

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۳۴۳۲۱۲	حرفه :	مجریان طرح های معماری داخلی	کدپیمان/پودمان ۳۴۳۲۱۲۰۱۱
کد وظیفه شغل	۳۴۳۲۱۲۰۱	وظیفه شغل:	تهیه نقشه های معماری داخلی	سطح صلاحیت ۲
کد کار	۳۴۳۲۱۲۰۱۱۱	کار	ترسیم نقوش هندسی	سطح شایستگی مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن شده	نمره کسب شده
۱	نصب کاغذ، ترسیم کادر و جدول مشخصات نقشه	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: انواع مداد، میز نقشه کشی، خط کش T، گونیا، چسب کاغذی، پاک کن، تراش، کاتر، کاغذ معمولی زمان: ۱۵ دقیقه	مشاهده، فهرست واری، فرم ارزشیابی	انتخاب ابزار ترسیم مناسب و نصب صحیح کاغذ، ترسیم کادر، ترسیم جدول مشخصات نقشه	۳	
				ترسیم کادر، ترسیم جدول مشخصات نقشه	۲	
				ترسیم صحیح جدول مشخصات نقشه	۱	
۲	به کارگیری صحیح ابزارهای مختلف ترسیم	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: انواع مداد سخت و نرم، راپیدها، میز نقشه کشی، خط کش T، خط کش، پرگار، گونیا، انواع چسب، انواع اشل، شابلن، پیستوله، نقاله، پاک کن، تراش، کاغذ معمولی زمان: ۱۵ دقیقه	مشاهده، فهرست واری، فرم ارزشیابی	انتخاب صحیح ابزار ترسیم، نگهداری از ابزار ترسیم، استفاده صحیح از ابزار ترسیم	۳	
				نگهداری از ابزار ترسیم، استفاده صحیح از ابزار ترسیم	۲	
				استفاده صحیح از ابزار ترسیم	۱	
۳	انجام ترسیمات کاربردی هندسه مسطحه	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: انواع مداد، راپید، میز نقشه کشی، خط کش T، خط کش، پرگار، گونیا، پاک کن، شابلن، پیستوله، نقاله، تراش، کاغذ معمولی زمان: ۱۵ دقیقه	مشاهده، فهرست واری، فرم ارزشیابی	ترسیم انواع خطوط با استفاده از ابزارهای ترسیم	۳	
				ترسیم صحیح تمامی اشکال مختلف هندسی (بیضی، دایره و چند ضلعی)	۲	
				ترسیم انواع خطوط با استفاده از ابزارهای ترسیم	۱	
۴	ترسیم انواع نقوش هندسی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: انواع مداد، راپیدها، میز نقشه کشی، خط کش T، خط کش، پرگار، گونیا، انواع اشل، شابلن، پیستوله، نقاله، پاک کن، تراش، کاغذ معمولی زمان: ۴۵ دقیقه	مشاهده، فهرست واری، فرم ارزشیابی	بیان کاربرد گره ها در معماری، کاربرد اصول ترسیمات هندسه مسطحه در رسم نقوش هندسی، ترسیم نقوش هندسی پیچیده	۳	
				کاربرد اصول ترسیمات هندسه مسطحه در رسم نقوش هندسی، ترسیم نقوش هندسی پیچیده	۲	
				بیان کاربرد گره ها در معماری	۱	
۵	ترسیم احجام هندسی و گسترده آن ها	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: انواع مداد، راپیدها، میز نقشه کشی، خط کش T، خط کش، پرگار، گونیا، پاک کن، تراش، کاغذ معمولی زمان: ۳۰ دقیقه	مشاهده، فهرست واری، فرم ارزشیابی	بیان ویژگی های احجام هندسی، ترسیم احجام هندسی، ترسیم گسترده احجام هندسی	۳	
				ترسیم احجام هندسی، ترسیم گسترده احجام هندسی	۲	
				بیان ویژگی های احجام هندسی، ترسیم احجام هندسی	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	مستندسازی، رعایت ایمنی هنگام استفاده از ابزار نوک تیز و برنده، تصمیم گیری، ارائه طرح های دقیق، مدیریت زمان، درستکاری، صرفه جویی در مصرف مواد، مسئولیت پذیری، دقت و تفکر انتقادی، استفاده درست از ابزارها، تمیز و مرتب کردن وسایل بعد از انجام کار، نظافت کارگاه، مدیریت پسماند	مشاهده، فهرست واری	انجام کامل همه موارد	۲	
				انجام ناقص همه موارد	۱	

بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲، ۳ و ۴ (مراحل بحرانی)
- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
- کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
- مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
- تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت:
کد حرفه	۳۴۳۲۱۲	کد پیمانۀ/پودمان	۳۴۳۲۱۲۰۱۱	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه شغل	۳۴۳۲۱۲۰۱	سطح صلاحیت	۲	ترسیم سه نمای احجام و عناصر معماری داخلی و رسم مقاطع افقی و عمودی آن ها با استفاده از نقشه های کروکی براساس
کد کار	۳۴۳۲۱۲۰۱۱۲	سطح شایستگی	مهارت	استاندارد ملی ایران (نشریه کد ۲۵۶ سازمان برنامه و بودجه)

