

برنامه پیشنهادی اردوی آموزشی آماده سازی مرحله کشوری هجدهمین دوره مسابقات ملی مهارت

رشته: نجاری

از تاریخ ۹۶/۱۰/۱۶ لغایت ۹۷/۰۴/۱۵

دفتر مسابقات ملی و بین المللی مهارت

دیماه ۱۳۹۶

ردیف	عناوین توانمندیهای مورد نیاز	آیت‌های آموزشی	مدت آموزش
۱	نقشه خوانی و انتقال نقشه	نقشه خوانی، علامت گذاری و انتقال نقشه	شش هفته ۱۲۰ ساعت
۲	شناخت و بکار گیری انواع پیچ	انواع پیچ های مورد استفاده در ساخت خریاها	یک هفته ۳۰ ساعت
۳	شناخت و بکار گیری قید و بستهای فلزی	انواع قید و بستهای فلزی مورد استفاده در سازه ها	یک هفته ۳۰ ساعت
۴	ساخت انواع جیگ و فیکسچر	ساخت جیگ و فیکسچر کاربردی	دو هفته ۶۰ ساعت
۵	انواع برش های عرضی با ابزار دستی	برشهای مستقیم و زاویه دار عرضی با ابزار دستی	سه هفته ۹۰ ساعت
۶	انواع برش های عرضی و طولی با ابزار برقی	برشهای مستقیم و زاویه دار عرضی و طولی با ابزار برقی	دو هفته ۶۰ ساعت
۷	ساخت اتصالات کاربردی نجاری	ساخت اتصالات کاربردی نجاری	دو هفته ۶۰ ساعت
۸	ساخت پروژه نمونه کشوری	ساخت پروژه نمونه کشوری	دو هفته ۶۰ ساعت
۹	تغییر ۳۰ درصدی و ساخت پروژه نمونه کشوری	تغییر ۳۰ درصدی و ساخت پروژه نمونه کشوری	دو هفته ۶۰ ساعت
۱۰	ساخت جعبه ابزار متناسب با ابزار و دستگاههای همراه	ساخت جعبه ابزار متناسب با ابزار و دستگاههای همراه	یک هفته ۳۰ ساعت
جمع ۲۲ هفته معادل ۷۰۰ ساعت			

ردیف	آیتم های آموزشی	برنامه هفتگی						الزامات آموزش (تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی و ...)
		شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	
۱	نقشه خوانی و انتقال نقشه							انواع نقشه ابزار نقشه کشی - لوازم تحریر - فایل اتو کد نقشه - کامپیوتر - مداد H۲ - خط کش - گونیا - نقاله
۱-۱	نقشه خوانی سه نما							
۱-۲	نقشه خوانی برش و دتایل							
۱-۳	نقشه خوانی اتصالات							
۱-۴	علامت گذاری							
۱-۵	انتقال نقشه							
۱-۶	نقشه انفجاری							
۱-۷								
۱-۸								
۲	شناخت و بکارگیری انواع پیچ							انواع پیچ ها - پیچ گوشتی - دریل شارژی - چوب
۲-۱	انواع پیچ ها در صنعت چوب							
۲-۲	انواع پیچ ها در ساخت اسکلت							
۲-۳	کار با انواع پیچ ها							
ردیف	آیتم های آموزشی	برنامه هفتگی						الزامات آموزش (تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی و ...)
		شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه شنبه	چهارشنبه	پنجشنبه	
۳	شناخت و بکارگیری قید و بسته های فلزی							چوب، انواع بست های فلزی، پیچ، دریل و ...

الزامات آموزش (تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی و ...)	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
	پنجشنبه	چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه	یکشنبه	شنبه		
							بست ال فلزی	۳-۱
							بست تی شکل	۳-۲
							بست لبه ای	۳-۳
							بست سر به سر	۳-۴
							سایر بستها	۳-۵
								۳-۶
								۳-۷
								۳-۸
چوب-ام دی اف-چسب-پیچ-ماشینها و ابزار	ساخت انواع جیگ و فیکسچر							۴
							ساخت جیگ دم چلچله	۴-۱
							ساخت جیگ قوس	۴-۲
							ساخت جیگ فاق و زبانه	۴-۳
							ساخت جیگ نیم و نیم زبانه دار	۴-۴
							ساخت جیگ های ترکیبی	۴-۵
								۴-۶
								۴-۷
								۴-۸

الزامات آموزش (تجهیزات، ابزار و مواد مصرفی و ...)	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
	پنجشنبه	چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه	یکشنبه	شنبه		
اره دستی - اره پشت دار - اره نوکی - اره فارسی بر دستی - نقاله - مداد	انواع برش های عرضی با ابزار دستی							۵
							انواع برش با اره دستی	۵-۱
							انواع برش با اره پشت دار	۵-۲
							انواع برش با اره نوکی	۵-۳
							انواع برش با اره فارسی بر دستی	۵-۴
								۵-۵
								۵-۶
								۵-۷
								۵-۸
چوب - اره فارسی بر برقی رومیزی - اره گرد میزی	انواع برش های عرضی و طولی با ابزار برقی							۶
							انواع برش عرضی با اره فارسی بر برقی رومیزی	۶-۱
							انواع برش طولی با اره گرد میزی	۶-۲
								۶-۳
								۶-۴
								۶-۵
								۶-۶
								۶-۷
								۶-۸

الزامات آموزش (تجهیزات ، ابزار و مواد مصرفی و ...)	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
	پنجشنبه	چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه	یکشنبه	شنبه		
چوب-انواع اره دستی-اره فارسی بر برقی رومیزی-پیچ-چسب و ...	ساخت اتصالات کاربردی نجاری							۷
							ساخت اتصال دم چلچله	۷-۱
							ساخت اتصال فاق و زبانه	۷-۲
							ساخت اتصال نیم و نیم زبانه دار	۷-۳
								۷-۴
								۷-۵
								۷-۶
								۷-۷
								۷-۸
نقشه کار-چوب-انواع ابزار درودگری-ابزار برقی دستی-ماشینها-چسب-پیچ-سنباده-ماشین پوست-سنباده لرزان	ساخت پروژه نمونه کشوری							۸
							ساخت پروژه نمونه کشوری	۸-۱
							پرداخت کاری	۸-۲
								۸-۳
								۸-۴
								۸-۵
								۸-۶
								۸-۷
								۸-۸

الزامات آموزش (تجهیزات ، ابزار و مواد مصرفی و ...)	برنامه هفتگی						آیتم های آموزشی	ردیف
	پنجشنبه	چهارشنبه	سه شنبه	دوشنبه	یکشنبه	شنبه		
نقشه کار –ام دی اف –چوب –انواع ابزار درودگری –ابزار برقی دستی –ماشینها –چسب –پیچ	تغییر ۳۰ درصدی و ساخت پروژه نمونه کشوری							۹
							تغییر ۳۰ درصدی و ساخت پروژه نمونه کشوری	۹-۱
								۹-۲
								۹-۳
								۹-۴
								۹-۵
								۹-۶
								۹-۷
								۹-۸
نقشه کار –ام دی اف –چوب –انواع ابزار درودگری –ابزار برقی دستی –ماشینها –چسب –پیچ	ساخت جعبه ابزار متناسب با ابزار و دستگاههای همراه							۱۰
							ساخت جعبه ابزار متناسب با ابزار و دستگاههای همراه	۱۰-۱
								۱۰-۲
								۱۰-۳
								۱۰-۴
								۱۰-۵
								۱۰-۶