



الجمهورية اليمنية
وزارة الصحة العامة والسكان
البرنامج الوطني لمعايير جودة الرعاية
الصحية واعتماد المستشفيات
أحسن

الدليل

النمطي لمعايير معامل الاسنان





الدليل النمطي لمعامل الاسنان

م	المحتويات	الصفحة
*	فهرس المحتويات	2
*	المقدمة	4
1	تصنيف معامل الاسنان	5
2	قائمة الخدمات التي تقدمها معامل الأسنان بحسب التصنيف	6
3	الجانب الانشائي لمعامل الاسنان (وحدات، غرف، مساحات، تهوية، تكييف، غازات، ... الخ).	10
4	الاثاث اللازم لوحدات معامل الاسنان بحسب التصنيف	12
5	قائمة التجهيزات والمعدات النمطية لمعامل الاسنان بحسب التصنيف	13
	اهم المواصفات اللازمة للتجهيزات والمعدات التي تضمن جودة مخرجات معامل الاسنان	18
6	قائمة الكادر الصحي النمطي العامل في معامل الاسنان	19
7	التوصيف الوظيفي للعاملين في معامل الاسنان	20
8	قائمة المستلزمات الطبية النمطية المستخدمة بمعامل الاسنان	22
	اهم المواصفات اللازمة للمستلزمات الطبية التي تضمن جودة مخرجات معامل الاسنان	
9	النفقات التشغيلية اللازمة لجميع وحدات معامل الاسنان (الماء، الكهرباء، المحروقات ... الخ).	23
10	السياسات والإجراءات وبروتوكولات العمل في معامل الاسنان	24
11	نموذج تقرير دوري لمعامل الاسنان	30
12	قائمة تسعيرة الخدمات التي تقدمها معامل الاسنان	31
13	أداة تشغيل معامل الاسنان	33
14	أداة تقييم معامل الاسنان	39



الدليل النمطي لمعايير معامل الاسنان

المقدمه

في امانة العاصمة يتواجد حاليا أكثر من 170 معمل أسنان. جميع تلك المعامل تقدم خدماتها. ومع ما تقتضيه اجراءات الاشراف والمتابعة لأعمال تلك المرافق كان من الضرورة بمحل اعداد المعايير الوطنية المرجعية التي تستند عليها عمليات الاشراف والمتابعة.



أولاً: تصنيف معامل الاسنان

يتم تصنيفها وفقاً للخدمات التي يقدمها وهي كالتالي:

- 1- معامل تقدم خدمات التركيبات الثابتة والمتحركة والتقويم
- 2- معامل تقدم خدمات التركيبات المتحركة والتقويم
- 3- معامل تقدم خدمات التقويم فقط
- 4- معامل تقدم خدمات التركيبات المتحركة فقط
- 5- معامل تقدم خدمات التركيبات الثابتة فقط

**ثانياً: قائمة الخدمات التي تقدمها معامال الأسنان بحسب التصنيف****أولاً: معامال تقدم خدمات التركيبات الثابتة والمتحركة والتقويم:**

N	SERVICES	الوحدة	الخدمات	م
1	Zircon	ثابتة	الزيركون	1
2		ثابتة	الامبرس	2
3	Porcelain	ثابتة	خزف على معدن	3
4	Zircon	ثابتة	سن مؤقت زيركون	4
5	Acryl	ثابتة	سن مؤقت اكريل	5
6	Crum Cobalt	متحركة	طقم (كامل) علوي + سفلي	6
7	Crum Cobalt	متحركة	طقم جزئي علوي + سفلي	7
8		متحركة	شبكات معدنيه	8
9		متحركة	تبطين طقم	9
10		متحركة	صلاح كسر للطقم	10
11		متحركة	اضافه سن + كلاسب	11
12	Night Guard	تقويم	حارس ليلي	12
13	Ortho wo springe	تقويم	تقويم متحرك بدون موسعه	13
14	Ortho w springe	تقويم	تقويم متحرك مع موسعه	14
15		تقويم	حافظ مسافه	15
16	Band W Loop	تقويم	باند مع اللوب	16
17	Night Guard	تقويم	مثبت شفاف	17
18	Ortho w/wo springe	تقويم	جهاز متحرك مع او بدون سبرينج	18
19		تقويم	موسعة متحركة جهتين أو 3 جهات	19
20	3D	تقويم	3 دي موسعة	20
21		تقويم	رافع عضة امامي او خلفي او مائي	21
22		تقويم	موسعة كسر الدرز المتوسط	22
23	Nance'	تقويم	جهاز نانس حافظ مسافة ثابت	23



24		تقويم	كابح عادة ثابت او متحرك	24
25		تقويم	جباير مفصل فكي صدغي	25
26	Activator	تقويم	اكتيفيتور جهاز وظيفي صفايح	26
27	Activator	تقويم	اكتيفيتور جهاز وظيفي اسلاك	27
28	2-1 Block	تقويم	تو-ون بلوك جهاز وظيفي اسلاك	28
29		تقويم	تو-ون بلوك جهاز وظيفي صفايح	29
30	Frankel'	تقويم	جهاز فرانكل لعلاج اوضاع الفك (5 انواع)	30
31		تقويم	اصلاح كسور الاجهزة	31

ثانياً: معاملة تقدم خدمات التركيبات المتحركة والتقويم

N	SERVICES	الوحدة	الخدمات	م
1		متحركة	طقم (كامل) علوي + سفلي	1
2		متحركة	طقم جزئي علوي + سفلي	2
3		متحركة	شبكات معدنيه	3
4		متحركة	تبطين طقم	4
5		متحركة	صلاح كسر للطقم	5
6		متحركة	اضافه سن + كلاسب	6
7		تقويم	حارس ليلي	7
8		تقويم	تقويم متحرك بدون موسعه	8
9		تقويم	تقويم متحرك مع موسعه	9
10		تقويم	حافظ مسافه	10
11		تقويم	باند مع اللوب	11
12	Night Guard	تقويم	مثبت شفاف	12
13	Ortho w/wo springe	تقويم	جهاز متحرك مع او بدون سبرينج	13
14		تقويم	موسعة متحركة جهتين أو 3 جهات	14
15	3D	تقويم	3 دي موسعة	15
16		تقويم	رافع عضة امامي او خلفي او مائي	16



17		تقويم	موسعة كسر الدرز المتوسط	17
18	Nance'	تقويم	جهاز نانس حافظ مسافة ثابت	18
19		تقويم	كابح عادة ثابت او متحرك	19
20		تقويم	جباير مفصل فكي صدغي	20
21	Activator	تقويم	اكتيفيتور جهاز وظيفي صفايح	21
22	Activator	تقويم	اكتيفيتور جهاز وظيفي اسلاك	22
23	2-1 Block	تقويم	تو-ون بلوك جهاز وظيفي اسلاك	23
24		تقويم	تو-ون بلوك جهاز وظيفي صفايح	24
25	Frankel'	تقويم	جهاز فرانكل لعلاج اوضاع الفك (5 انواع)	25
26		تقويم	اصلاح كسور الاجهزة	26

ثالثاً: معاملي تقدم خدمات التركيبات المتحركة فقط

N	SERVICES	الوحدة	الخدمات	م
		متحركة	طقم (كامل) علوي + سفلي	1
		متحركة	طقم جزئي علوي + سفلي	2
		متحركة	شبكات معدنيه	3
		متحركة	تبطين طقم	4
		متحركة	صلاح كسر للطقم	5
		متحركة	اضافه سن + كلاسب	6