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج کسب شده	نمره
۱	چسباندن کاغذ و ترسیم کادر و جدول و نوشتن مشخصات نقشه	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: انواع مداد، میز نقشه کشی، خط کش T، گونیا، چسب کاغذی، پاک کن، تراش، کاتر، کلفذ معمولی زمان: ۱۵ دقیقه	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	انتخاب ابزار ترسیم مناسب و نصب صحیح کاغذ	۳	
				ترسیم کادر، ترسیم جدول مشخصات نقشه	۲	
				ترسیم جدول مشخصات نقشه	۱	
۲	ترسیم انواع خطوط در نقشه کشی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: انواع مداد، راپید، میز نقشه کشی، خط کش T، خط کش، پرگار، گونیا، پاک کن، شابلن، پیستوله، نقاله، تراش، کاغذ زمان: ۱۵ دقیقه	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	انتخاب صحیح خطوط، کاربر صحیح خطوط در نقشه	۳	
				رعایت ارزشهای خطی در ترسیم	۲	
				انتخاب صحیح خطوط، کاربر صحیح خطوط در نقشه	۱	
۳	ترسیم سه نما	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: انواع مداد، راپید، میز نقشه کشی، خط کش T، خط کش، پرگار، گونیا، پاک کن، شابلن، پیستوله، نقاله، تراش، کاغذ زمان: ۲۰ دقیقه	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم صحیح خطوط اصلی سه نما، ترسیم صحیح خطوط پنهان سه نما، جانمایی صحیح سه نما در دستگاه ترسیم	۳	
				ترسیم صحیح خطوط اصلی سه نما	۲	
				جانمایی صحیح سه نما در دستگاه ترسیم	۱	
۴	ترسیم مقطع افقی و عمودی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: انواع مداد، راپید، میز نقشه کشی، خط کش T، خط کش، پرگار، گونیا، پاک کن، شابلن، پیستوله، نقاله، تراش، کاغذ زمان: ۲۰ دقیقه	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم صحیح سطح مقطع برش خورده همراه با خطوط اصلی شکل، رعایت ارزش های خطی و هاشور در ترسیم	۳	
				ترسیم صحیح سطح مقطع برش خورده همراه با خطوط اصلی شکل، رعایت ارزش های خطی و هاشور در ترسیم	۲	
				ترسیم صحیح سطح مقطع برش خورده همراه با خطوط اصلی شکل	۱	
۵	اندازه گذاری، نگارش علائم و مشخصات	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: انواع مداد، راپیدها، میز نقشه کشی، خط کش T، خط کش، پرگار، گونیا، انواع اشل، شابلن، پیستوله، نقاله، پاک کن، تراش، کلفذ معمولی زمان: ۱۰ دقیقه	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم صحیح خط اندازه و علائم، نگارش صحیح اعداد بر روی خط	۳	
				ترسیم صحیح خط اندازه و علائم، نگارش صحیح اعداد بر روی خط	۲	
				ترسیم صحیح خط اندازه و علائم	۱	
	شایستگی های غیر فنی، یعنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	رعایت ایمنی هنگام استفاده از وسایل نوک تیز و برنده، مستندسازی، تصمیم گیری، ارائه طرح های دقیق، مدیریت زمان، درستکاری، صرفه جویی در مصرف مواد، مسئولیت پذیری، دقت و تفکر انتقادی، استفاده درست از ابزارها، تمیز و مرتب کردن وسایل بعد از انجام کار، نظافت کارگاه، مدیریت پسماند	مشاهده، فهرست واریسی	انجام کامل همه موارد	۲	
				انجام ناقص همه موارد	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
☐ بلی	
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی)
- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
- کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
- مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
- تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۳۴۳۲۱۲	حرفه :	مجریان طرح های معماری داخلی	کد پیمانۀ پودمان	۳۴۳۲۱۲۰۱۲
کد وظیفه شغل	۳۴۳۲۱۲۰۱	وظیفه شغل:	تهیه نقشه های معماری داخلی	سطح صلاحیت	۲
کد کار	۳۴۳۲۱۲۰۱۲۱	کار	تهیه نقشه های فاز ۱ معماری	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	ترسیم پلان معماری	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونبای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و میلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	کنترل کروکی و اندازه ها، تنظیم و نصب کاغذ و خط کش، تنظیم محل قرارگیری نقشه در کاغذ، ترسیم خطوط محورها، ترسیم اجزای سازه ای، ترسیم دیوارها و بازشوها، ترسیم پله ها و شیب راهه ها، ترسیم میلمان و متعلقات آشپزخانه، ترسیم اندازه گذاری و کدهای ارتفاعی، ترسیم کف سازی، درج مطالب نوشتاری، علائم کادربندی و جدول مشخصات	۳	
				کنترل کروکی و اندازه ها، تنظیم و نصب کاغذ و خط کش، تنظیم محل قرارگیری نقشه در کاغذ، ترسیم خطوط محورها، ترسیم اجزای سازه ای، ترسیم دیوارها و بازشوها، ترسیم پله ها و شیب راهه ها، ترسیم میلمان و متعلقات آشپزخانه، ترسیم اندازه گذاری و کدهای ارتفاعی.	۲	
				کنترل کروکی و اندازه ها، تنظیم و نصب کاغذ و خط کش، تنظیم محل قرارگیری نقشه در کاغذ، ترسیم خطوط محورها، ترسیم اجزای سازه ای، ترسیم دیوارها و بازشوها.	۱	
