

ردیف	جلسه	صفحات	موضوع
۱	جلسه اول	۵-۲۰	مرور نقشه های فاز یک و یاد آوری سال گذشته
	جلسه دوم	۱۷-۲۷	ترسیم پلان و نما فاز یک و آموزش مقطع
	جلسه سوم	۲۷-۳۴	بررسی تکالیف و آموزش پلان و مقطع پله
	جلسه چهارم	۳۴-۴۶	تکمیل پروژه های هفته گذشته و آموزش انواع پله
۲	جلسه اول	-	بررسی ترسیم و مقطع انواع پله ها
	جلسه دوم	-	کار روی پلان و نما و مقطع ساختمان دو طبقه
	جلسه سوم	۴۶-۵۹	آموزش انواع پرسپکتیو و موقعیت های مختلف دید و قرار گیری
	جلسه چهارم	۵۹-۸۲	بررسی تکالیف و تدریس سایه در طراحی معماری
۳	جلسه اول	۸۲-۸۸	استفاده از سایه و پرسپکتیو در پلان و نما و مقطع و استفاده از ماکت
	جلسه دوم	۸۸-۱۰۶	آموزش علائم و نحوه استفاده از آنها در نقشه ها
	جلسه سوم	۱۰۶-۱۱۲	تدریس و ترسیم شیب بندی و رمپ
	جلسه چهارم	۱۱۵-۱۳۳	آموزش نقشه های اجرایی و فاز دو
۴	جلسه اول	۱۳۸-۱۴۶	بررسی پروژه و تدریس نما های اجرایی و معرفی آماده سازی پروژه نهایی
	جلسه دوم	-	اتمام پروژه و ارائه ی آن برای ارائه نیمسال اول
	جلسه سوم	-	امتحانات پایانی دیماه (نیمسال اول)
	جلسه چهارم	-	امتحانات پایانی دیماه (نیمسال اول)
۵	جلسه اول	۱۴۶-۱۶۲	تدریس و آموزش انواع مقاطع اجرایی فاز دو
	جلسه دوم	۱۶۲-۱۶۹	بررسی تکالیف و آموزش اضافه کردن جزییات مقاطع در آنها
	جلسه سوم	-	اتمام و همگام سازی پلان ها و مقاطع و نماهای کار شده
	جلسه چهارم	۱۶۹-۱۷۶	تدریس پلان موقعیت و کاربرد و ترسیم آن
۶	جلسه اول	۱۷۶-۱۸۱	آموزش سازه فلزی ساختمان و بررسی تکالیف و رفع اشکال
	جلسه دوم	۱۸۱-۱۹۲	معرفی پی و نحوه ترسیم پلان آن و ستون گذاری و آکس بندی
	جلسه سوم	۱۹۲-۲۰۳	بررسی تکالیف و آموزش ترسیم ستون و تیر ریزی

	جلسه چهارم	-	بررسی پروژه و رفع ایراهای آن
فروردین	جلسه سوم	۲۰۳-۲۰۸	آموزش بادبند گذاری و شماره گذاری نقشه ها
ماه	جلسه	صفحات	موضوع
فروردین	جلسه چهارم	-	معرفی پروژه نهایی و شروع به ترسیم نقشهای آنها از پلان تا شماره گذاری با مداد
اردیبهشت	جلسه اول	-	ترسیم نقشها از پلان تا شماره گذاری با مداد و تکمیل آنها
	جلسه دوم	-	رفع نقص نقشه ها
	جلسه سوم	-	شروع به راپیدی کردن نقشه ها بر روی کالک
	جلسه چهارم	-	ارائه ی نهایی پروژه