رابعاً: معاملي تقدم خدمات التقويم فقط

N	SERVICES	الوحدة	الخدمات	م
1	Night Guard	تقويم	حارس ليلي	1
2	Ortho wo springe	تقويم	تقويم متحرك بدون موسعه	2
3	Ortho w springe	تقويم	تقويم متحرك مع موسعه	3
4		تقويم	حافظ مسافه	4
5	Band W Loop	تقويم	باند مع اللوب	5



6	Night Guard	تقويم	مثبت شفاف	6
7	Ortho w/wo springe	تقويم	جهاز متحرك مع او بدون سبرينج	7
8		تقويم	موسعة متحركة جهتين أو 3 جهات	8
9	3D	تقويم	3 دي موسعة	9
10		تقويم	رافع عضة امامي او خلفي او مائي	10
11		تقويم	موسعة كسر الدرز المتوسط	11
12	Nance'	تقويم	جهاز نانس حافظ مسافة ثابت	12
13		تقويم	كابح عادة ثابت او متحرك	13
14		تقويم	جبائر مفصل فكي صدغي	14
15	Activator	تقويم	اكتيفيتور جهاز وظيفي صفائح	15
16	Activator	تقويم	اكتيفيتور جهاز وظيفي اسلاك	16
17	2-1 Block	تقويم	تو-ون بلوك جهاز وظيفي اسلاك	17
18		تقويم	تو-ون بلوك جهاز وظيفي صفائح	18
19	Frankel'	تقويم	جهاز فرانكل لعلاج اوضاع الفك (5 انواع)	19
20		تقويم	اصلاح كسور الاجهزة	20

خامساً: معاملة تقدم خدمات التركيبات الثابتة فقط

م	الخدمات	الوحدة
1	الزيركون	ثابتة
2	الامبرس	ثابتة
3	خزف على معدن	ثابتة
4	سن مؤقت زيركون	ثابتة
5	سن مؤقت اكريل	ثابتة



ثالثاً: الجانب الانشائي لمعامل الاسنان

أولاً: المعامل التي تقدم الخدمات كامله تركيبات ثابتة ومتحركة وتقويم

- مبنى المعمل مستقل عن مركز أو عيادة الأسنان.
- تتوفر لوحة ارشادية على مدخل المعمل تحمل اسم المعمل واسم المالك أو المشرف الفني وتضيء في الليل.
- اجمالي مساحة المعمل الداخلية يجب أن لا تقل عن 70 م²، وفي حال عدم توفر وحدة التركيبات الثابتة يجب أن لا تقل عن 40م².
- يجب ان تحتوي على الاقل 5 غرف لا تقل مساحه كل غرفه عن 3*4 م².
- يجب ان يتراوح عرض الباب الرئيسي من 1.5 الى 2 م وارتفاعه يكون 2 م.
- ان تكون ارضية المعمل مبلطة ببلاط لائق.
- جميع غرف المنشأة يتوفر فيها تهوية وأنارة طبيعية كافية.
- يجب توفر خزانات مياة مناسبة الحجم.
- يجب ان تتوفر فيها امدادات صحيه وتوصيلات كهربائيه امنة.
- يجب ان يتوفر فيها طفايات حريق كافية.
- غرفة المخزن: يجب أن تحتوي على دواب لحفظ المواد بطريقة آمنة؛ بعيداً عن أشعة الشمس والحرارة المرتفعة وكذلك الضوء المباشر.

ثانياً: المعامل التي تقدم خدمه واحدة

- يجب ان تحتوي على الاقل على 3 غرف لا تقل مساحه الغرفه عن 3*4 م².
- يجب ان يكون عرض الباب الرئيسي للغرف من 1.5 الي 2 متر وارتفاعه 2م.
- يجب ان تكون مبلطة ببلاط ملائم.



ثالثا: مكونات (وحدات/غرف) المعمل:

- 1) غرفة الخزف.
- 2) غرفة التشميع وانهاء المعدن والاطقم.
- 3) غرفة صب المعدن وطبخ الأطقم.
- 4) غرفة الكادكام.
- 5) غرفة المخزن.

وحدات/غرف معمل الاسنان بحسب الخدمات التي يقدمها المعمل

م	غرف المعمل	الثابتة	المتحركة	التقويم
1	غرفة الخزف	1	0	0
2	غرفة التشميع وانهاء المعدن والاطقم	1	1	1
3	غرفة صب المعدن وطبخ الأطقم	1	1	1
4	غرفة الكادكام	1	0	1
5	غرفة المخزن	1	1	1



رابعاً الأثاث اللازم لمعامل الاسنان

أولاً: المعامل التي تقدم الخدمات الكاملة (تركيبات ثابتة، تركيبات متحركة، تقويم)

- 1- يجب ان يتواجد في كل غرفه عدد اربعة كراسي.
- 2- يجب ان يتواجد في كل غرفه عدد طاولتين او بنشين بحجم مناسب.
- 3- انارة كافية.
- 4- تهوية جيدة (شفاط هواء) أو مروحة.
- 5- طفايه حريق.
- 6- وافي زجاجي.

هذه الشروط يجب ان تتوفر في المعامل التي تقدم جزء من هذه الخدمات.

**خامساً: قائمه التجهيزات والمعدات المطلوبه لكل صنف****أولاً: معامل تقدم خدمات التركيبات الثابتة والمتحركة والتقويم**

ويجب ان تحتوي على الاتي:

أولاً: غرفة الخزف

م	التجهيزات والمعدات	العدد النمطي	EQUIPMENTs
	غرفة الخزف		Porcelain Unit/Room
1	فرن خزف مع الفاكيوم	1	Porcelain Oven w Vacuum
2	ميكروموتور(ات)	1	Micromotor
3	فرش اوباك (خاصة بالأوبيك)	2	Opaque mattresses
4	ملقاط لسحب الفخارة	2	Pottery Tweezers
5	تويزر(ات) لحمل الجسور الخزفية	3	Ceramic bridge Tweezers
6	بيرات انهاء (تشذيب) خزف	15	Porcelain trimmer
7	اقراص فاصله للخزف	باكت	Ceramic separator disks
8	فخارة خاصه بالخزف	1	Porcelain Pottery
9	فرش بناء الخزف	6	Porcelain Brushes
10	مروحة صغيرة لطرد غبار الخزف	1	Porcelain dust extractor
11	بنشات كافية لبناء الخزف والتشذيب	3	Porcelain Unit Benches
12	كراسي خاصة بغرفة الخزف	4	Porcelain Unit Chairs

ثانياً: غرفة التشميع وانهاء المعدن والأطقم:

م	التجهيزات والمعدات	العدد النمطي	EQUIPMENTs
	غرفة التشميع وانهاء المعدن والأطقم		
1	ميكروموتور(ات)	2	Micromotor
2	بنزن بنر (لهب)	2	Benz Burner
3	سيرفاير لمعالجة الاندراكات	1	Surveyor
4	ارتوكليتر (مطابق)	8	Articulator



