

دیرخانه راهبری کشوری صنایع چوب و مبللمان مستقر در استان کردستان

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



فرم طراحی سوالات عملکردی

نام کتاب: طراحی و ساخت کابینت آشپزخانه (علیرضا محمدلو هنرآموز استان گلستان-هنرستان نیازی گمیشان)	موضوع پودمان: ساخت در و کشوی کابینت آشپزخانه
پودمان: ۴	عنوان شایستگی: آموزش روش‌های طراحی، برش کاری، مونتاژ و نصب در و کشوی کابینت با رعایت استانداردها و استفاده از ابزارها و مواد مناسب.

شرح کار:
طراحی، برش کاری، مونتاژ و نصب در و کشوی کابینت با رعایت استانداردها و اصول فنی، شامل اندازه‌گیری، تهیه لیست مواد، برش قطعات، مونتاژ کشوها، و کنترل کیفیت نهایی.

استاندارد عملکرد:
هنرجو باید بتواند 1. طراحی در و کشوی کابینت را مطابق نیاز پروژه انجام دهد. 2. مواد اولیه و ابزارهای مناسب را انتخاب و استفاده کند. 3. عملیات برش کاری، شیارزنی و مونتاژ را با دقت و رعایت اصول انجام دهد. 4. کیفیت نهایی محصول را از نظر گونمایی، روانی حرکت کشو و استحکام قطعات تضمین کند.

معیار شایستگی	
ردیف	مراحل کاری
۱	1. بررسی انواع در (تو نشسته، همرو، رو نشسته) و کشوها. 2. انتخاب نوع بازشو (ریلی، آکاردئونی، افقی). 3. تهیه طرح اولیه و محاسبات بادخورها.
۲	1. اندازه‌گیری دقیق ابعاد در و کشو با ابزار مناسب. 2. محاسبه بادخورهای استاندارد (۳-۵ میلی‌متر). 3. ثبت ابعاد و محاسبات برای مراحل بعد.
۳	1. شناسایی مواد مورد نیاز: PVC، MDF، پراق‌آلات. 2. تعیین ابعاد و تعداد قطعات بر اساس طراحی. 3. تهیه لیست کامل تجهیزات و ابزارهای لازم.
۴	1. تنظیم دستگاه برش برای دقت بالا. 2. اجرای برش قطعات طبق نقشه. 3. شیارزنی دقیق برای نصب کف کشو.
۵	1. مونتاژ درها با استفاده از پیچ و چسب. 2. نصب لولاها و دستگیره‌ها. 3. نصب ریل‌های کشو به بدنه کابینت.
۶	1. نصب کف کشو با پیچ و چسب. 2. تنظیم گونمایی کشوها با بدنه کابینت. 3. تثبیت نهایی کف کشوها.
۷	1. بررسی روان بودن حرکت کشوها. 2. کنترل کیفیت نصب دستگیره‌ها و ریل‌ها. 3. رفع خطاهای احتمالی و اطمینان از استحکام.

شرایط انجام کار:
انجام کار در محیط کارگاهی با رعایت اصول ایمنی. 2. دسترسی به تجهیزات و ابزارهای مناسب برای برش، شیارزنی، مونتاژ و نصب. 3. استفاده از مواد اولیه با کیفیت مطابق با استانداردهای طراحی و ساخت کابینت. 4. رعایت استانداردهای ابعادی، گونمایی و روانی حرکت کشوها.

تجهیزات:
1. ابزارهای دستی: متر، خط‌کش فلزی، گونیا، پیچ‌گوشتی. 2. ابزارهای برقی: اره رومیزی، دریل برقی و شارژی، اره فارسی‌بر، 3. مواد و پراق‌آلات: PVC یا MDF. 4. تجهیزات ایمنی: دستکش، عینک ایمنی، کفش کار. - دستگاه پل بر - لولار گازر زن - لبه چسبان

زمان پروژه: یک روز کاری هنرستان

شاخص‌های ارزشیابی شایستگی در هر مرحله کاری		
مرحله کاری (step)	شاخص ارزیابی	نمره کسب شده
۱	شناسایی صحیح انواع در و کشو.	۱
	انتخاب نوع بازشو مناسب بر اساس نیاز.	
	دقت در طراحی و محاسبات بادخورها.	

		دقت در اندازه گیری.	۲
	۲	رعایت استانداردهای بادخورها.	
		ثبت دقیق اطلاعات.	
		انتخاب صحیح مواد و تجهیزات.	۳
	۲	ثبت کامل اطلاعات ابعاد و تعداد قطعات.	
		مطابقت لیست با نیاز پروژه.	
		کیفیت برش و دقت در ابعاد.	۴
	۱	تطابق شیارها با محل نصب کف کشو.	
		بررسی یکنواختی و گونیایی برش.	
		دقت در مونتاژ قطعات.	۵
	۱	استحکام اتصالات (پیچ و چسب).	
		تطابق موقعیت لولا و ریل ها با طراحی.	
		نصب صحیح کف کشو.	۶
	۲	گونیایی کشوها با بدنه.	
		محکم بودن کف کشو.	
		روانی حرکت کشوها.	۷
	۲	کنترل کیفیت نهایی نصب.	
		رفع خطاها و اصلاحات لازم.	

توجه: در صورتی که مراحل کاری بیشتر یا کمتر از ۷ مورد باشد، هنرآموزان خود می توانند ردیف ها را کم یا زیاد نمایند.