خدا ب نام

طرح درس سالانه
ب رداری ن قشه
93-94

ن دادادی شه ید هنر سد تان
ف ری مان

گ شد ته جهان مری م
96331632

ماه	هفته	شماره فصل	شماره صفحات	تاریخ روزها	عنوان توانایی (موضوع)	وسایل مورد نیاز	(**فعالیت های ویژه)
مهر	اول	اول	۱-۱۳	93/۷/7	تعاریف و اصطلاحات	ماژیک-برد-اشل	نقشه در مقیاس های مختلف
	دوم	دوم	۱۴-۱۸	93/۷/14	اشتباه و خطا در اندازه گیری	ماژیک - برد	
	سوم	سوم		93/۷/21	تعطیل رسمی		
	چهارم	سوم	۱۹-۳۰	93/۷/28	امتداد گذاری با وسایل ساده نقشه برداری (آشنایی با وسایل ساده نقشه برداری)	ژالون-تراز ژالون-گونیا مساحی-متر- شیب سنج-تراز متر-قطب نما	امتداد گذاری با سه ژالون
آبان	اول	چهارم	۳۱-۳۸	93/۸/5	امتداد گذاری با مانع دید استقرار پذیر و ناپذیر-تقاطع دو امتداد-عمود کردن- امتداد موازی	ژالون-تراز ژالون-گونیا مساحی- شاقول	اخراج عمود از نقطه روی امتداد- وارد کردن عمود بر روی امتداد-یافتن تقاطع دو امتداد
	دوم	چهارم		93/۸/12	تعطیل رسمی		
	سوم	پنجم	۳۹-۴۶	93/۸/19	اندازه گیری فاصله با روشهای مستقیم و غیر مستقیم	ژالون-متر- ریسمان کار- پیکه-تراز ژالون-گچ- تراز متر-گونیا مساحی- شاقول	اندازه گیری طول با متر در زمین های شیب دار- پیاده کردن دایره بر روی زمین
	چهارم	پنجم- ششم	۴۷-۵۱	93/۸/26	اندازه گیری فاصله ی افقی بین دو نقطه با استفاده از طول شیب دار	ژالون- متر- گونیا مساحی- گچ- تراز ژالون	اندازه گیری فاصله: ۱- با وجود مانع عبور قابل دور زدن ۲- مانع عبور غیر قابل دور زدن ۳- مانع دید و عبور

ماه	هفته	شماره فصل	شماره صفحات	تاریخ (روزها)	عنوان توانایی (موضوع)	وسایل مورد نیاز	(**فعالیت های ویژه)
آذر	اول	ششم	۵۷-۵۲	93/۹/3	اندازه گیری زاویه با وسایل ساده نقشه برداری	ماژیک - برد -	تمرین مسایل در کلاس
	دوم	ششم	۶۵-۵۷	93/۹/10	پیاده کردن زاویه با متر و گونیا مساحی. برداشت - محاسبه و ترسیم نقشه (با یک خط هادی)	ژالون - تراز ژالون - متر - گچ - ریسمان کار - گونیا مساحی	اندازه گیری زاویه با متر بدون مانع - با وجود مانع دید و عبور - پیاده کردن ژائیه با متر و گونیا مساحی - پیاده کردن ژاویه با متر (۳-۴-۵)
	سوم	ششم	۷۲-۶۶	93/۹/17	برداشت از طریق دو خط هادی - مثلث بندی - محاسبه و ترسیم روشهای برداشت	ژالون - تراز ژالون - متر - گونیا مساحی - گچ	برداشت عوارض مدرسه به روش خط هادی و مثلث بندی - محاسبه و ترسیم - انطباق دو نقشه
	چهارم	هفتم	81-73	93/۹/24	مساحی	گوند یا ماشین حساب	محاسبه مساحت به روش خط هادی - مثلث بندی - کاغذ میلیمتری
دی	اول			93/۱۰/1	امتحان عملی		
	دوم			93/۱۰/8	امتحان عملی		
	سوم			93/۱۰/15	امتحانات		
	چهارم			93/۱۰/22	امتحانات		
	پنجم	هشتم	۸۸-۸۳	93/10/29	ترازیابی - تعاریف - انواع: بارومتریک - مثلثاتی - هندسی - شمشه و تراز - ژالون و تراز متر	ماژیک - برد	