5	Flasks	8	فلاسكات (لطبخ الأطقم)	5
6	Clips	8	محابس (كليببات) صغيرة خاصة بالفلاسكات	6
7	Pressor	1	مكبس حجم كبير	7
8	Metal Separator Disks	2	اقراص فاصلته للمعدن	8
9	Metal Abrasive Disks	2	اقراص جليخ للمعدن	9
10	Thickness Gauge	3	مقياس سماكه للمعدن	10
11	Downloading Rules	3	قواعد تنزيل الرنجات	11
12	Casting Wheels	4	رنجات لصب المعدن باحجام مختلفه	12
13	Waxing & Carving Tools	4	ادوات التشميع والنحت (مناحت)	13
14	Trimmer Burs	20	بيرات انهاء (تنزيل وتشذيب) معدن	14
15	Air Extractor	1	مروحة لطرد هواء وغبار الأتربة وأكاسيد المعدن	15
16	Sandy plast	2	رماله (مرملة)	16
17		1	مشمعه (كهربائية)	17
18		3	واقي زجاج	18
19		50	كمامات	19

ثالثا: غرفة صب المعدن وطبخ الأطقم

NO.	EQUIPMENTs	العدد النمطي	التجهيزات والمعدات	م
			غرفة صب المعدن وطبخ الأطقم	
1	Pre-heating Furnace	1	فرن احماء	1
2		1	ايفومانت جهاز ضاغط هواء	2
3		1	سنترفيوج جهاز طرد مركزي	3
4	Lut wheet	1	جهاز تلميع الاطقم والمعدن	4
5	Bendix Models	1	جهاز بندكس لتتقيب الامثله (الجبسية)	5
6	Oxygen Cylinder	1	اسطوانه اوكسجن لصب المعدن	6
7		1	تورث مسدس لتذويب المعدن	7
8	Gas Cylinder	3	اسطوانه غاز	8
9		1	شوله لطبخ الاطقم	9



10	Metal Casting Pottery	4	فخارة صب المعدن	10
11	Gypsum Scissors	1	مقص جبس	11
12		2	ملقاط لحمل الرنقات (من الفرن)	12
13	Lab. Compressor	1	كمبروسر هواء	13
14	Trimmer	1	تريمر (جهاز تهذيب الموديلات الجبسية موصول مع مصدر الماء)	14
15	Waste Containers	2	عدد كافي من سلات النفايات	15
16	Fire Exchanger	1	طفاية حريق	16
17		2	نظارات عاكسة	17

رابعاً: غرفة الكاد كام

NO.	EQUIPMENTs	العدد النمطي	التجهيزات والمعدات	م
	CAD/CAM		غرفة الكاد كام	
1	Scanner	1	سكانر (ان وجدت خدمات الكادكام)	1
2	Electric Drill	1	حفار كهربائي	2
3		1	جهاز حاسوب	3
4	Printer	1	طابعه اسنان	4
5	Zircon Sintering	1	فرن تليبيد الزيركون	5
6	CAD/CAM	10	احجار خاصة بالزيركون (كاد كام)	6
7	Porcelain/Ceramic Oven	1	فرن خزف	7
8	Micromotor	1	ميكروموتور	8
9	Zircon Polishing Burs	6	ربلات تلميع الزيركون	9
10	Zircon Trimmer Disks	6	اقراص انهاء الزيركون	10
11	Zircon Trimmer Burs	10	بيرات انهاء الزيركون	11
12	Benches	3	بنشات خاصة بالأجهزة	12
13	Disk	1	طاولة خاصة بالحاسوب	13
14	Hand Drill	1	حفار يدوي	14
15	Zircon Polishing Burs	10	بيرات تلميع الزيركون	15



خامسا: صناعة الكروم كوبالت (في غرفة الصب والطبخ التعليمية)

NO.	EQUIPMENTs	العدد النمطي	التجهيزات والمعدات	م
			صناعة الكروم كوبالت	
1	Surveyor		جهاز تخطيط	1
2	Electro-lighting machine		جهاز تنكيل معدن	2
3	Drying Oven		فرن تجفيف	3
4	Electro polish		جهاز تنظيف المعدن	4
5	Duplicating Flask		بوتقة لنسخ الموديلات	5
6	Mixing instrument		جهاز خلط مادة التغليف	6

سادسا: أخرى

NO.	EQUIPMENTs	العدد النمطي	التجهيزات والمعدات	م
			أخرى	
1			مطاوي	1
2			مقص الاسلاك	2
3			قواعدتنزيل الأمثله	3
4	Flask		فلاسكات (بواتق)	4
5	Clamp		كليببات لحمل الفلاسكات (مرابط)	5
6	Acryl Trimmer Burs		بيرات انهاء الاكريل	6
7			بيرات تلميع وتنعيم الاكريل(سليكون)	7
8			فرش تلميع الاطقم	8
9			فرش تلميع المعدن	9
10	Grinder		ماتور برد الأسنان	10
11	Vibrator		رجاج	11
12	Lut wheet		جهاز تلميع الأسنان والمعدن	12
13	Fixed – Hydrolic press		مكبس ثابت	13
14	Casting machine		جهاز صب المعدن	14
15	Articulator		مطابق	15



ثانياً: معامل تقدم خدمات التركيبات المتحركة والتقويم
ويجب ان تحتوي على الاتي:

NO.	EQUIPMENTs	العدد النمطي	التجهيزات والمعدات	م
1	Micromotor		ميكروموتور	1
2	Benz Burner		بنزن بنر (لهب)	2
3	Articulator		ارتوكليتر	3
4			محابس كليبات لحمل الفلاسكات	4
5			مكبس كبير	5
6			ادوات تشميع	6
7	Acryl Trimmer Burs		بيرات انهاء الاكريل	7
8			ايفومنت	8
9			جهاز تلميع الاطقم والمعدن	9
10	Gas Cylinder		اسطوانه غاز	10
11			شوله طبخ الاطقم	11
12	Air Compressor		كمبروسور هواء	12
13			مقص جبس	13
14	Trimmer		تريمر	14
15			فرش تلميع الاطقم . والمعدن	15
16			بيرات تنعيم مطاطيه	16
17			مطاوي	17
18			مقص الاسلاك	18

ثالثاً: معامل تقدم خدمات التقويم فقط
ينطبق عليها ماينطبق على معامل التركيبات المتحركة



سادساً: اهم المواصفات اللازمه للتجهيزات والمعدات التي تضمنت جودة ومخرجات معامل الاسنان

يجب ان تكون الاجهزة ذات جودة عاليه ومن انتاج الشركات المتخصصة بصناعه اجهزة معامل الاسنان.



سابعاً: قائمة الكادر الصحي النمطي في معامل الاسنان

يتوقف عدد الموظفين والكادر العامل في المعمل على كميته الاعمال التي تصل الى المعمل

- (1) فني أسنان
- (2) مساعد فني أسنان
- (3) مراسل
- (4) عامل نظافة/نفايات
- (5) أخرى



ثامناً: التوصيف الوظيفي للعاملين في معامل الاسنان

(1) فني الأسنان

الوصف الوظيفي لمهنة فني الأسنان

ماهي وظيفة فني الأسنان:

فني الأسنان يعمل في المراكز المتخصصة في صناعه الاسنان تحت اشراف مدير المعمل (مالكه)، وهو المسؤول عن القيام بالإجراءات المعملية الخاصة بأجهزة التركيبات الصناعية المطلوبة للمرضى في المعمل وذلك بالمتابعة مع إرشادات طبيب الاسنان المعالج.

