



دانش فنی پایه قسمت دوم پودمان ۱ پایه دهم رشته صنایع
چوب و مبلمان شاخه فنی و حرفه ای

فناوریهای نوین در رشته صنایع چوب و مبلمان

C.N.C مخفف معنا و مزیت و زبان و تولیدکننده در ایران؟



• *Computer Numerical Control*

• ماشینهای کنترل عددی

• سرعت، دقت و قابلیت‌های خاص (؟)

• زبان برنامه نویسی *G-coding*

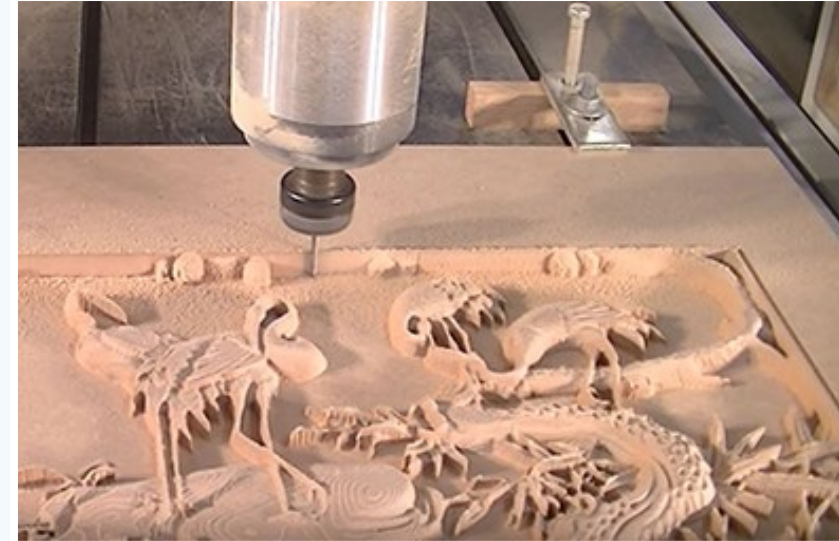
• گروه ماشین سازی تبریز



قابلیت های ماشین های C.N.C در صنایع چوب:



تعداد ماشینهای کنترل عددی در ایران
بیشتر از آلمان است. (دولتی و نظامی)



برش، دورکردن، شیارزنی، سوراخ کاری،
فرزکاری، لبه چسبانی، سنباده زنی و ...

ضرورت ایجاد رشته صنایع چوب و مبلمان

ناآگاهی از پایه های علمی و رفتار غیراصولی و غیر فنی: (هدر رفتن چوب و کم دوام تر شدن آن) بدلیل کمبود منابع تولید چوب (اهمیت بیشتر در ایران) .

راه جلوگیری از اتلاف این ماده گران بها : تربیت هر چه بیشتر و بهتر متخصصان در رشته های مختلف صنایع چوب و مبلمان، در هر یک از مقاطع تحصیلی.

در کاردانی پیوسته رشته «تکنولوژی چوب» کاردانی «سازه های چوبی و تولید مبلمان»
ضمن مطالعه خواص چوب و عوامل تأثیر گذار آن حفاظت، تبدیل، کاربرد چوب و مدیریت واحدهای تولید را خواهند آموخت .

سایر مشاغل چوب

- دانش آموختگان این دوره، می توانند در مجتمع صنایع تبدیل مکانیکی و شیمیایی چوب بخشهای دولتی، دفاتر صنایع چوب ، سازمان جنگلها و مراتع، واحدهای تولیدی خصوصی تولید سازه چوبی و مبلمان، نمایشگاه های فروش مبلمان، نصاب انواع مبلمان و کابینت و خدمات پس از فروش مبلمان و مؤسسات آموزشی و پژوهشی مشغول به کار شوند .

