

طرح درس سالانه درس طراحی معماری داخلی رشته: معماری داخلی گروه معماری هنرستان: کارودانش بعثت ۷ سال تحصیلی: ۹۴-۹۳						
ماه	هفته	روز	عنوان درس	اهداف کلی و رفتاری	روش تدریس	فعالیت خارج از کلاس دانش آموزان
مهر	اول	اول	آشنایی با مفاهیم و اصطلاحات در طراحی معماری داخلی	دانش آموز با اصطلاحات در طراحی داخلی آشنا شود	سخنرانی نمایش عکس و یادداشت روی تخته	مطالعه در س در منزل
		دوم	آشنایی با انواع مبلمان و سبکهای مختلف آن	دانش آموز با انواع مبلمان و سبکهای آن آشنا شود	سخنرانی و نمایش عکس توسط کامپیوتر و ترسیم روی تخته	مطالعه در س در منزل و تهیه عکس از مجلات با اینترنت
		سوم	شناسایی کمپوزیسیون و تعادل	دانش آموز با ترکیب بندی در طراحی و انواع تعادل برای یک طراحی اصولی آشنا شود	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	مطالعه در س در منزل و تهیه یک نمونه عکس از مجلات برای تعادل
مهر	دوم	اول	شناسایی فرم و حجم	دانش آموز با مفهوم فرم و حجم و کاربرد آن در طراحی آشنا شود	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	مطالعه در س در منزل
		دوم	شناسایی تقارن و مقاومت	دانش آموز مفهوم تقارن و رابطه آن با مقاومت را درک کند و در طراحی استفاده کند	سخنرانی نمایش عکس و یادداشت روی تخته	مطالعه در س در منزل و تهیه یک نمونه عکس از مجلات برای تقارن
		سوم	شناسایی ریتم و زیبایی و حرکت سیرکلامیون	دانش آموز بتواند با درک این مفاهیم یک طراحی اصولی انجام دهد	سخنرانی و نمایش عکس توسط کامپیوتر و ترسیم روی تخته	مطالعه در س در منزل
مهر	سوم	اول	شناسایی استاندارد مبلمان	دانش آموز با شناخت استانداردها طراحی متناسب با این استانداردها انجام دهد	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	مطالعه و چند ترسیم از چند نمونه مبلمان از منزل خود با اندازه های آن انجام دهد
		دوم	شناسایی نور و روش نور پردازی	دانش آموز مفهوم نور را بشناسد و بتواند در طرح خود از روشهای مختلف نور پردازی استفاده کند.	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	مطالعه و ترسیم سه پروژه به سه روش مختلف نور پردازی
		سوم	شناسایی طراحی مبلمان	دانش آموز با طراحی انواع مبلمان آشنا شود و ابعاد و اندازه ها را بیاموزد	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	مطالعه و تهیه عکس یا کاتالوگ از انواع مبلمان
مهر	چهارم	اول	شناسایی طراحی مبلمان	دانش آموز با طراحی انواع مبلمان آشنا شود و ابعاد و اندازه ها را بیاموزد	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	مطالعه و تهیه عکس یا کاتالوگ از انواع مبلمان
		دوم	طراحی انواع تخت خواب	دانش آموز بعد از آشنایی با انواع تخت بتواند انواع تخت خواب را طراحی کند	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	ترسیم پروژه از طراحی انواع تخت خواب در منزل
		سوم	طراحی انواع وینرین	دانش آموز بعد از آشنایی با انواع وینرین بتواند انواع وینرین را طراحی کند	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	ترسیم پروژه از طراحی انواع وینرین در منزل

طرح درس سالانه درس طراح معماری داخلی رشته: معماری داخلی گروه معماری هنرستان: کارودانش بعثت ۷ سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