۲	ترسیم برش از پلان معماری	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونبای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و میلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	کنترل پلان ها و محل برش، تنظیم و نصب کاغذ و خط کش، تنظیم محل قرارگیری نقشه بر کاغذ، ترسیم کف مینا، ترسیم خطوط محورها، ترسیم خطوط تراز سقف ها، ترسیم خطوط اجزای برش خورده، ترسیم خطوط نما، ترسیم خطوط سقف ها و کف های کاذب، شاخص کردن خط زمین و ترسیم اجزای محوطه.	۳	
				کنترل پلان ها و محل برش، تنظیم و نصب کاغذ و خط کش، تنظیم محل قرارگیری نقشه بر کاغذ، ترسیم کف مینا، ترسیم خطوط محورها، ترسیم خطوط تراز سقف ها، ترسیم خطوط اجزای برش خورده.	۲	
				کنترل پلان ها و محل برش، تنظیم و نصب کاغذ و خط کش، تنظیم محل قرارگیری نقشه بر کاغذ، ترسیم کف مینا، ترسیم خطوط محورها، ترسیم خطوط تراز سقف ها، ترسیم خطوط اجزای برش خورده.	۱	
۳	ترسیم نماها	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونبای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و میلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	کنترل پلان ها و جهت نما، تنظیم و نصب کاغذ و خط برش، تنظیم محل قرارگیری نقشه در کاغذ، ترسیم کف مینا، ترسیم خطوط محورها، ترسیم خط سقف ها با خط چین و مشخص کردن ارتفاع، ترسیم خطوط اصلی نما، ترسیم خطوط فرعی نما، ترسیم شکستگی ها و خطوط پنهان، ترسیم سایه در نما، تعیین جنس مصالح، ترسیم اندازه گذاری کدهای ارتفاعی، درج مطالب نوشتاری و علائم، کادربندی و جدول مشخصات.	۳	
				کنترل پلان ها و جهت نما، تنظیم و نصب کاغذ و خط برش، تنظیم محل قرارگیری نقشه در کاغذ، ترسیم کف مینا، ترسیم خطوط محورها، ترسیم خط سقف ها با خط چین و مشخص کردن ارتفاع، ترسیم خطوط اصلی نما، ترسیم خطوط فرعی نما، ترسیم شکستگی ها و خطوط پنهان.	۲	
				کنترل پلان ها و جهت نما، تنظیم و نصب کاغذ و خط برش، تنظیم محل قرارگیری نقشه در کاغذ، ترسیم کف مینا، ترسیم خطوط محورها.	۱	
۴	ترسیم پلان جانمایی (پلان سایت)	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونبای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و میلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	کنترل کروکی و مقیاس مورد نظر، تنظیم و نصب کاغذ و خط کش، تنظیم محل قرارگیری نقشه در کاغذ، ترسیم خطوط دور محوطه، ترسیم استقرار احجام موجود در محوطه، اندازه گذاری احجام و ساختمان، اندازه گذاری فاصله ساختمان تا جداره، ترسیم موقعیت و اندازه های مسیرهای سواره و پیاده، ترسیم بافت محوطه و سطوح، درج مطالب نوشتاری و علائم، کادربندی و جدول مشخصات.	۳	
				کنترل کروکی و مقیاس مورد نظر، تنظیم و نصب کاغذ و خط کش، تنظیم محل قرارگیری نقشه در کاغذ، ترسیم خطوط دور محوطه، ترسیم استقرار احجام موجود در محوطه، اندازه گذاری احجام و ساختمان، اندازه گذاری فاصله ساختمان تا جداره.	۲	
				کنترل کروکی و مقیاس مورد نظر، تنظیم و نصب کاغذ و خط کش، تنظیم محل قرارگیری نقشه در کاغذ، ترسیم خطوط دور محوطه.	۱	
۵	ارائه هماهنگ نقشه پلان	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونبای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و میلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ، زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم نقشه های طبقات، زیرزمین، همکف و اول به مساحت حداکثر ۲۵۰ متر مربع به مقیاس ۱/۱۰۰ برش نما به مقیاس ۱/۱۰۰، سایت پلان به مقیاس ۱/۲۰۰، پرسپکتیو داخلی و خارجی هر کدام ۱ عدد ترسیم نقشه های طبقات، زیرزمین، همکف و اول به مساحت حداکثر ۲۵۰ متر مربع به مقیاس ۱/۱۰۰ برش نما به مقیاس ۱/۱۰۰، سایت پلان به مقیاس ۱/۲۰۰	۳ ۲ ۱	
				ترسیم نقشه های طبقات، زیرزمین، همکف و اول به مساحت حداکثر ۲۵۰ متر مربع به مقیاس ۱/۱۰۰	۱	
				انجام کامل همه موارد	۲	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	رعایت ایمنی هنگام استفاده از وسایل نوک تیز و برنده، مستندسازی، انجام ترسیم دقیق نقشه ها، رعایت تمیزی در ارائه کار، نگهداری مناسب از ابزار و وسایل، رعایت صرفه جویی در استفاده از مواد مصرفی، نظافت کارگاه، مدیریت پسماند	مشاهده، فهرست واریسی،	انجام ناقص همه موارد	۱	
					۲	
					۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)		بلی ☐
		خیر ☐
توضیحات:		
۱. معیار شایستگی انجام کار: - کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی) - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار ۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است. - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.		