المهام الوظيفية لفني الأسنان

- تشغيل واستخدام أجهزة وأدوات مختبر طب الاسنان.
- تطبيق المعايير القياسية وتوصيات جهات تصنيع الاجهزة.
- التعامل مع المواد الكيميائية الصلبة والسائلة.
- تطبيق إجراءات الوقاية من العدوى عن التعامل مع مقاسات المرضى.
- استلام مقاسات المرضى من العيادات والتأكد من استيفائها للشروط المطلوبة.
- التأكد من الملاحظات والتفاصيل الفنية المدونة على كارت المريض.
- القيام بصب مقاسات المرضى باستخدام المواد والخامات المطلوبة.
- تجهيز وتحضير موديلات ونماذج العمل مع وضع المثبتات المعدنية.
- اعداد وتصنيع طبعات الفك العلوي والسفلي مع اخذ القياسات الاولية للمرضى.
- استخدام اجهزة التطابق المفصلية ذات الحركة الكلية والجزئية.
- القيام بصف الاسنان الكاملة والجزئية وتشميعها فنياً.
- تحويل الاطقم من المرحلة الشمعية الي المرحلة الأكريلكية ثم تشطيب الطقم.
- وتلميع الاطقم وتعقيمها وتجهيزها للتسليم النهائي.



المهارات اللازمة لوظيفة فني الأسنان:

- 1- اجادة مهارات تقديم خدمة عملاء مميزة.
- 2- القدرة على استخدام الادوات التقنية الخاصة بمجال الاسنان.
- 2- امتلاك مهارت التواصل وحل المشكلات.
- 3 - الدقة والانتباه للتفاصيل وتوثيق المعلومات بشكل سليم.
- 4- الالتزام بالاجراءات الوقاية من العدوى.
- 5 - اجادة مهارات ترتيب الوقت وتنظيم المهام.

متطلبات العمل في وظيفة فني الأسنان:

- الحصول على درجة بكالوريوس اودبلوم تخصصي في مجال. صناعه الاسنان.
- التدريب لمدة سنتين في حالة الحصول على درجة الثانوية العامة. لمن اراد الحصول على الخبرة العملية في وظيفة فني الأسنان.



تاسعا: قائمة المستلزمات الطبية النمطية المستخدمة بمعامل الاسنان

يجب ان تتوفر في معامل الاسنان:

- ادوات الاسعافات الاولية.
- ادوات المجارحة.
- ادوات التعقيم للطبقات والمقاسات الواصله من عيادات الاسنان.



عاشرا: النفقات التشغيلية اللازمة لجميع وحدات معامل الاسنان

النفقات التشغيلية تعتمد على قدرة المعمل على استقبال كميات الاعمال

معدل الاستهلاك اليومي لمعمل الأسنان من المياه

معدل الاستهلاك اليومي لمعمل الأسنان من الكهرباء

قوة المولدات المطلوبة



السياسات والإجراءات وبروتوكولات العمل في معامل الاسنان

سياسة المعمل

- 1 - تلتزم الادارة بتنفيذ سياسات وإجراءات العمل بحسب نطاق خدمة المعمل والتي تقديم خدمة ممتازة للعملاء.
- 2 - تلتزم الادارة بالتحسين المستمر لفعالية نظام الادارة وضمان تلبية متطلبات المواصفات الدولية ISO 17025 والمعايير المعتمدة من البرنامج الوطني لمعايير جودة الرعاية (أحسن) على أساس يومي لأنشطة المعمل.
- 3 - تلتزم الإدارة بالتأكد من أن العاملين يتمتعون بالكفاءة الكاملة والمعرفة بكل سياسات وإجراءات إدارة النظام.

4 - تلتزم بتحقيق الأهداف التالية:

- ممارسة الأعمال بطريقة جيدة ومهنية لتحقيق نوعية أنشطته و لخدمة عملائه.
- توفير الخدمة للعملاء الخارجيين والشركاء بجودة..
- التأكد من أن مواد المعمل صالحة للغرض بشكل صحيح، والحفاظ عليها، ويتم تتبعها طبقاً للمعايير المعترف بها.
- تدريب العاملين بالمعمل باستمرار وتطوير كفاءتهم لتلبية متطلبات نظام الجودة.
- الالتزام بالامتثال لمعايير المواصفة الدولية ISO 17025 ومعايير جودة الرعاية المعتمدة من قبل البرنامج الوطني (أحسن) وباستمرار.



تصنيف معايير السلامة والواجب توافرها في معامل صناعة الأسنان

المادة: (1)

تسمى هذه اللائحة (الشروط الواجب توافرها في معامل لأسنان) ويعمل بها من تاريخ اصدارها.

المادة: (2)

يجب أن يتوافر في معامل الأسنان الشروط والتجهيزات التالية:
أ. أن لا تقل مساحة المعمل الداخلية عن (70 م²)، وفي حال عدم توفر أجهزة التركيبات الثابتة يجب أن لا تقل المساحة عن (40 م²).

ب. ان يحتوي على:

- غرفة جبصين (الصب والطبخ)
- غرفة الكروم والمعدن (الصب والطبخ)
- غرفة لأعمال البورسلين (الخزف)
- غرفه كبيرة للاجهزة الحديثه الكاد كام او الليزر
- غرفه الإكريل (الصب والطبخ)، على أن تظلى جدرانها بدهان زيتي مناسب أو تبيط (سيراميك) على ارتفاع متر ونص على الأقل.
- غرفة استراحة موظفين.
- مستودع لحفظ المواد الخام أو ما يقوم مقامه (خزائن مغلقة).

ج. أن يكون المعمل مستقلا في موقعه وغير مشترك مع عيادات ومراكز طب الأسنان.

المادة: (3)

يشترط توافر شروط السلامة العامة التالية في معامل الأسنان:
أ. مروحة شفت لإخراج الغازات العادمة الموجودة في غرفة فرن تسخين الرنجات
ب. طفايات حريق حسب مواصفات مديرية الدفاع المدني.
ج. نظام سليم للتخلص من الفضلات السائلة والعادمة.
د. تمديدات الغاز والهواء المضغوط بصورة جيدة وآمنة.



هـ. مراييل بيضاء لكافة العاملين.
و. نظارات وكمامات واقية من الغبار والمعادن لجميع العاملين.
ز. إضاءة جيدة.

المادة: (4)

يشترط توافر تجهيزات الأثاث التالية في معامل الأسنان:
أ. طاولة عمل لفني الأسنان مزودة بما يلي:

- 1. جهاز برد أسنان.
 - 2. شعلة غاز (تمديدات ضمن طاولة المعمل).
 - 3. ضاغطة هواء.
- ب. طاولة تحضير القياسات.