ماه	هفته	جلسه	عنوان درس	هدفهای کلی و رفتاری	روش تدریس	فعالیت خارج از کلاس دانش آموزان
آبان	اول	اول	طراحی انواع کابینت	انش آموز بعد از آشنایی با انواع کابینت بتواند انواع کابینت را طراحی کند	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	ترسیم پروژه از طراحی انواع ویترین در منزل
		دوم	طراحی انواع نیمکت و صندلی	دانش آموز بتواند انواع نیمکت و صندلی را طراحی کند	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	ترسیم پروژه از طراحی انواع نیمکت و صندلی در منزل
		سوم	طراحی انواع میز و دکورهای فانتزی	دانش آموز بتواند انواع میز و دکورهای فانتزی را طراحی کند	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	ترسیم پروژه از طراحی انواع میز و دکورهای فانتزی در منزل
آبان	دوم	اول	طراحی انواع کتابخانه دیواری و تخت	دانش آموز بتواند انواع کتابخانه دیواری و تخت را طراحی کند	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	ترسیم پروژه از طراحی انواع کتابخانه دیواری و تخت در منزل
		دوم	طراحی رامپ	دانش آموز با رامپ و کاربرد آن آشنا شده و بتواند انواع رامپ را طراحی کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	ترسیم پروژه از طراحی انواع رامپ
		سوم	طراحی پلکان	دانش آموز با پلکان و کاربرد آن آشنا شده و بتواند انواع پلکان را طراحی کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	ترسیم پروژه از طراحی انواع پلکان
آبان	سوم	اول	طراحی انواع در و پنجره	دانش آموز با انواع آن آشنا شده و بتواند انواع در و پنجره را طراحی کند	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	ترسیم پروژه از طراحی انواع در و پنجره و تهیه عکس از انواع در پنجره
		دوم	آشنایی با نقشه های مبلمان و مصالح و کاربرد آنها	دانش آموز با مصالح و اجزای مبلمان آشنا شود	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	مطالعه در منزل
		سوم	رنگ شناسی	دانش آموز با مفهوم رنگ و انواع ترکیبها و کنتراستهای رنگی آشنا شود	سخنرانی و نمایش عکس توسط کامپیوتر	مطالعه در منزل
آبان	چهارم	اول	رنگ شناسی	دانش آموز با مفهوم رنگ و انواع ترکیبها و کنتراستهای رنگی آشنا شود	سخنرانی و نمایش عکس توسط کامپیوتر	مطالعه در منزل
		دوم	آشنایی با وسایل نقشه کشی معماری داخلی و کاربرد آنها	دانش آموز با کلیه وسایل طراحی داخلی و نحوه استفاده از آنها آشنا شود	سخنرانی و نمایش وسایل و نمایش نحوه استفاده	مطالعه در منزل
		سوم	شناسایی روابط فضاها و ابعاد و استاندارد آنها	انش آموز فضاهای داخلی ساختمان را با ابعاد و اندازه های آن بشناسد	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	مطالعه در منزل

طرح درس سالانه درس طراح معماری داخلی رشته: معماری داخلی گروه معماری هنرستان: کارودانش بعثت ۷ سال تحصیلی: ۹۳-۹۴