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۳۴۳۲۱۲	حرفه :	مجریان طرح های معماری داخلی	کدپیمانه/پودمان	۳۴۳۲۱۲۰۱۲
کد وظیفه شغل	۳۴۳۲۱۲۰۱	وظیفه شغل:	تهیه نقشه های معماری داخلی	سطح صلاحیت	۲
کد کار	۳۴۳۲۱۲۰۱۲۲	کار	ترسیم پله	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	ترسیم پلان پله	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونیای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و میلان، شابلن علائم ترسمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اثل، کاغذ زمان: ۳ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	کنترل کروکی و اندازه ها، تنظیم و نصب کاغذ، تنظیم کادر نقشه، ترسیم محور ستون ها و اجزای سازه ای، ترسیم، دیوارهای دور پله با توجه به نوع پله، ترسیم پله ها ترسیم خطوط پنهان، چشمه پله، نمایش جهت پله، اندازه گذاری و نوشتن کدهای ارتفاعی. ترسیم خط مقطع و نوشتن علائم توضیحات و جدول مشخصات نقشه کنترل کروکی و اندازه ها، تنظیم و نصب کاغذ، تنظیم کادر نقشه، ترسیم محور ستون ها و اجزای سازه ای، ترسیم، دیوارهای دور پله با توجه به نوع پله، ترسیم پله ها ترسیم خطوط پنهان، چشمه پله، نمایش جهت پله، اندازه گذاری و نوشتن کدهای ارتفاعی کنترل کروکی و اندازه ها، تنظیم و نصب کاغذ، تنظیم کادر نقشه، ترسیم محور ستون ها و اجزای سازه ای، ترسیم، دیوارهای دور پله با توجه به نوع پله، ترسیم پله ها	۳ ۲ ۱	
۲	ترسیم مقطع پله	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونیای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و میلان، شابلن علائم ترسمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اثل، کاغذ زمان: ۳ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	کنترل پلان ها و محل برش، تنظیم کادر نقشه، ترسیم کف مینا، ترسیم محورها، ترسیم خطوط تراز سقف ها و پاگردها، ترسیم اجزای برش خورده، ترسیم خطوط نما، نوشتن اندازه ها و کدهای ارتفاعی، نوشتن توضیحات و تکمیل جدول مشخصات نقشه کنترل پلان ها و محل برش، تنظیم کادر نقشه، ترسیم کف مینا، ترسیم محورها، ترسیم خطوط تراز سقف ها و پاگردها، ترسیم اجزای برش خورده، ترسیم خطوط نما، نوشتن اندازه ها و کدهای ارتفاعی کنترل پلان ها و محل برش، تنظیم کادر نقشه، ترسیم کف مینا، ترسیم محورها، ترسیم خطوط تراز سقف ها و پاگردها، ترسیم اجزای برش خورده	۳ ۲ ۱	
۳	ترسیم نمای پله	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونیای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و میلان، شابلن علائم ترسمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اثل، کاغذ زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	کنترل پلان ها و جهت نما، تنظیم کادر نقشه، نصب پلان در بالای کادر، ترسیم کف مینا، ترسیم خطوط محورها، ترسیم خط طرفین نما، ترسیم تراز سقف ها و پاگردها با خطوط کمکی، ترسیم خطوط اصلی نما، ترسیم خطوط فرعی، شکستگی ها و تراز پله ها رسم و خطوط پنهان. پررنگ کردن خطوط اصلی و ترسیم اندازه گذاری و درج کدهای ارتفاعی، توضیحات و جدول مشخصات نقشه کنترل پلان ها و جهت نما، تنظیم کادر نقشه، نصب پلان در بالای کادر، ترسیم کف مینا، ترسیم خطوط محورها، ترسیم خط طرفین نما، ترسیم تراز سقف ها و پاگردها با خطوط کمکی، ترسیم خطوط اصلی نما، ترسیم خطوط فرعی، شکستگی ها و تراز پله ها رسم و خطوط پنهان کنترل پلان ها و جهت نما، تنظیم کادر نقشه، نصب پلان در بالای کادر، ترسیم کف مینا، ترسیم خطوط محورها، ترسیم خط طرفین نما، ترسیم تراز سقف ها و پاگردها با خطوط کمکی، ترسیم خطوط اصلی نما	۳ ۲ ۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	رعایت ایمنی هنگام استفاده از وسایل نوک تیز و برنده، مستندسازی، انجام دقیق ترسیمات، تصمیم گیری، مدیریت زمان، درستکاری، صرفه جویی در مصرف مواد، مسئولیت پذیری، دقت، تفکر انتقادی، استفاده درست از ابزار، تمیز و مرتب کردن وسایل بعد از انجام کار، نظافت کارگاه، مدیریت پسماند	مشاهده، فهرست واریسی،	انجام کامل همه موارد انجام ناقص همه موارد	۲ ۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)		☐ بلی ☐ خیر
----------------------------------	--	--