گرایش های رشته صنایع چوب

- ۱- صنایع چوب
- ۲- فرآورده های چند سازه چوب
- ۳- حفاظت و اصلاح چوب
- ۴- بیولوژی و آناتومی چوب
- ۵- صنایع خمیر و کاغذ
- ۶- طراحی و مهندسی چوب
- ۷- مهندسی صنایع مبلمان
- ۸- اقتصاد و بازار چوب
- ۹- تولید سازه های چوبی
- ۱۰- تولید فراورده های صفحه ای

مشاغل مربوط به رشته صنایع چوب و مبلمان

الف - کمک تکنسین مبلمان صفحه ای :

۱ کابینت ساز ۲ تولید مبلمان کودک و نوجوان

۳ تولید مبلمان اتاق خواب ۴ دکوراسیون منزل و نمایشگاهی



ب - کمک تکنسین مبلمان چوبی



۱ تولید مبلمان منزل

۲ در و پنجره سازی

۳ تولید مبلمان اداری



۴ ساخت خانه های چوبی

۵ هنرهای دستی (معرق و منبت)

آشنایی با مبلمان و کابینت آشپزخانه:

۱- مبلمان پایه دار :

• مبلمان خانگی

• اداری و دفتری

• شهری

• سالنهای سینما و تئاتر

• و مبلمان مراکز آموزشی

پایه دار

۱- کابینت ها

بدون پایه

کابینت ها : ویژگی ؛ معنا ؛ کاربرد و بایدها

- پرکاربردترین مبلمان مسکونی و اداری
- قفسه و اتاقک
- ذخیره سازی، محفوظ و نظم وسایل، تجهیز و زیباسازی محیط زندگی و تسهیل کارها
- خلاقیت و نوآوری در طراحی، ساخت و تزئین آن، نهایت دقت، ذوق و سلیقه

انواع کابینت از نظر محل قرارگیری

کابینت
مراکز تجاری

کابینت
آزمایشگاهی

کابینت
اداری

کابینت
حمام

کابینت
فضای باز

کابینت اتاق
کودک و نوجوان

کابینت
اتاق نشیمن

کابینت
آشپزخانه

کابینت
اتاق خواب

فعالیت خارج از کلاس :

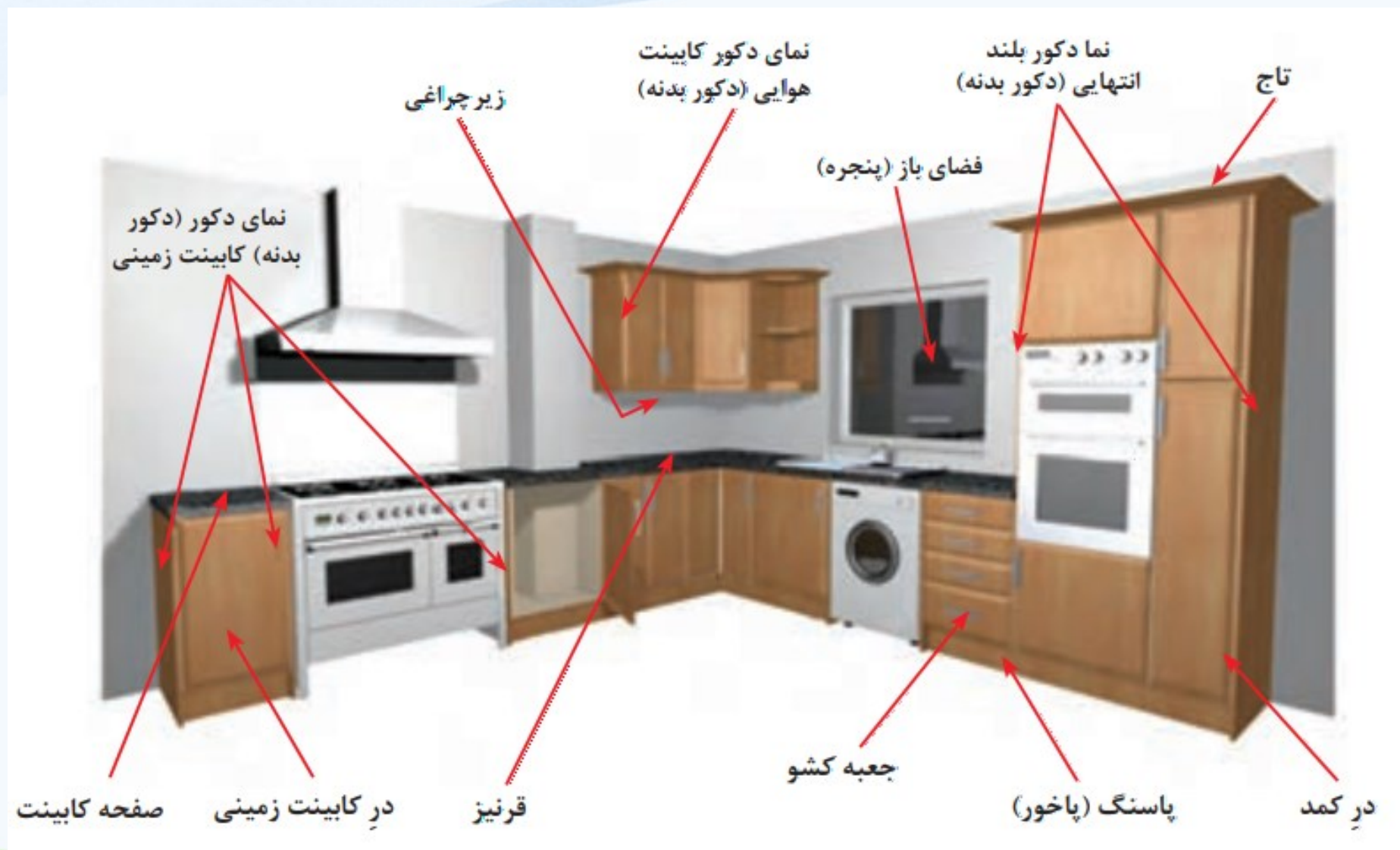
- تصاویر مرتبط با انواع کابینت بر اساس محل قرارگیری جمع آوری و در پوشه های جداگانه دسته بندی و به هنرآموزان گرامی تحویل نمایید .
- نکته : در این کتاب اختصاصا به کابینت آشپزخانه می پردازیم