ماه	هفته	جلسه	عنوان درس	هدفهای کلی و رفتاری	روش تدریس	فعالیت خارج از کلاس دانش آموزان
آذر	اول	اول	شناسایی روابط فضاها و ابعاد و استاندارد آنها	دانش آموز فضاهای داخلی ساختمان را با ابعاد و اندازه های آن بشناسد	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	تکمیل پروژه طراحی فضاها در منزل
		دوم	شناسایی روابط فضاها و ابعاد و استاندارد آنها	دانش آموز فضاهای داخلی ساختمان را با ابعاد و اندازه های آن بشناسد	سخنرانی نمایش عکس و ترسیم روی تخته	تکمیل پروژه طراحی فضاها در منزل
	سوم	شناسایی روابط فضاها و ابعاد و استاندارد آنها	دانش آموز بتواند نقشه های معماری داخلی را بصورت رنگی ترسیم کند	سخنرانی نمایش پلان و انجام رنگ آمیزی روی طرحها	انجام پروژه رنگ آمیزی در منزل	
	دوم	اول	شناسایی روابط فضاها و ابعاد و استاندارد آنها	دانش آموز بتواند پلانها و نماها و برش نقشه های داخلی را طراحی کند	سخنرانی نمایش پلان و انجام پروژه	انجام پروژه رنگ آمیزی در منزل
		دوم	شناسایی اصول ترسیم فضاهای داخلی	دانش آموز بتواند پلانها و نماها و برش نقشه های داخلی را طراحی کند	سخنرانی نمایش پلان و انجام پروژه	انجام پروژه رنگ آمیزی در منزل
	سوم	سوم	توانایی ترسیم نقشه های اجرایی مبلمان (میز ، صندلی، تخت)	دانش آموز بتواند انواع نقشه های اجرایی مبلمان را ترسیم کند	سخنرانی و نمایش عکس و ترسیم روی تخته	انجام پروژه رنگ آمیزی در منزل
سوم	اول	اول	توانایی ترسیم نقشه های اجرایی مبلمان (میز ، صندلی، تخت و....)	دانش آموز بتواند انواع نقشه های اجرایی مبلمان را ترسیم کند	سخنرانی و نمایش عکس و ترسیم روی تخته	انجام پروژه رنگ آمیزی در منزل
		دوم	توانایی ترسیم نقشه های اجرایی رانپ و راه پله	دانش آموز بتواند انواع نقشه های اجرایی رانپ و راه پله را ترسیم کند	سخنرانی و نمایش عکس و ترسیم روی تخته	انجام پروژه رنگ آمیزی در منزل
	سوم	توانایی ترسیم نقشه های اجرایی دکور های فانتزی	دانش آموز بتواند انواع نقشه های اجرایی دکور های فانتزی را ترسیم کند	سخنرانی و نمایش عکس و ترسیم روی تخته	انجام پروژه رنگ آمیزی در منزل	
	چهارم	اول	توانایی ترسیم نقشه های اجرایی انواع در و پنجره	دانش آموز بتواند انواع نقشه های اجرایی در و پنجره را ترسیم کند	سخنرانی و نمایش عکس و ترسیم روی تخته	انجام پروژه رنگ آمیزی در منزل
دوم		توانایی ترسیم نقشه های اجرایی انواع در و پنجره	دانش آموز بتواند انواع نقشه های اجرایی در و پنجره را ترسیم کند	سخنرانی و نمایش عکس و ترسیم روی تخته	انجام پروژه رنگ آمیزی در منزل	
سوم		آشنایی با انواع پراق آلات و کاربرد آنها	دانش آموز با انواع پراق آلات مورد استفاده شده در مبلمان آشنا شود	سخنرانی و نمایش عکس و ترسیم روی تخته	مطالعه در منزل	

طرح درس سالانه درس طراح معماری داخلی رشته: معماری داخلی گروه معماری هنرستان: کارودانش بعثت ۷ سال تحصیلی: ۹۴-۹۳							
ماه	هفته	جلسه	عنوان درس	هدفهای کلی و رفتاری	روش تدریس	فعالیت خارج از کلاس دانش آموزان	
دی	اول	اول	امتحانات	امتحانات	امتحانات	امتحانات	
		دوم	امتحانات	امتحانات	امتحانات	امتحانات	
		سوم	امتحانات	امتحانات	امتحانات	امتحانات	
	دوم	اول	امتحانات	امتحانات	امتحانات	امتحانات	امتحانات
		دوم	امتحانات	امتحانات	امتحانات	امتحانات	امتحانات
		سوم	امتحانات	امتحانات	امتحانات	امتحانات	امتحانات
	سوم	اول	شناسایی ترسیم کاربرد اتصالات	دانش آموز بتواند نحوه اتصالات مبلمان را ترسیم کند	سخنرانی و نمایش عکس و ترسیم آنها	انجام پروژه ترسیم در منزل	
		دوم	شناسایی اصول نقشه های اجرایی مبلمان	دانش آموز بتواند نقشه های اجرایی مبلمان را ترسیم کند	سخنرانی و نمایش عکس و ترسیم آنها	انجام پروژه ترسیم در منزل	
		سوم	شناسایی اصول نقشه های اجرایی مبلمان	دانش آموز بتواند نقشه های اجرایی مبلمان را ترسیم کند	سخنرانی نمایش پلان و انجام پروژه	انجام پروژه ترسیم در منزل	
اول		شناسایی رسم استوانه، منشور، هرم و مخروط در پرسپکتیو یک نقطه ای	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی نمایش پلان و انجام پروژه	انجام پروژه ترسیم در منزل		
چهارم	دوم	شناسایی رسم استوانه، منشور، هرم و مخروط در پرسپکتیو یک نقطه ای	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل		
	سوم	شناسایی رسم استوانه، منشور، هرم و مخروط در پرسپکتیو دو نقطه ای	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل		