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
 -کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲ و ۳ (مراحل بحرانی)
 -کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 -کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
 - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
 - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۳۴۳۲۱۲	حرفه :	مجریان طرح های معماری داخلی	کدپیمان/پودمان	۳۴۳۲۱۲۰۱۳
کد وظیفه شغل	۳۴۳۲۱۲۰۱	وظیفه شغل:	تهیه نقشه های معماری داخلی	سطح صلاحیت	۲
کد کار	۳۴۳۲۱۲۰۱۳۱	کار	تهیه نقشه های معماری داخلی	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	ترسیم پلان مبلمان و دیوار چینی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، کاغذ و ابزارهای ترسیم. زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم پلان های مبلمان و دیوار چینی با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، نگارش صحیح مشخصات و متن ها	۳	
				ترسیم پلان های مبلمان و دیوار چینی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری	۲	
				ترسیم پلان های مبلمان و دیوار چینی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط	۱	
۲	ترسیم پلان سقف و پلان کف سازی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، کاغذ و ابزارهای ترسیم. زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم پلان های سقف و کف سازی مبلمان و دیوار چینی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، نگارش صحیح مشخصات و متن ها	۳	
				ترسیم پلان های سقف و کف سازی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری	۲	
				ترسیم پلان های سقف و کف سازی با رعایت استانداردهای ارزش خطوط	۱	
۳	ترسیم نماهای داخلی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، کاغذ و ابزارهای ترسیم. زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم نماهای داخلی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، نگارش صحیح مشخصات و متن ها	۳	
				ترسیم نماهای داخلی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری	۲	
				ترسیم نماهای داخلی با رعایت استانداردهای ارزش خطوط	۱	
۴	ترسیم مقطع طولی و عرضی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، کاغذ و ابزارهای ترسیم. زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم مقطع طولی و عرضی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، نگارش صحیح مشخصات و متن ها	۳	
				ترسیم مقطع طولی و عرضی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری.	۲	
				ترسیم مقطع طولی و عرضی با رعایت استانداردهای ارزش خطوط	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	رعایت ایمنی هنگام استفاده از ابزار نوک تیز و برنده، مستندسازی، انجام دقیق ترسیمات، تصمیم گیری، مدیریت زمان، درستکاری، تفکر انتقادی، صرفه جویی در مصرف مواد، استفاده درست از ابزارها، تمیز و مرتب کردن وسایل بعد از انجام کار، نظافت کارگاه، مدیریت پسماند	مشاهده، فهرست واریسی،	انجام کامل همه موارد	۲	
				انجام ناقص همه موارد	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
☐ بلی	
☐ خیر	

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :

- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲، ۳ و ۴ (مراحل بحرانی)

- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
- کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار

۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.

- مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها

- تسلط (سطح چهار) : خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۳۴۳۲۱۲	حرفه :	مجریان طرح های معماری داخلی	کد پیمانۀ/پودمان	۳۴۳۲۱۲۰۱۳
کد وظیفه شغل	۳۴۳۲۱۲۰۱	وظیفه شغل:	تهیه نقشه های معماری داخلی	سطح صلاحیت	۲
کد کار	۳۴۳۲۱۲۰۱۳۲	کار	تهیه نقشه های جزئیات	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	ترسیم اندازه گذاری و پلان مبلمان فاز دو	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، کاغذ و ابزارهای ترسیم. زمان: ۱/۵ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم پلان های مبلمان فاز دو، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، نگارش صحیح مشخصات و متن ها	۳	
				ترسیم پلان های مبلمان و دیوار چینی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری	۲	
				ترسیم پلان های مبلمان و دیوار چینی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط	۱	
۲	ترسیم پلان کف سازی اجرایی و آدرس دهی جزئیات اجرایی و مقاطع	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، کاغذ و ابزارهای ترسیم. زمان: ۱/۵ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم پلان کف سازی اجرایی و آدرس دهی جزئیات اجرایی و مقاطع، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، نگارش صحیح مشخصات و متن ها	۳	
				ترسیم پلان کف سازی اجرایی و آدرس دهی جزئیات اجرایی و مقاطع، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری	۲	
				ترسیم پلان کف سازی اجرایی و آدرس دهی جزئیات اجرایی و مقاطع، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط	۱	
۳	ترسیم پلان سقف اجرایی و آدرس دهی جزئیات اجرایی و مقاطع	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، کاغذ و ابزارهای ترسیم. زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم پلان سقف اجرایی و آدرس دهی جزئیات اجرایی و مقاطع، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، نگارش صحیح مشخصات و متن ها	۳	
				ترسیم پلان سقف اجرایی و آدرس دهی جزئیات اجرایی و مقاطع، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری	۲	
				ترسیم پلان سقف اجرایی و آدرس دهی جزئیات اجرایی و مقاطع، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط	۱	
۴	ترسیم نماها و مقاطع فضاهای داخلی همراه با ارجاع دهی جزئیات اجرایی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، کاغذ و ابزارهای ترسیم. زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم نماها و مقاطع فضاهای داخلی همراه با ارجاع دهی جزئیات اجرایی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، نگارش صحیح مشخصات و متن ها	۳	
				ترسیم نماها و مقاطع فضاهای داخلی همراه با ارجاع دهی جزئیات اجرایی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری	۲	
				ترسیم نماها و مقاطع فضاهای داخلی همراه با ارجاع دهی جزئیات اجرایی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط	۱	
۵	ترسیم و ارائه نقشه های اجرایی پله ها و جزئیات آن	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، کاغذ و ابزارهای ترسیم. زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم و ارائه نقشه های اجرایی پله ها و جزئیات آن، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، نگارش صحیح مشخصات و متن ها	۳	
				ترسیم و ارائه نقشه های اجرایی پله ها و جزئیات آن، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری	۲	
				ترسیم و ارائه نقشه های اجرایی پله ها و جزئیات آن، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط	۱	
۶	ترسیم جزئیات اجرایی، تهیه و ارائه جدول نازک کاری و آلبوم مصالح نازک کاری	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، کاغذ و ابزارهای ترسیم. زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم جزئیات اجرایی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، نگارش صحیح مشخصات و متن ها، تهیه و ارائه آلبوم مصالح نازک کاری پیشنهادی	۳	
				ترسیم جزئیات اجرایی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط، ثبت اندازه گذاری های داخلی و خارجی و کد گذاری، تهیه و ارائه آلبوم مصالح نازک کاری پیشنهادی	۲	
				ترسیم جزئیات اجرایی، با رعایت استانداردهای ارزش خطوط	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	رعایت ایمنی هنگام استفاده از ابزار نوک تیز و برنده، مستند سازی، انجام دقیق ترسیمات، تصمیم گیری، مدیریت زمان، درستکاری، تفکر انتقادی، صرفه جویی در مصرف مواد، استفاده درست از ابزارها، تمیز و مرتب کردن وسایل بعد از انجام کار، نظافت کارگاه، مدیریت پسماند	مشاهده، فهرست واریسی،	انجام کامل همه موارد	۲	
				انجام ناقص همه موارد	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	
☐ بلی	
☐ خیر	

