

فرم سنجش روشنایی عمومی

معاونت بهداشتی دانشگاه / دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مرکز بهداشت شهرستان
 مرکز بهداشتی درمانی شهری / روستایی شرکت دارای مجوز اندازه گیری :
 اطلاعات عمومی کارگاه

نام کارگاه	نام کارفرما	محصول تولیدی	شماره واحد
تعداد شاغلین	تلفن و نمابر	آدرس	شماره واحد

اطلاعات اختصاصی واحد

نام واحد تعداد شاغلین واحد نوع فعالیت

مساحت واحد کارگاهی (متر مربع) مساحت پنجره های واحد کارگاهی موقعیت پنجره ها: شمالی جنوبی شرقی غربی پنجره ندارد

نوع منابع سیستم روشنایی (فلورسنت- رشته ای معمولی- هالوژن-گازی سدیمی- گازی جیوه ای- ال ای دی- سایر منابع)

نوع سیستم تامین روشنایی: (طبیعی - مصنوعی - طبیعی-مصنوعی)

وضعیت آسمان هنگام سنجش
 ابری آفتابی نیمه ابری

وضعیت هوای واحد از لحاظ وجود آلاینده ها
 تمیز متوسط کثیف

وضعیت پاکیزگی منابع روشنایی (لامپها و حبابها)
 تمیز متوسط کثیف

وضعیت پاکیزگی پنجره ها
 تمیز متوسط کثیف

دیوارها : جنس رنگ : ضریب انعکاس
 سقف : جنس رنگ : ضریب انعکاس
 کف : جنس رنگ : ضریب انعکاس

چیدمان منابع روشنایی مصنوعی

منظم کد نامنظم (چنانچه گزینه نامنظم را انتخاب نموده اید به فرم A۲ در پشت صفحه مراجعه کنید.)

مشخصه های کلی نورسنجی

نام و مدل دستگاه نورسنج روش کالیبراسیون تاریخ و ساعت نورسنجی

جدول نتایج اندازه گیری شدت روشنایی عمومی منظم

t 1	q 6	q 5	q 4	q 3	q 2	q 1	P 4	P 3	p 2	p 1	نام ایستگاه
											شدت روشنایی (لوکس)
r 8	r 7	r 6	r 5	r 4	r 3	r 2	r 1	t 4	t 3	t 2	نام ایستگاه
											شدت روشنایی (لوکس)

خصوصیات مکان در شدت روشنایی عمومی (شدت روشنایی توصیه شده-لوکس)

- مکان با تردد محدود افراد (شدت روشنایی توصیه شده ۱۰۰)
- مکان با توقف محدود افراد (شدت روشنایی توصیه شده ۱۵۰) کارهای غیر دقیق (شدت روشنایی توصیه شده ۲۰۰)
- کارهایی با دقت متوسط (شدت روشنایی توصیه شده ۲۵۰) کارهای دقیق (شدت روشنایی توصیه شده ۳۰۰)

حداقل شدت روشنایی اندازه گیری شده (لوکس) : حداکثر شدت روشنایی : میانگین شدت روشنایی اندازه گیری شده:

شاخص یکدستی توزیع روشنایی: Emin/E avg.....

تعداد شاغلین در مواجهه با روشنایی عمومی نامناسب

فرم سنجش روشنایی موضعی

جدول ثبت ایستگاه روشنایی موضعی

			نام یا شماره ایستگاه
سطح ۳	سطح ۲	سطح ۱	سطوح اندازه گیری *
			شدت روشنایی موضعی اندازه گیری شده (لوکس)
			تعداد شاغلین ایستگاه
			شدت روشنایی توصیه شده (لوکس)
			تعداد شاغلین در معرض روشنایی موضعی نامناسب
			خصوصیات شغل در ایستگاه (شدت روشنایی توصیه شده-لوکس) - کارهای معمول غیر دقیق (شدت روشنایی توصیه شده ۲۵۰) - کارهای نسبتاً دقیق (۲۷۰) - کارهای دقیق (۳۰۰) - کارهای خیلی دقیق (۵۰۰) - کارهای فوق العاده دقیق (۵۰۰-۱۰۰۰)

* طبق راهنمای OEL برای ارزیابی روشنایی موضعی سه ایستگاه در سطح کار باید مورد سنجش قرار گیرد که شامل محدوده بیشترین مدت زمان رویت و دو ایستگاه در طرفین آن در محدوده دید است.

نظریه کارشناس در خصوص وضعیت روشنایی واحد:

تعداد شاغلین در مواجهه با روشنایی نامناسب در واحد

علت روشنایی نامناسب واحد:

- دارای روشنایی نامناسب بدلیل درخشندگی مزاحم سطوح، منابع و پنجره ها
- دارای روشنایی نامناسب بدلیل رنگ و جنس نامناسب سطوح انعکاس در کارگاه
- دارای روشنایی نامناسب بدلیل عدم تناسب چیدمان و توزیع غیر یکنواخت منابع
- دارای روشنایی نامناسب بدلیل عدم تناسب منابع روشنایی با محیط کار
- دارای روشنایی نامناسب بدلیل سوختگی یا وضعیت نگهداری نامناسب منابع روشنایی
- سایر موارد ذکر مورد.....

روشنایی واحد اصلاح گردید به روش:

- رنگ آمیزی مناسب سطوح انعکاس
- نصب منابع روشنایی متناسب و کافی
- نگهداری مناسب منابع روشنایی
- اصلاح چیدمان و زوایای تابش منابع
- رفع درخشندگی سطوح، پنجره ها و منابع روشنایی
- هیچکدام
- سایر موارد ذکر موارد...

تعداد شاغلین در مواجهه با روشنایی اصلاح شده در واحد

* توضیح اینکه پس از تطبیق چیدمان موجود به یکی از الگوهای ششگانه، نتایج کلی حاصل از اندازه گیری (شامل حداقل، حداکثر و متوسط شدت روشنایی) در قسمت مربوط به ثبت نتایج فرم A1 درج می شود و سپس بخش های دیگر تکمیل می شود.