طرح درس سالانه درس طراح معماری داخلی رشته: معماری داخلی گروه معماری هنرستان: کارودانش بعثت ۷ سال تحصیلی: ۹۳-۹۴						
ماه	هفته	جلسه	عنوان درس	اهداف کلی و رفتاری	روش تدریس	فعالیت خارج از کلاس دانش آموزان
بهمن	اول	اول	شناسایی رسم استوانه، منشور، هرم و مخروط در پرسپکتیو دو نقطه ای	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل
		دوم	شناسایی رسم استوانه، منشور، هرم و مخروط در پرسپکتیو سه نقطه ای	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل
		سوم	شناسایی رسم استوانه، منشور، هرم و مخروط در پرسپکتیو سه نقطه ای	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل
	دوم	اول	شناسایی رسم پرسپکتیو کواالیر از احجام نامشخص	دانش آموز بتواند تصویر مجسم سه بعدی کواالیر را از احجام نامشخص ترسیم کند	سخنرانی و ترسیم رو تخته و کمک به تجسم توسط ماکت احجام	انجام پروژه ترسیم در منزل
		دوم	شناسایی رسم پرسپکتیو کواالیر از احجام نامشخص	دانش آموز بتواند تصویر مجسم سه بعدی کواالیر را از احجام نامشخص ترسیم کند	سخنرانی و ترسیم رو تخته و کمک به تجسم توسط ماکت احجام	انجام پروژه ترسیم در منزل
		سوم	شناسایی رسم پرسپکتیو دی متریک از احجام نامشخص	دانش آموز بتواند تصویر مجسم سه بعدی دی متریک را از احجام نامشخص ترسیم کند	سخنرانی و ترسیم رو تخته و کمک به تجسم توسط ماکت احجام	انجام پروژه ترسیم در منزل
	سوم	اول	شناسایی رسم پرسپکتیو دی متریک از احجام نامشخص	دانش آموز بتواند تصویر مجسم سه بعدی دی متریک را از احجام نامشخص ترسیم کند	سخنرانی و ترسیم رو تخته و کمک به تجسم توسط ماکت احجام	انجام پروژه ترسیم در منزل
		دوم	شناسایی رسم پرسپکتیو ایزومتریک از احجام نامشخص	دانش آموز بتواند تصویر مجسم سه بعدی ایزومتریک را از احجام نامشخص ترسیم کند	سخنرانی و ترسیم رو تخته و کمک به تجسم توسط ماکت احجام	انجام پروژه ترسیم در منزل
		سوم	شناسایی رسم پرسپکتیو ایزومتریک از احجام نامشخص	دانش آموز بتواند تصویر مجسم سه بعدی ایزومتریک را از احجام نامشخص ترسیم کند	سخنرانی و ترسیم رو تخته و کمک به تجسم توسط ماکت احجام	انجام پروژه ترسیم در منزل
	چهارم	اول	شناسایی رسم پرسپکتیو یک نقطه ای، دو نقطه ای و سه نقطه ای از احجام نامشخص	دانش آموز بتواند پرسپکتیو یک نقطه ای، دو نقطه ای و سه نقطه ای از احجام ترسیم کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل
		دوم	شناسایی رسم پرسپکتیو یک نقطه ای، دو نقطه ای و سه نقطه ای از احجام نامشخص	دانش آموز بتواند پرسپکتیو یک نقطه ای، دو نقطه ای و سه نقطه ای از احجام ترسیم کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل
		سوم	شناسایی اصول رسم رنگی انواع پرسپکتیو سرویس ها	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو سرویس ها را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل