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار :
-کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ (مراحل بحرانی)
-کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
-کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
- مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
- تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۳۴۳۲۱۲	حرفه:	مجریان طرح های معماری داخلی	کد پیمان/پودمان	۳۴۳۲۱۲۰۱۴
کد وظیفه شغل	۳۴۳۲۱۲۰۱	وظیفه شغل:	تهیه نقشه های معماری داخلی	سطح صلاحیت	۲
کد کار	۳۴۳۲۱۲۰۱۴۱	کار	ترسیم پرسپکتیو	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج کسب شده	نمره
۱	ترسیم پرسپکتیو پلان ها	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونیای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و مبلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	شناخت و استفاده از قابلیت های مختلف دستگاه پرسپکتیو، ترسیم پرسپکتیو پلان چهارگوش و دایره در حالت های مختلف، درج مطالب نوشتاری، علائم کادربندی و جدول مشخصات شناخت و استفاده از قابلیت های مختلف دستگاه پرسپکتیو ترسیم پرسپکتیو پلان چهارگوش و دایره در حالت های مختلف شناخت و استفاده از قابلیت های مختلف دستگاه پرسپکتیو	۳ ۲ ۱	
۲	ترسیم پرسپکتیو یک نقطه ای از فضاها داخلی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونیای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و مبلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	تنظیم و نصب کاغذ، تعیین خط افق، تعیین محل قرارگیری ناظر، تعیین نقطه گریز، ترسیم نقطه گریز با توجه به محل ناظر و نقطه گریز، ترسیم خطوط فرعی با توجه به محل ناظر و نقطه گریز، پر رنگ کردن خطوط اصلی و فرعی پاک کردن خطوط کمکی، ترسیم کادر و جدول مشخصات تنظیم و نصب کاغذ، تعیین خط افق، تعیین محل قرارگیری ناظر، تعیین نقطه گریز، ترسیم نقطه گریز با توجه به محل ناظر و نقطه گریز، ترسیم خطوط فرعی با توجه به محل ناظر و نقطه گریز، پر رنگ کردن خطوط اصلی و فرعی تنظیم و نصب کاغذ، تعیین خط افق، تعیین محل قرارگیری ناظر، تعیین نقطه گریز، ترسیم نقطه گریز با توجه به محل ناظر و نقطه گریز، ترسیم خطوط فرعی با توجه به محل ناظر و نقطه گریز	۳ ۲ ۱	
۳	ترسیم پرسپکتیو دو نقطه ای از فضاها داخلی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونیای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و مبلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	تنظیم و نصب کاغذ، تعیین خط افق و محل ناظر، تعیین محل ناظر و نقاط گریز، ترسیم خطوط اصلی و فرعی با کمک خطوط کمکی، تعیین ارتفاع پرسپکتیو با کمک خط هادی، پر رنگ کردن خطوط اصلی و فرعی پاک کردن خطوط کمکی، ترسیم کادر و جدول مشخصات تنظیم و نصب کاغذ، تعیین خط افق و محل ناظر، تعیین محل ناظر و نقاط گریز، ترسیم خطوط اصلی و فرعی با کمک خطوط کمکی، تعیین ارتفاع پرسپکتیو با کمک خط هادی، پر رنگ کردن خطوط اصلی و فرعی تنظیم و نصب کاغذ، تعیین خط افق و محل ناظر، تعیین محل ناظر و نقاط گریز، ترسیم خطوط اصلی و فرعی با کمک خطوط کمکی، تعیین ارتفاع پرسپکتیو با کمک خط هادی	۳ ۲ ۱	
۴	ترسیم پرسپکتیو مبلمان و اشیای داخل فضا	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونیای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و مبلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	تنظیم و نصب کاغذ، تعیین خط افق و محل ناظر، تعیین محل ناظر و نقاط گریز، ترسیم خطوط اصلی و فرعی با کمک خطوط کمکی، تعیین ارتفاع پرسپکتیو با کمک خط هادی، پر رنگ کردن خطوط اصلی و فرعی پاک کردن خطوط کمکی، ترسیم کادر و جدول مشخصات تنظیم و نصب کاغذ، تعیین خط افق، تعیین محل قرارگیری ناظر، تعیین نقطه گریز، ترسیم نقطه گریز با توجه به محل ناظر و نقطه گریز، ترسیم خطوط فرعی با توجه به محل ناظر و نقطه گریز، پر رنگ کردن خطوط اصلی و فرعی تنظیم و نصب کاغذ، تعیین خط افق، تعیین محل قرارگیری ناظر، تعیین نقطه گریز، ترسیم نقطه گریز با توجه به محل ناظر و نقطه گریز	۳ ۲ ۱	
۵	ارائه تصاویر سه بعدی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونیای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و مبلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ارائه تصاویر سه بعدی از فضاها داخلی در یک شیت با ذکر مشخصات ارائه تصاویر سه بعدی از مبلمان و اشیای داخل فضا در یک شیت با ذکر مشخصات ارائه تصاویر سه بعدی از فضاها داخلی در یک شیت با ذکر مشخصات	۲ ۱	
شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:		رعایت ایمنی هنگام استفاده از وسایل نوک تیز و برنده، مستندسازی، انجام ترسیم دقیق نقشه ها، رعایت تمیزی در ارائه کار، نگهداری مناسب از ابزار و وسایل، رعایت صرفه جویی در استفاده از مواد مصرفی، نظافت کارگاه، مدیریت پسماند	مشاهده، فهرست واریسی،	انجام کامل همه موارد انجام ناقص همه موارد	۲ ۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)		☐ بلی ☐ خیر
توضیحات:		۱. معیار شایستگی انجام کار: - کسب حداقل نمره ۱۲ از مراحل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی) - کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش - کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار ۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است. - مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها - تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۳۴۳۲۱۲	حرفه :	مجریان طرح های معماری داخلی	کد پیمانۀ/پودمان	۳۴۳۲۱۲۰۱۴
کد وظیفه شغل	۳۴۳۲۱۲۰۱	وظیفه شغل:	تهیه نقشه های معماری داخلی	سطح صلاحیت	۲
کد کار	۳۴۳۲۱۲۰۱۴۲	کار	ترسیم تصاویر موزای	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	ترسیم پلان مبتنی بر تصاویر موزای	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونبای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و مبلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم پلان مبتنی بر تصاویر موزای، ترسیم تصاویر موزای احجام با استفاده از تصاویر سه نمای آن حجم، تنظیم و نصب کاغذ، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن، ترسیم خطوط اصلی و فرعی، ترسیم کادر و جدول مشخصات.	۳	
				ترسیم پلان مبتنی بر تصاویر موزای، ترسیم تصاویر موزای احجام با استفاده از تصاویر سه نمای آن حجم، تنظیم و نصب کاغذ، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن، ترسیم خطوط اصلی.	۲	
				ترسیم پلان مبتنی بر تصاویر موزای، ترسیم تصاویر موزای احجام با استفاده از تصاویر سه نمای آن حجم، تنظیم و نصب کاغذ، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن.	۱	
۲	ترسیم تصویر موزای فضاهای داخلی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونبای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و مبلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم تصویر موزای فضاهای داخلی، ترسیم تصاویر موزای احجام با استفاده از تصاویر سه نمای آن حجم، تنظیم و نصب کاغذ، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن، ترسیم خطوط اصلی و فرعی، ترسیم کادر و جدول مشخصات.	۳	
				ترسیم تصویر موزای فضاهای داخلی، ترسیم تصاویر موزای احجام با استفاده از تصاویر سه نمای آن حجم، تنظیم و نصب کاغذ، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن، ترسیم خطوط اصلی.	۲	
				ترسیم تصویر موزای فضاهای داخلی، ترسیم تصاویر موزای احجام با استفاده از تصاویر سه نمای آن حجم، تنظیم و نصب کاغذ، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن.	۱	
۳	ترسیم تصویر موزای مبلمان	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونبای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و مبلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم تصویر موزای مبلمان، ترسیم تصاویر موزای احجام با استفاده از تصاویر سه نمای آن حجم، تنظیم و نصب کاغذ، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن، ترسیم خطوط اصلی و فرعی، ترسیم کادر و جدول مشخصات.	۳	
				ترسیم تصویر موزای مبلمان، ترسیم تصاویر موزای احجام با استفاده از تصاویر سه نمای آن حجم، تنظیم و نصب کاغذ، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن، ترسیم خطوط اصلی.	۲	
				ترسیم تصویر موزای مبلمان، ترسیم تصاویر موزای احجام با استفاده از تصاویر سه نمای آن حجم، تنظیم و نصب کاغذ، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن.	۱	
۴	ترسیم سایه در تصاویر موزای، پلان ها و نماها	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونبای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و مبلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم سایه پلان ها و نماها با استفاده از تصاویر موزای، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن، ترسیم سایه پلان ها و نماها با استفاده از تصاویر موزای، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن.	۳	
				ترسیم سایه پلان ها و نماها با استفاده از تصاویر موزای، تعیین زاویه، ترسیم محور افقی و ترسیم زاویه بر مبنای آن.	۲	
				ترسیم سایه پلان ها و نماها با استفاده از تصاویر موزای.	۱	
۵	ترسیم سایه	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: میز نقشه کشی، صندلی، خط کش T، گونبای ۴۵، ۶۰ و ۳۰ درجه، پرگار، مداد، پاک کن، تراش، شابلن حروف و مبلمان، شابلن علائم ترسیمی، چسب کاغذی، کاغذ پوستی، برس، اشل، کاغذ زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ترسیم سایه در پلان ها و نماها.	۲	
				ترسیم سایه در تصاویر موزای.		
				ترسیم سایه در پلان ها و نماها.		
				ترسیم سایه در پلان یا نما	۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	رعایت ایمنی هنگام استفاده از وسایل نوک تیز و برنده، مستندسازی، انجام با دقت ترسیمات، تنظیم محل نقشه ها در جهت های مختلف و رعایت زوایا و ابعاد مناسب، مدیریت پسماند	مشاهده، فهرست واریسی،	انجام کامل همه موارد	۲	
				انجام ناقص همه موارد	۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)	بلی ☐
	خیر ☐