المادة: (5)

يجب توافر المواد والأدوات والأجهزة التالية كحد أدنى في معمل الأسنان حسب طلب الترخيص:

أ : 1- ماتور برد الأسنان Grinder

2- رجاج Vibrator

3- جهاز تهذيب الموديالات الجبسية موصول مع مصدر الماء Trimmer

4- جهاز تلميع الأسنان والمعدن Lut wheet

5- فرن بورسلان Porcelain Oven

6- مكبس ثابت Fixed – Hydrolic press

7- بواتق Flask

8- مرابط Clamp

9- جهاز صب المعدن Casting machine

10- مرملة Sandy plast

11- كمبريسور هواء Lab. Compressor

12- مطابق Articulator

ب : متطلبات تجهيز صناعة الكروم كوبالت:

1- جهاز تخطيط Surveyor



- 2-جهاز تنكيل معدن Electro lighting machine
- 3-فرن تجفيف Drying Oven
- 4-جهاز تنظيف المعدن Electro polish
- 5-بوتقة لنسخ الموديلات Duplicating Flask
- 6-جهاز خلط مادة التغليف Mixing instrument

المادة: (6)

يقدم فني الأسنان أو مساعد فني الأسنان طلب ترخيص المختبر على النموذج المعد في الوزارة لهذه الغاية مرفقاً ما يلي:

- 1- عقد إيجار مصدق لطالب الترخيص من الجهة ذات العلاقة.
- 2- صورة مزاولة المهنة للمالك والموظفين.
- 3- موافقة نقابة أصحاب معامل الأسنان على موقع المعمل.
- 4- شهادة الخبرة المطلوبة مصدقة حسب الأصول.
- 5- عقود عمل للموظفين مصدقة من نقابة أصحاب معامل الأسنان.
- 6- رسوم الترخيص حسب النظام.

المادة: (7)

يجوز إعفاء مساعد فني الأسنان المتقدم بطلب لترخيص معمل أسنان من تجهيز المعمل بالأجهزة التي تستخدم في التركيبات الثابتة بناء على طلبه شريطة التزامه بالمساحة المنصوص عليها في الفقرة (أ) من المادة (2) من هذه اللائحة، وفي حال رغبته بتجهيز معمله بهذه الأجهزة فعليه أخذ الموافقة الخطية من الوزارة على ذلك.

المادة: (8)

أيشكل الوزير لجنة في الإدارة المختصة لغايات ترخيص معامل الأسنان برئاسة رئيس القسم المختص وعضوية كل من:

- فني أو مساعد فني أسنان من الوزارة يسميه مدير صحة الفم والأسنان.
- فني أسنان أو مساعد فني أسنان يسميه نقيب أصحاب معامل الأسنان على أن لا تقل مدة مزاولته للمهنة عن عشر سنوات.
- طبيب أسنان.



ب. تجتمع اللجنة مرة كل شهر على الأقل بدعوة من رئيسها وتتخذ قراراتها بأغلبية الأعضاء وفي حال تساوي الأصوات يرجح الجانب الذي صوت معه الرئيس.

ج. تتولى اللجنة المهام والمسؤوليات التالية:

- 1-دراسة الطلبات المقدمة المتعلقة بمعامال الأسنان ورفع التصور اللازم بشأنها.
- 2-الكشف على المامل لغايات الترخيص بعد استكمال المتطلبات حسب الـ تعليمات ورفع لمدير الإدارة المختصة بإجراء اللازم.
- 3-الزيارات الميدانية على معامال الأسنان في كافة محافظات الجمهورية ومتابعة أعمال اللجان الفرعية المشكلة في أي من مكاتب الصحة.
- 4-التفتيش على المعامل القائمة والتحذير باتخاذ الإجراءات اللازمة بحق المخالفين.
- 5-التحذير بإلغاء الترخيص الممنوح لمعامال الأسنان في الحالات التي نصت عليها التعليمات.
- 6-أي مهام أخرى يكلفها بها الوزير.

د.للجنة الاستعانة بمن تراه مناسبا من ذوي الخبرة دون أن يكون له حق التصويت.

هـ.يعاد تشكيل اللجنة المشار إليها في الفقرة (أ) من هذه المادة كل اربع سنوات

المادة: (9)

للووزير تشكيل لجان فرعية في أي ادارة من مكاتب الصحة لغايات الكشف على معامال الأسنان الواقعة ضمن اختصاصها، على أن تقوم كل لجنة من هذه اللجان بتزويد اللجنة المشكلة بموجب الفقرة (أ) من المادة (8) من هذه التعليمات باختصاصها لتقوم بدورها باتخاذ الإجراءات اللازمة.

المادة: (10)

أ.يشترط أن يكون مالك المعمل متفرغا للعمل في معمل الأسنان وهو المسؤول الفني والإداري عن جميع أعمال وموظفي المعمل.



ب. يجب أن لا يقل عدد الفنيين العاملين في المعمل عن اثنين وذلك في المعمل الذي يحتوي تخصصاً واحداً وأن لا يقل عن خمسة موظفين في المعمل الذي يحتوي على أكثر من تخصص بما فيهم المالك.

المادة: (11)

لا تجوز الشراكة في ملكية المعمل إلا بين الحاصلين على مزاولة المهنة على أن تبلغ نقابة أصحاب معامل الأسنان بالشراكة، وفي حال انسحاب أحد الشركاء يعتبر الترخيص الممنوح لاغياً وعلى الشريك الآخر التقدم لطلب الحصول على الترخيص من جديد.

المادة: (12)

يحظر على فنيي الأسنان أو مساعدي فنيي الأسنان ما يلي:
أ. استقبال المرضى والمراجعين وأخذ الأقيسة لغايات القيام بأعمال الإستعاضات السنية أو أي أعمال أخرى.
ب. اقتناء الأجهزة والآلات والمعدات والمواد والأدوية التي تستعمل في معالجة الأسنان وأخذ الأقيسة السنية والتعويضات الفكية والوجهية.

المادة: (13)

عند نقل المعمل من موقع لآخر أو تغيير المالكين يشترط أخذ موافقة الوزارة ونقابة أصحاب معامل الأسنان على ذلك ويتم منح الترخيص الجديد حسب شروط الترخيص المطلوبة ودفع الرسوم بموجب أحكام هذه التعليمات.



نموذج تقرير دوري لمعامل الاسنان



قائمة تسعيرة الخدمات التي تقدمها معامل الاسنان

م	الخدمات	الوحدة	التسعيرة	ملاحظات
1	الزيركون	ثابتة	65 دولار	
2	الامبرس	ثابتة	60 دولار	
3	خزف على معدن	ثابتة	5000 ريال	
4	سن مؤقت زيركون	ثابتة	5 دولار	
5	سن مؤقت اكريل	ثابتة	1000 ريال	
6	طقم (كامل) علوي + سفلي	متحركة	40,000 ريال	
7	طقم جزئي علوي + سفلي	متحركة	20,000 ريال	
8	شبكات معدنيه	متحركة	100 دولار	
9	تبطين طقم	متحركة	10,000 ريال	
10	صلاح كسر للطقم	متحركة	7000 ريال	
11	اضافه سن + كلاسب	متحركة	7000 ريال	
12	حارس ليلي	تقويم	10,000 ريال	
13	تقويم متحرك بدون موسعه	تقويم	15,000 ريال	
14	تقويم متحرك مع موسعه	تقويم	20,000 ريال	
15	حافظ مسافه	تقويم	5000 ريال	
16	باند مع اللوب	تقويم	10,000 ريال	
17	مثبت شفاف	تقويم	25,000 ريال	
18	جهاز متحرك مع او بدون سرينج	تقويم	20,000 ريال	
19	موسعة متحركة جهتين أو 3 جهات	تقويم	30,000 ريال	
20	3 دي موسعة	تقويم	50 دولار	
21	رافع عضة امامي او خلفي او مائي	تقويم	25,000 ريال	
22	موسعة كسر الدرز المتوسط	تقويم	20,000 ريال	
23	جهاز نانس حافظ مسافة ثابت	تقويم	25,000 ريال	