طرح درس سالانه درس طراحی معماری داخلی رشته: معماری داخلی گروه معماری هنرستان: کارودانش بعثت ۷ سال تحصیلی: ۹۴-۹۳

ماه	هفته	جلسه	عنوان درس	هدفهای کلی و رفتاری	روش تدریس	فعالیت خارج از کلاس دانش آموزان
اسفند	اول	اول	شناسایی اصول رسم رنگی انواع پرسپکتیو پلکان	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو پلکان را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل
		دوم	شناسایی اصول رسم رنگی انواع پرسپکتیو پلکان	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو پلکان را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل
		سوم	شناسایی اصول رسم رنگی انواع پرسپکتیو لوازم داخلی ساختمان	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو لوازم داخلی ساختمان را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل
	دوم	اول	شناسایی اصول رسم رنگی انواع پرسپکتیو لوازم داخلی ساختمان	دانش آموز بتواند نقشه های پرسپکتیو لوازم داخلی ساختمان را ترسیم و رنگ کند	سخنرانی و ترسیم روی تخته	انجام پروژه ترسیم در منزل
		دوم	شنایی با مفهوم ماکت سازی و کاربرد آن در معماری	دانش آموز با مفهوم ماکت سازی و انواع و کاربرد آن در معماری آشنا شود	سخنرانی و نمایش عکس	مطالعه
		سوم	شنایی با وسایل و مواد ماکت سازی	دانش آموز کلیه وسایل ماکت سازی را بشناسد و با نحوه کار و کاربرد هر یک آشنا شود	سخنرانی و نمایش وسایل ماکت و نحوه کار آنها	
	سوم	اول	شناسایی اصول ساخت اجزا ماکت	دانش آموز با روشهای ساخت اجزا آشنا شود	سخنرانی و نمایش نحوه کار روی ماکتهای کوچکی از احجام	تهیه ماکت از احجام
		دوم	شناسایی اصول ساخت اجزا ماکت	دانش آموز با روشهای ساخت اجزا آشنا شود	سخنرانی و نمایش نحوه کار روی ماکتهای کوچکی از احجام	تهیه ماکت از احجام
		سوم	شناسایی اصول تهیه نقشه ماکت	دانش آموز بتواند نقشه های ساخت ماکت را تهیه کند	سخنرانی و تهیه یک نمونه نقشه ساخت ماکت	تهیه نقشه یک ماکت برای کار کلاسی
	چهارم	اول	شناسایی اصول تهیه نقشه ماکت	دانش آموز بتواند نقشه های ساخت ماکت را تهیه کند	سخنرانی و تهیه یک نمونه نقشه ساخت ماکت	تهیه نقشه یک ماکت برای کار کلاسی
		دوم	شناسایی اصول برش مصالح ماکت	دانش آموز با نحوه برش انواع مصالح آشنا شود	سخنرانی و نمایش نحوه برش روی مواد مختلف	برش ماکت پروژه
		سوم	شناسایی اصول برش مصالح ماکت	دانش آموز با نحوه برش انواع مصالح آشنا شود	سخنرانی و نمایش نحوه برش روی مواد مختلف	برش ماکت پروژه