توضیحات:

- معیار شایستگی انجام کار :
- **کسب حداقل نمره ۴ از مراحل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی)**
- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
- کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
- مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
- تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۳۴۳۲۱۲	حرفه :	مجریان طرح های معماری داخلی	کدپیمان/پودمان	۳۴۳۲۱۲۰۱۵
کد وظیفه شغل	۳۴۳۲۱۲۰۱	وظیفه شغل:	تهیه نقشه های معماری داخلی	سطح صلاحیت	۲
کد کار	۳۴۳۲۱۲۰۱۵۱	کار	طراحی دست آزاد از فضاهای داخلی	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	توجه و به کارگیری اصول هنرهای تجسمی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: صندلی، تخته شاسی، کاغذ، مدادهای طراحی، مقوا، ماژیک رانندو، پاک کن، مدادتراش، ماژیک سرنمدی زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	رعایت قواعد برای طراحی درست عناصر و فضاهای داخلی معماری، ترسیم دست آزاد با استفاده از ابزار صحیح و شیوه های مناسب، توجه و بکارگیری اصول ترکیب بندی در طراحی تناسب، تعادل، ریتم، هماهنگی، تضاد، توجه و به کارگیری اصول رنگ، بافت، نور و سایه رعایت قواعد برای طراحی درست عناصر و فضاهای داخلی معماری، ترسیم دست آزاد با استفاده از ابزار صحیح و شیوه های مناسب، توجه و بکارگیری اصول ترکیب بندی در طراحی تناسب، تعادل، ریتم، هماهنگی، تضاد رعایت قواعد برای طراحی درست عناصر و فضاهای داخلی معماری، ترسیم دست آزاد با استفاده از ابزار صحیح و شیوه های مناسب	۳ ۲ ۱	
۲	انتخاب سوژه و زاویه دید مناسب	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: صندلی، تخته شاسی، کاغذ، مدادهای طراحی، مقوا، ماژیک رانندو، پاک کن، مدادتراش، ماژیک سرنمدی زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	انتخاب سوژه و زاویه دید مناسب برای ارائه و طراحی سوژه، استفاده از روش ترسیم و طراحی صحیح سوژه با توجه به زاویه دید، انتخاب و به کارگیری روش صحیح ترسیم از ابزار در طراحی انتخاب سوژه و زاویه دید مناسب برای ارائه و طراحی سوژه، استفاده از روش ترسیم و طراحی صحیح سوژه با توجه به زاویه دید انتخاب سوژه و زاویه دید مناسب برای ارائه و طراحی سوژه	۳ ۲ ۱	
۳	انتخاب روش ارائه کار و طراحی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: صندلی، تخته شاسی، کاغذ، مدادهای طراحی، مقوا، ماژیک رانندو، پاک کن، مدادتراش، ماژیک سرنمدی زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	انتخاب روش طراحی متناسب با موضوع، نمایش مصالح و جزئیات در طراحی و افزودن جزئیات، نمایش نور، سایه، رنگ و بافت در معماری داخلی، لایه بندی مقادیر تیره روشن نحوه سایه دار کردن سطوح انتخاب روش طراحی متناسب با موضوع، نمایش مصالح و جزئیات در طراحی و افزودن جزئیات، نمایش نور، سایه، رنگ و بافت در معماری داخلی انتخاب روش طراحی متناسب با موضوع، نمایش مصالح و جزئیات در طراحی و افزودن جزئیات	۳ ۲ ۱	
۴	ترسیم و ارائه موضوع طراحی با رعایت پرسپکتیو و ارزش خطوط	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: صندلی، تخته شاسی، کاغذ، مدادهای طراحی، مقوا، ماژیک رانندو، پاک کن، مدادتراش، ماژیک سرنمدی زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	انجام طراحی و رعایت مراحل تکمیل کار، ترسیم عناصر اصلی فضا و خطوط مناسب با ابزار مناسب، ترسیم درست مقیاس و تناسب عناصر نسبت به یکدیگر، ترسیم تناسبات افقی و عمودی عناصر و زاویه صحیح استقرار آنها انجام طراحی و رعایت مراحل تکمیل کار، ترسیم عناصر اصلی فضا و خطوط مناسب با ابزار مناسب، ترسیم درست مقیاس و تناسب عناصر نسبت به یکدیگر انجام طراحی و رعایت مراحل تکمیل کار، ترسیم عناصر اصلی فضا و خطوط مناسب با ابزار مناسب	۳ ۲ ۱	
۵	ارائه نهایی	مکان: کارگاه ترسیم فنی و نقشه کشی ابزار و تجهیزات: صندلی، تخته شاسی، کاغذ، مدادهای طراحی، مقوا، ماژیک رانندو، پاک کن، مدادتراش، ماژیک سرنمدی زمان: ۱ ساعت	مشاهده، فهرست واریسی، فرم ارزشیابی	ارائه (پرزانت) طرح تهیه یک طرح دست آزاد از فضای معماری طبق اصول طراحی و پرسپکتیو، طراحی دست آزاد از فضای داخلی معماری مسکونی، واحد تجاری یا نمایشگاهی ارائه (پرزانت) طرح تهیه یک طرح دست آزاد از فضای معماری طبق اصول طراحی و پرسپکتیو، طراحی دست آزاد از فضای داخلی معماری مسکونی ارائه (پرزانت) طرح تهیه یک طرح دست آزاد از فضای معماری طبق اصول طراحی و پرسپکتیو	۳ ۲ ۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	رعایت ایمنی هنگام استفاده از وسایل نوک تیز و برنده، مستندسازی، حل مساله، نقش در تیم، تصمیم گیری، ارائه طرح ها و ترسیمات دقیق، استفاد درست از ابزار، تمیز و مرتب کردن وسایل بعد از انجام کار، مدیریت زمان، درستکاری، صرفه جویی در مصرف مواد رعایت بهداشت فردی و گروهی، مسئولیت پذیری، نظارت کارگاه، مدیریت پسماند	مشاهده، فهرست واریسی،	انجام کامل همه موارد انجام ناقص همه موارد	۲ ۱	
ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)						
توضیحات:						

- معیار شایستگی انجام کار :
- کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ (مراحل بحرانی)
- کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
- کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
- تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
- مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
- تسلط (سطح چهار): خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.

نام و نام خانوادگی		شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	
کد حرفه	۳۴۳۲۱۲	حرفه :	مجریان طرح های معماری داخلی	کد پیمان/پودمان	۳۴۳۲۱۲۰۱۵
کد وظیفه شغل	۳۴۳۲۱۲۰۱	وظیفه شغل:	تهیه نقشه های معماری داخلی	سطح صلاحیت	۲
کد کار	۳۴۳۲۱۲۰۱۵۲	کار	تهیه کروکی از فضاهای داخلی	سطح شایستگی	مهارت