24	كابح عادة ثابت او متحرك	تقويم	25,000 ريال
25	جبائر مفصل فكي صدغي	تقويم	100 دولار
26	اكتيفيتور جهاز وظيفي صفايح	تقويم	40,000 ريال
27	اكتيفيتور جهاز وظيفي اسلاك	تقويم	30,000 ريال
28	تو ون بلوك جهاز وظيفي اسلاك	تقويم	30,000 ريال
29	تو ون بلوك جهاز وظيفي صفايح	تقويم	40,000 ريال
30	جهاز فرانكل لعلاج اوضاع الفك (5 انواع)	تقويم	100 دولار
31	اصلاح كسور الاجهزة	تقويم	



أداة تشغيل معامال الاسنان

بيانات معمل الأسنان ولجنة التقييم

اسم المعمل: موقعه:	
1	اسم مالك المعمل
2	جنسية مالك المعمل: رقم تلفونه:
3	اسم المشرف الفني: رقم تلفونه:
4	مؤهل المشرف الفني
5	ترخيص مزاولة المهنة مجدد
	لجنة التقييم

توصيات اللجنة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

استمارة تشغيل معامل الأسنان

م	المعيار	الوصف	درجة المعيار	درجة التقييم	نسبة التقييم
مبنى المعمل					
١	هل حجم الموقع يتلاءم أن يكون معمل اسنان	نعم	١		
		لا	٠		
٢	عدد الغرف من ٢ إلى ٤	٣ فأكثر	٢		
		١ إلى ٢	١		
٣	هل جمع الغرف تتوفر فيها تهوية وشفاطات لسحب الغبار	نعم	١		
		لا	٠		
٤	لا تقل مساحة الغرفة عن ٣ × ٣ م ٢ بشكل عام وارتفاعها (٢,٧٠) م ٢ ومساحة النوافذ والأبواب سدس مساحة الأرضية	مطابق	١		
		غير مطابق	٠		
٥	هل المعمل في إطار الترخيص الممنوح له	نعم	١		
		لا	٠		
٦	هل الإضاءة العامة للمعمل جيدة	جيدة	١		
		غير جيدة	٠		
٧	مؤهلات الفنيين	بكالوريوس	٣		
		دبلوم	٢		
		خبرة	١		
٨	وجود صناديق خاصة لوضع الأشياء الحادة المستخدمة	كافية	١		
		غير كافية	٠		
٩	عرض الباب الرئيسي ٢ متر وارتفاعه ٢,٥ م	نعم	١		
		لا	٠		
١٠	هل تتوفر توصيلات كهربائية آمنة	نعم	١		
		لا	٠		
غرفة الخزف					
١	فرن الخزف مع الفاكيوم	أكثر من جهاز	٤		
		جهاز واحد	٢		
٢	Micrometer	أكثر من ١	٣		
		١ فقط	١		
		لا يوجد	٠		
٣	وجود بنشات كافية لبناء الخزف والتشذيب	كافي بجودة عالية	١		
		غير كافية	٠		
٤	كراسي خاصة بغرفة الخزف	أكثر من ٣ كراسي	١		
		واحد	٠		

استمارة تشغيل معامل الأسنان

م	المعيار	الوصف	درجة المعيار	درجة التقييم	نسبة التقييم
٥	فرشات خاصة بالأوبيك	٢ فأكثر	١		
		١	٠		
٦	فرش لبناء الخزف	٦ فأكثر	٢		
		٣	١		
		١	٠		
٧	ملقاط لسحب فخارة الخزف	٢	١		
		١	٠		
٨	توزيعات لحمل الجسور الخزفية	أكثر من ٣	١		
			٠		
٩	شفاط هواء لغبار الخزف	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١٠	فخارة خاصة بالخزف	٢ فأكثر	١		
		واحد	٠		
١١	بيرات تشذيب الخزف	١٥ فأكثر	٢		
		١٠	١		
		٥	٠		
١٢	أقراص فاصلة خاصة بالخزف	٣ باكت فأكثر	٢		
		١ باكت	١		
		أقل من ١ باكت	٠		
١٣	عرض الباب الرئيسي ٢م وارتفاعه ٢,٥	نعم	١		
		لا	٠		
	إجمالي درجة التقييم				
	غرفة التشميع وتشذيب المعدن				
١	موتورات تعليق	٤ فأكثر	٢		
		٠١-مارس	١		
٢	مشمعة كهربائية	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
٣	بنزن بنر (لهب)	٢ فأكثر	١		
		١	٠		
٤	سيرفار لمعالجة الاندركت	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
٥	أرتوكليتر (مطابق)	٦ فأكثر	١		
		أقل من ٥	٠		
٦	فلسكات لطبخ الطقوم	٦ فأكثر	١		
		أقل من ٥	٠		
٧	مكابس صغيرة خاصة بالفلاسكات	٦ فأكثر	١		
		أقل من ٥	٠		

استمارة تشغيل معامل الأسنان

م	المعيار	الوصف	درجة المعيار	درجة التقييم	نسبة التقييم
٨	مكبس كبير	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
٩	أقراص فاصلة للمعدن	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١٠	أقراص جليخ المعدن	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١١	مقياس سماكة للمعدن	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١٢	قواعد تنزير رينجات	٣ فأكثر	١		
		١	٠		
١٣	رنجات خاصة بالصب	٣ فأكثر	١		
		١	٠		
١٤	أدوات النحت والتشميع	٣ فأكثر	١		
		١	٠		
١٥	بيرات تنزير وتشذيب المعدن	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١٦	شفاط للهواء	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
	غرفة صب وطبخ الأطقم				
١	Trimmer	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
٢	فرن إحماء	يوجد	٢		
		لا يوجد	٠		
٣	Compressor	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
٤	أوفومات جهاز الطبخ	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
٥	جهاز طرد مركزي Center fugal	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
٦	Polishing تلميع الطقوم	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
٧	جهاز بندكس لتثقيب الموديلات	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
٨	اسطوانة اكسجين لصب المعدن	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		

استمارة تشغيل معمل الأسنان

م	المعيار	الوصف	درجة المعيار	درجة التقييم	نسبة التقييم
٩	تورش مسدس صب	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١٠	اسطوانة غاز	٢ فأكثر	١		
		١	٠		
١١	شولة لطبخ الطقوم	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١٢	فخارة صب المعدن	٢ فأكثر	١		
		١	٠		
١٣	مقص جبس	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١٤	ملقاط لأخذ الرنج	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١٥	مغسلة داخل الغرفة	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١٦	عدد كافي من سلات النفايات	يوجد	١		
		لا يوجد	٠		
١٧	طافية حريق	أكثر من ٣	٢		
		واحدة	١		
		لا يوجد	٠		
أدوات وقاية وحماية للفني					
١	زجاج واقى من المعدن	يوجد	٣		
		لا يوجد	٠		
٢	نظارات + كمادات	يوجد	٣		
		لا يوجد	٠		
٣	هل يوجد هيبوكلوريت الصوديوم لتعقيم الطبعة (مكافح انتقال العدوى)	يوجد	٤		
		لا يوجد	٠		
CAD/ CAM تقييم غرفة					
١	Scanner	يوجد	٢		
		لا يوجد	٠		
٢	حفار كهربائي	يوجد	٤		
		لا يوجد	٠		
٣	حفار يدوي + شفاط هواء لغبار الزركون	يوجد	٢		
		لا يوجد	٠		
٤	حاسوب	٣ فأكثر	٢		
		١ فأكثر	١		
		لا يوجد	٠		

