

## 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 .....	شیفت کاری .....
تعداد شاغلین .....	تلفن و نمابر .....	آدرس .....	تعداد 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)
- کارهایی با دقت متوسط (شدت روشنایی توصیه شده ۲۵۰)
- کارهای غیر دقیق (شدت روشنایی توصیه شده ۲۰۰)
- 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 و شماره ایستگاه
							تعداد شاغلین ایستگاه
							شدت روشنایی موضعی اندازه گیری شده (لوکس)
							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)

### نظریه کارشناس در خصوص وضعیت روشنایی واحد:

تعداد شاغلین در مواجهه با روشنایی نامناسب در واحد ....  
 تعداد شاغلین در مواجهه با روشنایی اصلاح شده در واحد ....

#### 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

### نظریه نهایی کارشناس در خصوص وضعیت روشنایی کارگاه:

سیستم روشنایی مطلوب است  سیستم روشنایی معیوب است و نیاز به اصلاح دارد  سیستم روشنایی نامطلوب است و نیاز به باز مهندسی دارد

#### روشنایی کارگاه 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

تعداد کل شاغلین در مواجهه با روشنایی نامناسب در کارگاه ....  
 تعداد کل شاغلین در مواجهه با روشنایی اصلاح شده در کارگاه ....

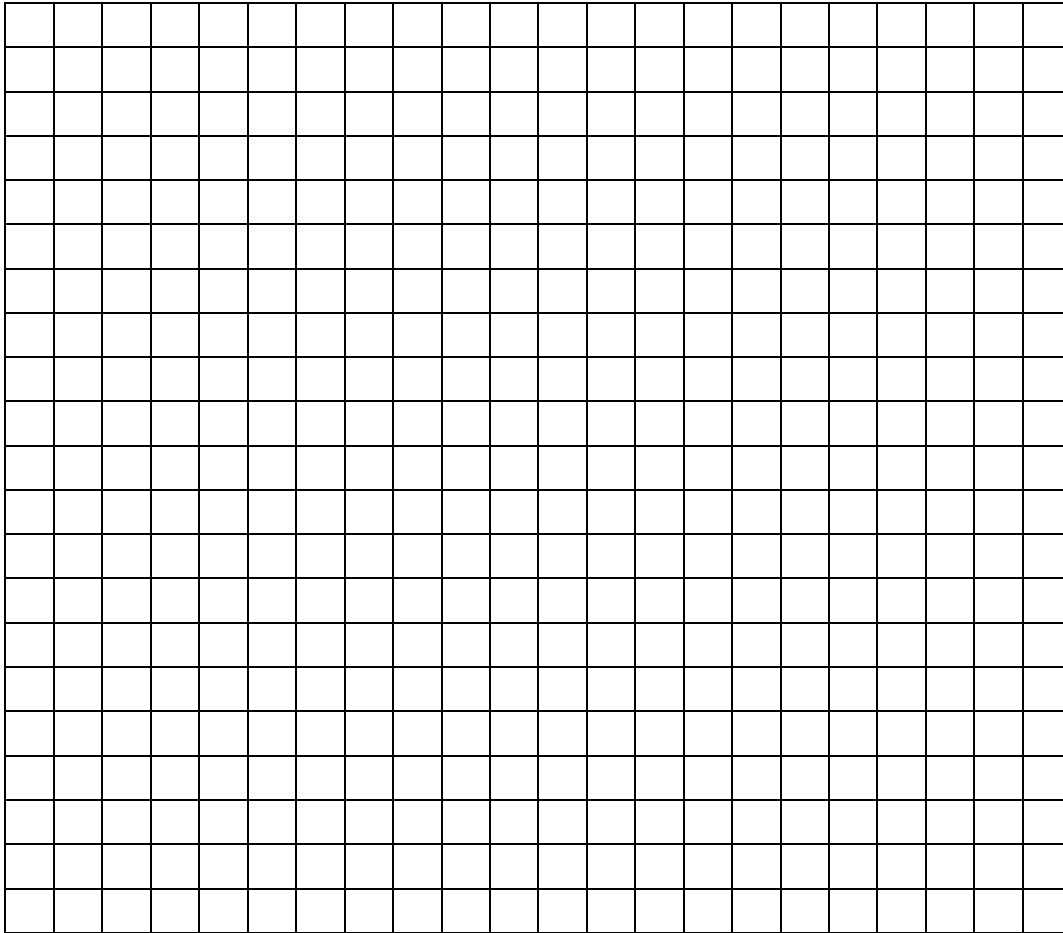
تاریخ و امضاء : .....

سمت : .....

نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم : .....

پلان کارگاه ، دستگاهها ، منابع روشنایی و ایستگاههای مورد سنجش

نام کارگاه ..... نام 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.