اجزای مختلف کابینتهای آشپزخانه : (مجموعهای از جعبه ها و قفسه ها)

• یونیت: بدنه ها، کف، سقف، طبقه و پشت بند



سایر اجزای کابینت :



کابینت فلپ

شلف



کابینت ایستاده

کابینت یکدست با درهای ساده



کابینت کانتر (آپن)

کابینت در دار زمینی

کابینت با جزیره و آرک آویزان



ویترین

کابینت جزیره

کابینت با جزیره و چهارپایه های بلند



کابینت فلپ

کابینت گوشه دیواری

کابینت گوشه زمینی

کابینت کشو دار

کابینت دردار و کشو دار

کابینت با درهای قابدار و کمد ایستاده

فلپ

قفسه



کابینت با جزیره و میز تاهارخوری

کابینت در دار دیواری



جزیره

کابینت با درهای قاب دار و جزیره

کابینت کشو دار



کابینت نیمه ایستاده

کابینت آشپزخانه با قسمت اجاق گاز جداگانه

ویترین



کابینت جزیره

کابینت با لبه های منحنی

انواع کابینت آشپزخانه از نظر جنس:

- فلزي
- چوبی (در چوبی)
- صفحه ای (صفحات مصنوعی فشرده)
- ترکیبی

ارزشیابی پایانی پودمان ۱

- ۱ ارائه ارزش و اهمیت رشته صنایع چوب با مصداقی از آیات الهی
- ۲ درباره اهمیت تربیت نیروی انسانی متخصص در رشته صنایع چوب و مبلمان
- ۳ مزیت های رقابتی صنایع چوب و مبلمان نسبت به سایر صنایع
- ۴ ضرورت ایجاد رشته صنایع چوب و مبلمان و تأثیر آن در زندگی روزمره
- ۵ انواع هنرهای چوبی را دسته بندی و به صورت فلوجارت یا روزنامه دیواری

۶ انواع مبلمان از دیدگاه مصرف را نام برده و نوع مبلمان مورد استفاده در منزل

۷ در رابطه با کابینت آشپزخانه منزل خود موارد زیر را مشخص کنید.

الف) جنس کابینت

ب) نام روکش به کار رفته

ج) انواع کابینت های زمینی و دیواری

۸ اجزای تشکیل دهنده کابینت آشپزخانه را بنویسید

آنچه در جلسه بعد دانش فنی پایه خواهیم گفت :

پودمان ۲

مواد اولیه چوبی و کاربرد آنها



■ شناسایی مواد اولیه چوبی و کاربرد آنها