	10	متحركة مختلف الزوايا	
12	ميزان ماء معدني	10	طول 500 ملم	
13	شكار تخطيط	10	جسم معدني برأس مدبب يستخدم للتعليم القطع المعدنية	
14	فرجار خارجي	10	ذو ساقين مفصلين ، راسان مدببان ، مصنوع من الفولاذ المقسى	
15	فرجار داخلي	10	ذو ساقين مفصلين ، وراسان مدببان معكوفان للخارج	
16	سنبك نقطة	10	جسم معدني ذو رأس مدبب وطول 100 ملم	
17	مقص صاج يدوي	10	قص الصاج سماكات لغاية 1 ملم	
18	مطرقة معدنية ذات رأس كروي صغيرة	10	200 غم رأس كروي ويد خشب	
19	مطرقة معدنية رأس كروي كبيرة	10	300 غم رأس كروي ويد خشب	
20	مطرقة مطاط	2	مطرقة رأس مطاط ويد خشبية	
21	مطرقة بلاستيكية	2	مطرقة رأس بلاستيك ويد خشب	
22	زرادية عادية	5	مقابض مغطاة بمطاط	
23	زرادية كبس	5	حجم متوسط	
24	مفتاح مواسير 2 انش	2	2 انش	
25	مفتاح مواسير 4 انش	2	4 انش	
26	منشار معادن يدوي	10	جسم معدني بمقبض معدني	
27	فرشاة سلك اربع اسطر لتنظيف المبارد	10	يد خشبية مثبت عليها اسلاك معدنية	
28	مبرد مبسط خشن	10	12 انش	
29	مبرد مبسط ناعم	10	6 انش	
30	مبرد دائري كبير	10	10 انش	
31	مبرد دائري صغير	10	6 انش	

مديرة الخدمات المهنية/ م. فاتن بركات

رقم تجهيزات المشاغل / م. تحسين قفيشة

المختص / م. علي العابد

FORM # QF(50-45) rev.b

1 ميكانيكا الانتاج

26

27

28

29

30

31

32

الترتيب	التجهيزات	العدد المعياري	المواصفات الاساسية	ملاحظات
32	مبرد نصف دائري كبير	10	12 انش	
33	مبرد نصف دائري صغير	10	6 انش	
34	مبرد مثلث	10	10 انش	
35	مبرد مربع	10	10 انش	
36	ازاميل اعصاب	10	مصنوعة من المعدن 10 انش	
37	ازاميل حفر	10	مصنوعة من المعدن 10 انش	
38	فرشاة تنظيف صغيرة	10	فرشاة من الكتان ويد خشب قياس 1 انش	
39	مفك مصلب	2	طقم 5 قطع من 3 - 10 ملم طول من 14 - 32 سم	
40	مفك عادي	2	طقم 5 قطع رأس مبسط 5.5 - 12 ملم طول 20 - 34 سم	
41	مزبقة يدوية	5	تستخدم لتزيت الماكينات ولاجزاء المتحركة	
42	اداة تشحيم	2	تستخدم لتشحيم الماكينات ولاجزاء المتحركة	
43	فرد تشيم	2	لعملية التشيم وربط المعادن باستخدام التشيم	
44	ريشة سنتر	3 من كل نوع	3 - 6 - 8 - 10 ملم	
45	ريش ثقب (جوزة)	3 طقم	طقم من 1 - 13 ملم	
46	ريش ثقب (جوزة)	3 طقم	طقم من 1/16 - 1/2 انش	
47	ريش ثقب (جلبة)	2 طقم	14 - 26 ملم	
48	ريش ثقب (جلبة)	2 طقم	1 - 1/2 انش	
49	اداة تكملة الثقوب (خشنه) رايمر ثقوب نافذة	2 طقم	اقطار من (10 - 30) ملم ، ثابت + متحرك	
50	اداة تكملة الثقوب (ناعمة) رايمر ثقوب نافذة	2 طقم	اقطار من (10 - 30) ملم ، ثابت + متحرك	
51	اداة تكملة الثقوب غير النافذة (خشن)	2 طقم	اقطار من (10 - 30) ملم ، ثابت + متحرك	
52	اداة تكملة الثقوب غير نافذة (ناعمة)	2 طقم	اقطار من (10 - 30) ملم ، ثابت + متحرك	
53	تكملة الثقوب المخروطية (خشن)	2 طقم	اقطار من (10 - 30) ملم ، ثابت + متحرك	
54	تكملة الثقوب المخروطية (ناعمة)	2 طقم	اقطار من (10 - 30) ملم ، ثابت + متحرك	
55	طقم لوبه داخلي (قلاووظ)	3 طقم	من (3 - 25) ملم	
56	طقم لولبه داخلي (قلاووظ)	3 طقم	1 - 16/1 انش	
57	طقم لولبه خارجي (تختايه)	3 طقم	3 - 25 ملم	
58	طقم لولبه خارجيه (تختايه)	3 طقم	1 - 16/3 انش	
59	كف ذكر قلاووظ مختلف القياسات	5 طقم	عدة قياسات	
60	كف تختايه مختلف القياسات	5 طقم	عدة قياسات	
61	مشط اسنان	2	يستخدم لقياس خطوة السن	
62	مفاتيح شق	1 طقم	12 قطعة (من 6 - 32) ملم	
63	مفاتيح رنج	1 طقم	12 قطعة (6 - 32) ملم	
64	مفتاح سداسي (L - KEY)	1 طقم	1 - 12 ملم	
65	مفتاح نجمة (STAR TX)	1 طقم	1 - 12 ملم	
66	مفتاح بوكس	1 طقم	5 - 32 ملم من الكروم	
67	زهرة حرف V	5	مصنوعه من حديد الزهر من اجل تخطيط القطع الدائرية	
68	بلاطة تسوية	4	كتلة معدنية تستخدم لتخطيط القطع المستوية	

