

«فهرست مطالب»

صفحه	عنوان
۱	مقدمه
۲	فصل اول: شناخت ملزومات کارگاه
۳	۱. شناخت چوب
۵	۲. شناخت ابزار
۱۶	۳. شناخت مواد
۱۸	فصل دوم: شناخت رشته های آموزشی و میزان فضای لازم
۱۹	۱. معرق
۱۹	الف) شناخت
۱۹	ب) ابزار و مواد
۱۹	ج) فضای لازم
۲۱	۲. منبت
۲۱	الف) شناخت
۲۱	ب) ابزار و مواد
۲۱	ج) فضای لازم
۲۳	۳. مشبك
۲۳	الف) شناخت
۲۳	ب) ابزار و مواد
۲۳	ج) فضای لازم
۲۴	فصل سوم: ویژگی های کارگاه
۲۵	۱. مشخصات کارگاه
۲۵	الف) وسعت کارگاه
۲۶	ب) روشنایی و تهویه
۲۸	ج) تأسیسات کارگاهی

۳۰	د) طراحی فضای ساختمانی کارگاه
۳۱	۲. بررسی ضوابط و استانداردهای اجزاء کارگاه
۳۱	الف) توضیحات
۳۲	ب) مراحل تهیه سرانه فضاها
۳۵	ج) احکام فضایی
۳۶	فصل چهارم: ارائه طرح
۳۷	۱. ارائه آلترناتیو و بررسی محاسن و معایب
۵۷	۲. ارائه طرح بهینه و بررسی محاسن
۶۰	نتیجه گیری
۶۲	فهرست منابع و مأخذ متن
۶۴	فهرست منابع تصاویر
۶۵	گزارش کار عملی
۷۲	فهرست منابع تصاویر کار عملی