طرح درس سالانه درس طراح معماری داخلی رشته: معماری داخلی گروه معماری هنرستان: کارودانش بعثت ۷ سال تحصیلی: ۹۳-۹۴						
ماه	هفته	جلسه	عنوان درس	هدفهای کلی و رفتاری	روش تدریس	فعالیت خارج از کلاس دانش آموزان
فروردین	اول	تعطیلات نوروز				
	دوم					
	سوم	اول	شناسایی اصول چسب کاری مصالح ماکت	دانش آموز با نحوه چسباندن انواع مصالح آشنا شود	خنرانی و نمایش نحوه چسباندن روی مواد مختلف	چسباندن ماکت پروژه
		دوم	شناسایی اصول چسب کاری مصالح ماکت	دانش آموز با نحوه چسباندن انواع مصالح آشنا شود	خنرانی و نمایش نحوه چسباندن روی مواد مختلف	چسباندن ماکت پروژه
		سوم	شناسایی اصول چسب کاری مصالح ماکت	دانش آموز با نحوه چسباندن انواع مصالح آشنا شود	خنرانی و نمایش نحوه چسباندن روی مواد مختلف	چسباندن ماکت پروژه
	چهارم	اول	شناسایی اصول بتونه کاری ماکت	دانش آموز بتواند انواع ماکتها را بتونه کاری کند	مخنرانی و نمایش نحوه بتونه کاری روی ماکت	بتونه کاری ماکت پروژه
		دوم	شناسایی اصول بتونه کاری ماکت	دانش آموز بتواند انواع ماکتها را بتونه کاری کند	مخنرانی و نمایش نحوه بتونه کاری روی ماکت	بتونه کاری ماکت پروژه
		سوم	شناسایی اصول بتونه کاری ماکت	دانش آموز بتواند انواع ماکتها را بتونه کاری کند	مخنرانی و نمایش نحوه بتونه کاری روی ماکت	بتونه کاری ماکت پروژه

طرح درس سالانه درس طراح معماری داخلی رشته: معماری داخلی گروه معماری هنرستان: کارودانش بعثت ۷ سال تحصیلی: ۹۳-۹۴							
ماه	هفته	جلسه	عنوان درس	هدفهای کلی و رفتاری	روش تدریس	فعالیت خارج از کلاس دانش آموزان	
اردیبهشت	اول	اول	شناسایی اصول بتونه کاری ماکت	دانش آموز بتواند انواع ماکتها را بتونه کاری کند	سخنرانی و نمایش نحوه بتونه کاری روی ماکت	بتونه کاری ماکت پروژه	
		دوم	شناسایی اصول پرداخت ماکت	دانش آموز بتواند انواع ماکتها را پرداخت کند	سخنرانی و نمایش نحوه پرداخت روی ماکت	پرداخت ماکت پروژه	
		سوم	شناسایی اصول پرداخت ماکت	دانش آموز بتواند انواع ماکتها را پرداخت کند	سخنرانی و نمایش نحوه پرداخت روی ماکت	پرداخت ماکت پروژه	
	دوم	اول	شناسایی اصول پرداخت ماکت	دانش آموز بتواند انواع ماکتها را پرداخت کند	سخنرانی و نمایش نحوه پرداخت روی ماکت	پرداخت ماکت پروژه	
		دوم	شناسایی اصول پرداخت ماکت	دانش آموز بتواند انواع ماکتها را پرداخت کند	سخنرانی و نمایش نحوه پرداخت روی ماکت	پرداخت ماکت پروژه	
		سوم	شناسایی اصول رنگ آمیزی ماکت	دانش آموز بتواند انواع ماکتها را رنگ آمیزی کند	سخنرانی و نمایش نحوه رنگ آمیزی روی ماکت	رنگ آمیزی ماکت پروژه	
	سوم	اول	شناسایی اصول رنگ آمیزی ماکت	دانش آموز بتواند انواع ماکتها را رنگ آمیزی کند	سخنرانی و نمایش نحوه رنگ آمیزی روی ماکت	رنگ آمیزی ماکت پروژه	
		دوم	شناسایی اصول حفظ و نگهداری ماکت	دانش آموز با اصول حفظ و نگهداری ماکت آشنا شود	سخنرانی	انجام مسائل ایمنی روی ماکتها	
	چهارم	سوم	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال
		اول	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال
		دوم	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال
		سوم	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال	دوره و رفع اشکال