مديرة الخدمات المهنية/ م. فائق بركات

رق تجهيزات المشاغل / م. تحسين قبيشة

العضو المختص/ م. علي العابد

FORM # QF(50-45) rev.b

2 ميكانيك الاتاج

الرقم	التجهيزات	العدد المعياري	المواصفات الاساسية	ملاحظات
الالات والمعدات				
1	مخرطة متوازية (مع ملحقاتها)	4	طول (1000 - 1500) ملم	
2	فريزا شاملة (مع ملحقاتها)	1	طول 2 م مع حركة الطاولة	
3	مقشطة نطاق	1		
4	آلة خراطة محوسبة CNC	1	يتم التحكم بها باستخدام الكمبيوتر	
5	آلة تفريز محوسبة CNC	1	تستخدم الحسوب لاعطاء الاوامر التشغيلية	
6	آلة التجليخ السطوح الدائرية	1	تستخدم لجليخ القطع الدائرية وعملية التنعيم	
7	آلة التجليخ السطوح المستوية	1	للقطع الغير دائرية	
8	حجر جليخ عامودي	1	لعمليات الجليخ العامة والمتنوعة	
9	آلة جليخ السكاكين والریش	1	لجليخ سكاكين التفريز والریش	
10	منشار ترددي الي	1	لقص قطع العمل	
11	ضاغطة هواء	1	سعة 500 لتر	
12	ماكينة لحام قوس كهربائي	3	ماكينة 3 فاز	
13	ماكينة بلازما يدوية	1	لقطع المعادن بواسطة البلازما	
14	مقدح عامود ثابت	1	متنقل للاماكن التي لايتوفر فيها كهرباء	
15	درل كهرباء يدوي	2	سهولة النقل	
16	وحدة لحام اوكسي استلين	2		
17	صاروخ كبير 7 انش	1	عمليات التجليخ والقص	
18	صاروخ يدوي صغير 4 انش	2	عمليات التجليخ الخفيفة	
الوات السلامة العامة				
1	نظارات خاصة للخراطة	20	تستخدم لحماية العين من الریش المتطاير من عملية الخراطة	
2	خوذة حماية	20	لحماية الراس	
3	كفوف عمل	20	لحماية الايدي عند العمل	
4	كفوف لحام	20	للحماية الايدي عند اللحام	
5	مريول لحام	20	لحماية الجسم عند اللحام	
اثاث المشغل				
1	جهاز حاسوب	2		
2	جهاز داتا شو	1		
3	كرسي معلم	2		
4	طاولة مكتب معلم	2		
5				

مديرة الخدمات المهنية/ م. فاتن بركات

رقم تجهيزات المشغل/ م. تحسين قفيشة

العضو المختص/ م. علي العابد

FORM # QF(50-45) rev.b

3 ميكانيك الانتاج

٨٨

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم

مدرسة

القائمة المعيارية لتجهيزات: مشغل / التعليم الصناعي

نموذج التغذية الراجعة

ملاحظات	المواصفات الأساسية	العدد المعنوي	التجهيزات	الرقم من القائمة
العدد والأدوات				
المعدات والآلات				
النماذج التعليمية				
نظم وأدوات السلامة العامة				

ملاحظة : هذا النموذج لتعديل او اضافة اي بند للقائمة المعيارية المرفقة راجيا بيان اسباب التعديل في خانة الملاحظات اما في حالة الاضافة يتم تحديد السنة الدراسية والفصل الدراسي للتجهيزات المراد اضافتها.

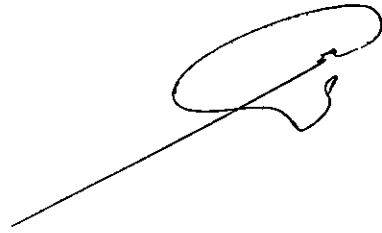
رق التعليم المهني والانتاج في المديرية

مدير المدرسة

معلما المشغل

المديريات المعنية بمشاغل ميكانيك الانتاج

الرقم	اسم المديرية	ملاحظات
1	قصبه عمان	
2	لواء الجامعة	
3	لواء سحاب	
4	لواء وادي السير	
5	منطقة الزرقاء الاولى	
6	لواء الرصيفة	
7	لواء قصبه ماديا	
8	لواء قصبه المفرق	
9	لواء جرش	
10	لواء قصبه اربد	
11	المزار الشمالي	
12	لواء الكورة	
13	لواء الرمثا	
14	منطقة الكرك	
15	منطقة الطفيلة	
16	لواء بصيرا	
17	منطقة معان	
18	البادية الجنوبية	
19	منطقة العقبة	



محمد عبد الله
2020