

**بیست و دومین دوره
مسابقات ملی
مهارت ایران**

**22nd
I.R. IRAN
NATIONAL SKILLS
COMPETITION**

بیست و دومین دوره مسابقات ملی مهارت

(نمونه پروژه مرحله کشوری)

رشته : سازه های چوبی (CARPENTRY)

کد جهانی رشته : ۲۶

مدت زمان پروژه : ۱۸ ساعت



فهرست

۳	توضیح مختصر در مورد پروژه بیست و دومین دوره :
۴	دستورالعمل اجرای پروژه :
۴	نحوه چیدمان کارگاهی (براساس تعداد رقابت کننده و فضای سایت مسابقه)
۴	نقشه های پروژه:
۵	ارزشیابی:
Error! Bookmark not defined.	فهرست مواد مصرفی:
Error! Bookmark not defined.	فهرست تجهیزات و ابزار کارگاهی:
Error! Bookmark not defined.	فهرست تجهیزات و ابزار همراه رقابت کننده:



توضیح مختصر در مورد پروژه بیست و دومین دوره :

پروژه سایبان چوبی درب، طراحی و ساخت سایبانی از جنس چوب برای محافظت از درب‌ها در برابر عوامل جوی است. این سایبان‌ها با زیبایی طبیعی چوب، هم جلوه‌ی بصری فضا را افزایش می‌دهند و هم عمر مفید درب را طولانی‌تر می‌کنند. اجرای این پروژه‌ها معمولاً شامل انتخاب مواد اولیه مناسب، طراحی مقاوم و نصب دقیق می‌باشد.



دستورالعمل اجرای پروژه:

نقشه را با دقت بررسی و ابعاد را با توجه به مقیاس به اندازه واقعی تبدیل نمایید. برای ساخت این سایبان از چوب مقاوم مانند چوب روسی استفاده شده و ابزارهایی مانند اره دستی، دریل، سنباده و متر نواری و دستگاههای برقی دستی در ساخت آن استفاده میشود.

برش قطعات باید با دقت بالا انجام شود و برای زوایای خاص مانند برشهای ۴۵ درجه از گونیا و اره فارسی بر کمک بگیرید. برای ثابت نگه داشتن قطعات در حین کار از گیرهها استفاده نمایید.

پرداخت نهایی سطح چوب را با سنبادههای ۱۰۰، ۲۲۰ و ۴۰۰ و به آرامی و یکنواخت انجام دهید تا هیچ گونه خراش یا ناهمواری باقی نماند.

برای اطمینان از کیفیت کار، استحکام سایبان را بررسی کنید و زوایای آن را با گونیا کنترل نمایید. همچنین سطح کار را از نظر زیبایی و عدم وجود نقص بررسی کنید. رعایت ایمنی در طول کار ضروری است؛ حتماً از عینک و ماسک تنفسی هنگام برش و سنباده زنی استفاده کنید.

نتیجه نهایی باید یک سایبان چوبی با دقت بالا، مقاوم در برابر شرایط جوی و دارای طراحی زیبا باشد که نشان دهنده مهارت در نجاری و دقت مهندسی است.

نحوه چیدمان کارگاهی (براساس تعداد رقابت کننده و فضای سایت مسابقه)

چیدمان مسابقه با توجه به لی اوت دستگاههای اولیه و ثانویه صنایع چوب و دسترسی مناسب و عادلانه رقابت کنندگان به تجهیزات سایت مسابقه میباشد.

نقشه های پروژه:

نقشه پروژه در فایل های اتوکد و PDF ضمیمه این دستورالعمل میباشد.



ارزشیابی:

ارزشیابی				
ردیف	عنوان پروژه	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
۱	دقت ابعاد (۴۰٪)			
۲	کیفیت اتصالات (۳۰٪)			
۳	پرداخت سطح (۲۰٪)			
۴	رعایت زمان (۱۰٪)			
۵				
۶				
		۱۰۰		

ارزشیابی نهایی متناسب با آخرین تغییرات پروژه، قبل از آغاز رقابت ارائه خواهد شد.