ردیف	مراحل کار	شرایط انجام کار (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	ابزارهای ارزشیابی	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	نمره کسب شده
۱	انتخاب و استفاده درست از ابزار	مکان: یک فضای داخلی هنرستان ابزار و تجهیزات: وسایل برداشت و ترسیم شامل، کاغذ شطرنجی، قلم با رنگهای مختلف برای رسم خطوط روی کاغذ، روی زمین و دیوار، زیردستی با گیره مناسب، پاک کن، ماشین حساب، دفترچه یادداشت، ریسمانکار، شاقول، تراز، شمشه، شیب سنج، تلفن همراه شارژ شده، شیلنگ تراز، متر یا متر لیزری، دوربین عکاسی و سه پایه، لباس و کفش کار، جارو برای تمیز کردن سطوح و نردبان کوچک زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست وارسی، فرم ارزشیابی	آماده سازی و کنترل عملکرد وسایل پیمایش و برداشت فضاهای داخلی، انتخاب و استفاده درست از ابزار، نظافت، آماده سازی و تعیین تراز برداشت آماده سازی و کنترل عملکرد وسایل پیمایش و برداشت فضاهای داخلی، انتخاب و استفاده درست از ابزار آماده سازی و کنترل عملکرد وسایل پیمایش و برداشت فضاهای داخلی.	۳ ۲ ۱	
۲	تهیه کروکی اولیه، ترازبندی و مثلث بندی فضا و کروکی	مکان: یک فضای داخلی هنرستان ابزار و تجهیزات: وسایل برداشت و ترسیم شامل، کاغذ شطرنجی، قلم با رنگ های مختلف برای رسم خطوط روی کاغذ، روی زمین و دیوار، زیردستی با گیره مناسب، پاک کن، ماشین حساب، دفترچه یادداشت، زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست وارسی، فرم ارزشیابی	تهیه کروکی دستی از فضا با مقیاس تقریبی و رعایت تناسب، مثلث بندی فضا و کروکی ترسیم شده و در صورت لزوم تعیین و ترسیم نقاط یا خطوط کمکی و خطوط اندازه گذاری، انتخاب و استفاده درست از ابزار تهیه کروکی دستی از فضا با مقیاس تقریبی و رعایت تناسب، مثلث بندی فضا و کروکی ترسیم شده و در صورت لزوم تعیین و ترسیم نقاط یا خطوط کمکی و خطوط اندازه گذاری تهیه کروکی دستی از فضا با مقیاس تقریبی و رعایت تناسب	۳ ۲ ۱	
۳	برداشت دقیق اندازه ها و اطلاعات	مکان: یک فضای داخلی هنرستان ابزار و تجهیزات: ریسمانکار، شاقول، تراز، شمشه، شیب سنج، تلفن همراه شارژ شده، شیلنگ تراز، متر یا متر لیزری، دوربین عکاسی و سه پایه، لباس و کفش کار، جارو برای تمیز کردن سطوح و نردبان کوچک زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست وارسی، فرم ارزشیابی	برداشت دقیق اندازه ها و اطلاعات، قرائت دقیق اندازه های دیوارهای اصلی و اجزای فضا و مثلث بندی، انتخاب و استفاده درست از ابزار و تجهیزات برداشت دقیق اندازه ها و اطلاعات، قرائت دقیق اندازه های دیوارهای اصلی و اجزای فضا و مثلث بندی، انتخاب و استفاده از ابزار و تجهیزات برداشت اندازه ها و اطلاعات، قرائت اندازه های دیوارهای اصلی و اجزای فضا، انتخاب و استفاده از ابزار و تجهیزات	۳ ۲ ۱	
۴	ثبت دقیق اندازه ها و اطلاعات	مکان: یک فضای داخلی هنرستان ابزار و تجهیزات: وسایل برداشت و ترسیم شامل، کاغذ شطرنجی، قلم با رنگ های مختلف برای رسم خطوط روی کاغذ، روی زمین و دیوار، زیردستی با گیره مناسب، پاک کن، ماشین حساب، دفترچه یادداشت، زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست وارسی، فرم ارزشیابی	ثبت دقیق اندازه های دیوارهای اصلی و اجزای فضا و مثلث بندی، افزودن توضیحات لازم، کنترل صحت انجام کار ثبت اندازه های دیوارهای اصلی و اجزای فضا و مثلث بندی، افزودن توضیحات لازم ثبت اندازه های دیوارهای اصلی و اجزای فضا، افزودن توضیحات لازم	۳ ۲ ۱	
۵	پیاده سازی کروکی و تولید نقشه های داخلی	مکان: یک فضای داخلی هنرستان ابزار و تجهیزات: کاغذ شطرنجی، قلم با رنگ های مختلف برای رسم خطوط روی کاغذ، روی زمین و دیوار، زیردستی با گیره مناسب، پاک کن، ماشین حساب، دفترچه یادداشت، زمان: ۲ ساعت	مشاهده، فهرست وارسی، فرم ارزشیابی	پیاده سازی کروکی تهیه شده و تولید نقشه پلان، نماهای داخلی و پلان سقف فضای داخلی، انتخاب و استفاده درست از ابزار در ارائه و تولید نقشه های دقیق پیاده سازی کروکی تهیه شده و تولید نقشه پلان، نماهای داخلی و پلان سقف فضای داخلی پیاده سازی کروکی تهیه شده و تولید نقشه پلان	۳ ۲ ۱	
	شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش:	رعایت ایمنی هنگام استفاده از ابزار نوک تیز و برنده ارائه طرح ها و ترسیمات دقیق، استفاد درست از ابزار، تمیز و مرتب کردن وسایل بعد از انجام کار و نظافت کارگاه صرفه جویی در مواد و ابزار و مدیریت پسماند مدیریت زمان، حل مسئله، نقش در تیم، مستند سازی، برخورد مسئولانه و انجام منظم و دقیق کارها	مشاهده، فهرست واریسی،	انجام کامل همه موارد انجام ناقص همه موارد	۲ ۱	

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

توضیحات:

۱. معیار شایستگی انجام کار :
-کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱، ۲، ۳ و ۵ (مراحل بحرانی)
-کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
-کسب حداقل میانگین ۲ از مراحل کار
۲. تعریف سطوح شایستگی: صرف نظر از اینکه یک تکلیف کاری در چه سطحی از صلاحیت حرفه ای انجام می شود، در هر محیط کاری ممکن است انجام هر کار با کیفیت مشخصی مورد انتظار باشد. سطح شایستگی انجام کار، معیار اساسی ارزشیابی است.
- مهارت (سطح سه): ماهر و قادر به آموزش و هدایت دیگران، توانایی برنامه ریزی و تحلیل، پاسخ گویی در برابر کارهای خود، سروکار داشتن با سطح وسیعی از کارها و فعالیت ها
- تسلط (سطح چهار) : خبرگی در انجام کار و آموزش دیگران، ایجاد، نوآوری، سازگاری، عیب یابی، هدایت و راهنمایی دیگران.