استمارة تشغيل معامل الأسنان

م	المعيار	الوصف	درجة المعيار	درجة التقييم	نسبة التقييم
٥	طابعة أسنان Printer	يوجد	٣		
		لا يوجد	٠		
٦	فرن تليبيد الزركون	يوجد	٣		
		لا يوجد	٠		
٧	CAD/ CAM أحجار خاصة بالزركون	١٠ فأكثر	٣		
		٥ فأكثر	٢		
		١ فأكثر	١		
		لا يوجد	٠		
٨	بيرات تلميع CAD/ CAM	٦ فأكثر	٢		
		٢ فأكثر	١		
		لا يوجد	٠		
٩	فرن خزف	٢ فأكثر	٣		
		١	٢		
		لا يوجد	٠		
١٠	ميكرو موتور	٣ فأكثر	٢		
		١ فأكثر	١		
		لا يوجد	٠		
١١	ربلات تلميع CAD/ CAM	٦ فأكثر	٢		
		٣	١		
١٢	أقراص لتثذيب CAD/ CAM	٢ باكت فأكثر	٢		
		١ فأكثر	١		
		لا يوجد	٠		
١٣	بيرات CAD/ CAM	٦ فأكثر	٢		
		٢ فأكثر	١		
		لا يوجد	٠		
١٤	طاوولات خاصة بالأجهزة	٣ فأكثر	٢		
		١ فأكثر	١		
		لا يوجد	٠		
١٥	بنشات خاصة للحاسوب	٢ فأكثر	٢		
		١ فأكثر	١		
١٦	رمالة	يوجد	٢		
		لا يوجد	٠		
	درجات التقييم				



أداة تقييم معامل الاسنان

بيانات معمل الأسنان ولجنة التقييم

م	المعيار	الوصف	درجة المعيار	درجة التقييم	نسبة التقييم
	الوضع القانوني للمعمل				
1	المعمل مرخص	مرخص	1		
		غير مرخص	0		
2	هل الترخيص مجدد	نعم	1		
		لا	0		
3	تاريخ التجديد	من / /	1		
		إلى / /	0		
4	هل الترخيص معلق في مكان بارز	نعم	1		
		لا	0		
5	هل اللوحة الإعلانية مطابقة للتخصصات في الترخيص	نعم	1		
		لا	0		
اسم المعمل: موقعه:					
1	اسم مالك المعمل				
2	جنسية مالك المعمل: رقم تلفونه:				
3	اسم المشرف الفني: رقم تلفونه:				
4	مؤهل المشرف الفني				
5	ترخيص مزاولة المهنة مجدد				
لجنة التقييم					

أداة تقييم معمل أسنان

م	وزن المعيار	المعيار	العدد النمطي	المطبق الكلي	المطبق الجزئي	غير مطبق	غير موجود	ملاحظات
		الجانب القانوني والترخيص						
١	V	يوجد ترخيص للمعمل						
٢	E	الترخيص ساري المفعول						
٣	V	الترخيص معلق في مكان بارز						
٤	E	لوحة المعمل تتطابق مع الترخيص						
٥	V	الخدمات التي يقدمها المعمل تتطابق مع الترخيص						
		المشرف الفني						
١	V	يوجد مشرف فني للمعمل						
٢	E	المشرف الفني يطابق من تم تعيينه في الترخيص						
٣	V	المشرف الفني مؤهل بما يناسب خدمات المعمل						
٤	E	لدى المشرف الفني ملف للوثائق مكتمل						
٥	V	لدى المشرف الفني رخصة مزاولة مهنة صادر من جهة الاختصاص						
		العاملون في المعمل						
١	V	يرتدي العاملون الملابس البيضاء						
٢	V	يلتزم العاملون بإجراءات السلامة والوقاية حيث يجب						
٣	V	تتوفر طفايات الحرائق في المعمل						
٤	V	تتوفر مستلزمات الإسعاف الأولي في المعمل						
٥	V	وجود صناديق خاصة لوضع الأشياء الحادة المستخدمة						
٦	V	يتم التخلص من النفايات والمخلفات بحسب سياسات المعمل						
		الجانب الإنشائي ومبنى المعمل						
١	V	مبنى المعمل مستقل عن مركز أو عيادة الأسنان.						
٢	V	مبنى المعمل في حالة جيدة.						
٣	V	تتوفر لوحة ارشادية على مدخل المعمل تحمل اسم المعمل واسم المالك أو المشرف الفني وتضيء في الليل.						
٤	V	إجمالي مساحة المعمل الداخلية لا تقل عن ٧٠ م ^٢						في حال عدم توفر وحدة التريكات الثابتة لا تقل عن ٢٠٤٠.

أداة تقييم معمل أسنان

م	وزن المعيار	المعيار	العدد النمطي	المطبق الكلي	المطبق الجزئي	غير مطبق	غير موجود	ملاحظات
٥	V	تتوفر على الأقل ٥ غرف لا تقل مساحته كل غرفه عن ٣*٤ م٢.						
٦	V	يتراوح عرض الباب الرئيسي من ١,٥ الى ٢ م وارتفاعه يكون ٢ م.						
٧	V	ارضية المعمل مبلطة ببلاط لائق.						
٨	V	جميع غرف المنشأة يتوفر فيها تهوية وأنارة طبيعية كافية.						
٩	V	تتوفر خزانات مياة مناسبة الحجم.						
١٠	V	تتوفر أمدادات للغاز وتوصيلات كهربائيه ائمة.						
١١	V	يتوفر حساسات حريق كافية.						
١٢	V	غرفة المخزن: تحتوي على دولاب لحفظ المواد بطريقة آمنة - بعيدا عن أشعة الشمس والحرارة المرتفعة وكذلك الضوء المباشر.						
		غرفة الخزف						
١	V	لا تقل مساحة الغرفة عن ٣ × ٣ م ٢ بشكل عام وارتفاعها (٢,٧٠) م ومساحة النوافذ والأبواب سدس مساحة الأرضية	١					
٢	N	فرن خزف مع الفاكيوم	١					
٣	V	ميكروموتور(ات)	١					
٤	V	فرش اوباك (خاصة بالأوبيك)	٢					
٥	N	ملقاط لسحب الفخارة	٢					
٦	N	توزيعر(ات) لحمل الجسور الخزفية	٣					
٧	V	بيرات انهاء (تشذيب) خزف	١٥					
٨	V	اقراص فاصله للخزف	باكت					
٩	V	فخارة خاصه بالخزف	١					
١٠	N	فرش بناء الخزف	٦					
١١	V	فرن خزف مناسب	١					
١٢	V	مروحة صغيرة لطرد غبار الخزف	١					
١٣	N	بنشات كافية لبناء الخزف والتشذيب	٣					
١٤	V	كراسي خاصة بغرفة الخزف	٤					
		غرفة التشميع وانهاء المعدن والأطقم						
١	V	لا تقل مساحة الغرفة عن ٣ × ٣ م ٢ بشكل عام وارتفاعها (٢,٧٠) م ومساحة النوافذ والأبواب سدس مساحة الأرضية	١					
٢	N	ميكروموتور(ات)	٢					

أداة تقييم معمل أسنان

م	وزن المعيار	المعيار	العدد النمطي	المطبق الكلي	المطبق الجزئي	غير مطبق	غير موجود	ملاحظات
٣	V	بنزن بنر (لهب)	٢					
٤	N	سيرفاير لمعالجة الاندركات	١					
٥	V	ارتوكليتر (مطابق)	٨					
٦	V	فلاسكات (لطبخ الأطقم)	٨					
٧	N	محابس (كليات) صغيرة خاصة بالفلاسكات	٨					
٨	N	مكبس حجم كبير	١					
٩	V	اقراص فاصله للمعدن	٢					
١٠	V	قراص جلبخ للمعدن	٢					
١١	V	مقياس سماكه للمعدن	٣					
١٢	V	قواعد تنزيل الرنجات	٣					
١٣	N	رنجات لصب المعدن باحجام مختلفه	٤					
١٤	V	ادوات التشميع والنحت (مناحت)	٤					
١٥	V	بيرات انهاء (تنزيل وتشذيب) معدن	٢٠					
١٦	V	مروحة لطرد هواء وغبار الأتربة وأكاسيد المعدن	١					
١٧	V	رماله	٢					
١٨	V	مشمعه (كهربائية)	١					
١٩	V	واقى زجاج	٣					
٢٠	V	كمامات	٥٠					
		غرفة صب المعدن وطبخ الأطقم						
١	V	لا تقل مساحة الغرفة عن ٣ × ٣ م ٢ بشكل عام وارتفاعها (٢,٧٠) م ومساحة النوافذ والأبواب سدس مساحة الأرضية	١					
٢	N	فرن احماء	١					
٣	N	ايفومانت جهاز ضاغط هواء	١					
٤	N	سنترفيوج جهاز طرد مركزي	١					
٥	V	جهاز تلميع الاطقم والمعدن	١					
٦	V	جهاز بندكس لتتقيب الامثله (الجبسية)	١					
٧	E	اسطوانه اوكسجن لصب المعدن	١					
٨	E	تورش مسدس لتذويب المعدن	١					
٩	N	اسطوانه غاز	٣					
١٠	N	شوله لطبخ الاطقم	١					
١١	N	فخارة صب المعدن	٤					
١٢	V	مقص جبس	١					
١٣	N	ملقاط لحمل الرنقات (من الفرن)	٢					
١٤	N	كمبروسر هواء	١					
١٥	E	تريمر	١					
١٦	E	عدد كافي من سلات النفايات	٢					
١٧	N	طفاية حريق	١					
١٨	V	نظارات عاكسة	٢					

أداة تقييم معمل أسنان

م	وزن المعيار	المعيار	العدد النمطي	المطبق الكلي	المطبق الجزئي	غير مطبق	غير موجود	ملاحظات
		غرفة الكاد كام						
١	V	لا تقل مساحة الغرفة عن ٣ × ٣ م ٢ بشكل عام وارتفاعها (٢,٧٠) م ومساحة النوافذ والأبواب سدس مساحة الأرضية	١					
٢	V	سكانر (ان وجدت خدمات الكادكام)	١					
٣	V	حفار كهربائي	١					
٤	N	جهاز حاسوب	١					
٥	V	طابعه اسنان	١					
٦	V	فرن تليبيد الزيركون	١					
٧	V	احجار خاصة بالزيركون (كاد كام)	١٠					
٨	V	فرن خزف	١					
٩	V	ميكروموتور	١					
١٠	V	ربلات تلميع الزيركون	٦					
١١	V	اقراص انهاء الزيركون	٦					
١٢	V	بيرات انهاء الزيركون	١٠					
١٣	V	بنشآت خاصة بالأجهزة	٣					
١٤	N	طاولة خاصة بالحاسوب	١					
١٥	V	حفار يدوي	١					
١٦	V	بيرات تلميع الزيركون	١٠					

تسعيرة خدمات معمل الاسنان

ملاحظات	التسعيرة	الوحدة	الخدمات	م	
		ثابتة	الزيركون	١	
		ثابتة	الامبرس	٢	
		ثابتة	خزف على معدن	٣	
		ثابتة	سن مؤقت زيركون	٤	
		ثابتة	سن مؤقت اكريل	٥	
		متحركة	طقم (كامل) علوي + سفلي	٦	
		متحركة	طقم جزئي علوي + سفلي	٧	
		متحركة	شبهات معدنيه	٨	
		متحركة	تبطين طقم	٩	
		متحركة	صلاح كسر للطقم	١٠	
		متحركة	اضافه سن + كلاسب	١١	
		تقويم	حارس ليلي	١٢	
		تقويم	تقويم متحرك بدون موسعه	١٣	
		تقويم	تقويم متحرك مع موسعه	١٤	
		تقويم	حافظ مسافه	١٥	
		تقويم	باند مع اللوب	١٦	
		تقويم	مثبت شفاف	١٧	
		تقويم	جهاز متحرك مع او بدون سبرينج	١٨	
		تقويم	موسعة متحركة جهتين أو ٣ جهات	١٩	
		تقويم	٣ دي موسعة	٢٠	
		تقويم	رافع عضة امامي او خلفي او مائي	٢١	
		تقويم	موسعة كسر الدرز المتوسط	٢٢	
		تقويم	جهاز نانس حافظ مسافة ثابت	٢٣	
		تقويم	كابح عادة ثابت او متحرك	٢٤	
		تقويم	جباير مفصل فكي صدغي	٢٥	
		تقويم	اكتيفيتور جهاز وظيفي صفائح	٢٦	
		تقويم	اكتيفيتور جهاز وظيفي اسلاك	٢٧	
		تقويم	تو-ون بلوك جهاز وظيفي اسلاك	٢٨	
		تقويم	تو-ون بلوك جهاز وظيفي صفائح	٢٩	
		تقويم	جهاز فرانكل لعلاج اوضاع الفك (5 انواع)	٣٠	
		تقويم	اصلاح كسور الاجهزة	٣١	



الدليل النمطي لمعامل الاسنان

م	المحتويات	الصفحة
*	فهرس المحتويات	2
*	المقدمة	4
1	تصنيف معامل الاسنان	5
2	قائمة الخدمات التي تقدمها معامل الاسنان بحسب التصنيف	6
3	الجانب الانشائي لمعامل الاسنان (وحدات، غرف، مساحات، تهوية، تكييف، غازات، ... الخ).	10
4	الاثاث اللازم لوحدات معامل الاسنان بحسب التصنيف	12
5	قائمة التجهيزات والمعدات النمطية لمعامل الاسنان بحسب التصنيف	13
	اهم المواصفات اللازمة للتجهيزات والمعدات التي تضمن جودة مخرجات معامل الاسنان	18
6	قائمة الكادر الصحي النمطي العامل في معامل الاسنان	19
7	التوصيف الوظيفي للعاملين في معامل الاسنان	20
8	قائمة المستلزمات الطبية النمطية المستخدمة بمعامل الاسنان	22
	اهم المواصفات اللازمة للمستلزمات الطبية التي تضمن جودة مخرجات معامل الاسنان	
9	النفقات التشغيلية اللازمة لجميع وحدات معامل الاسنان (الماء، الكهرباء، المحروقات ... الخ).	23
10	السياسات والإجراءات وبروتوكولات العمل في معامل الاسنان	24
11	نموذج تقرير دوري لمعامل الاسنان	30
12	قائمة تسعيرة الخدمات التي تقدمها معامل الاسنان	31
13	أداة تشغيل معامل الاسنان	33
14	أداة تقييم معامل الاسنان	39