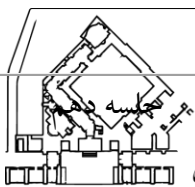
--	--	--	--	--	--	--	--

ماه	هفته	شماره فصل	شماره صفحات	تاریخ (روزها)	عنوان توانایی (موضوع)	وسایل مورد نیاز	(**فعالیت های ویژه)
بهمن	اول	هشتم	۸۸-۹۳	93/11/6	ترازیابی با دوربین - طبقه بندی دوربین های ترازیابی - میر	ماژیک - برد - دوربین ترازیابی - میر - سه پایه	معرفی قسمتهای مختلف ترازیاب و بستن دوربین بر روی سه پایه
	دوم	هشتم	۹۴-۱۰۰	93/11/13	کنترل عملکرد ترازیاب - انواع تراز - قرائت میر	ماژیک - برد - دوربین ترازیاب - میر - سه پایه	تنظیم تراز دوربین و خواندن اعداد روی شاقص
	سوم	هشتم	۱۰۰-۱۰۳	93/11/20	اصول ترازیابی مستقیم	ماژیک - برد - دوربین ترازیاب - میر - سه پایه	تمرین مجدد بستن و تراز دوربین - یافتن اختلاف ارتفاع بین نقاط
	چهارم	هشتم	۱۰۳-۱۰۵	93/11/27	ترازیابی تدریجی - نقاط موقت - جدول ترازیابی	ماژیک - برد - دوربین ترازیاب - میر - سه پایه	یافتن اختلاف ارتفاع بین دو نقطه دور از هم
	اول	هشتم	۱۰۵-۱۰۶	93/12/4	ارتفاع مطلق - ارتفاع نسبی - محاسبه ارتفاع نقا به روش فراز و نشیب	ماژیک - برد - دوربین ترازیاب - میر - سه پایه	یافتن اختلاف ارتفاع بین دو نقطه دور از هم با مشخص کردن ارتفاع یک نقطه به دلخواه
اسفند	دوم	هشتم	۱۰۶-۱۱۰	93/12/11	کنترل عملیات ترازیابی	ماژیک - برد - دوربین ترازیاب - میر - سه پایه	تعیین اختلاف ارتفاع بین دو نقطه به صورت رفت و برگشت
	سوم	هشتم	۱۱۰-۱۱۵	93/12/18	محاسبه جدول ترازیابی به روش ارتفاع دستگاه	ماژیک - برد - دوربین ترازیاب - میر - سه پایه	تعیین ارتفاع دستگاه به روش قرائت بر روی نقطه معلوم و ترازیابی بین نقاط
	چهارم	هشتم	۱۱۵-۸۳	93/12/25	مرور فصول		

ماه	هفته	شماره فصل	شماره صفحات	تاریخ (روزها)	عنوان توانایی (موضوع)	وسایل مورد نیاز	(**فعالیت های ویژه)
فروردین	سوم	-----	-----	۹۴/۱/۱۷	مرور فصول		
	چهارم	نهم	۱۱۶ - ۱۱۸	۹۴/۱/۲۴	استادیمتری - اصول و روش	ماژیک - برد - دوربین تراز یاب - شاخص - تراز نبشی - شاقول	یافتن فاصله افقی بین محل استقرار دوربین و نقطه مورد نظر با قرار دادن شاخص بر روی نقطه
	پنجم	نهم	۱۱۸ - ۱۲۴	۹۴/۱/۳۱	تهیه نقشه توپوگرافی	ماژیک - برد	
اردیبهشت	اول	نهم	۱۲۵ - ۱۲۸	۹۴/۲/۷	حجم عملیات خاکی - گودبرداری - کنترل سح بتن مگر - بیس پلیت - خ تراز	ماژیک - برد	
	دوم	-----	-----	۹۴/۲/۱۴	امتحان عملی		
	سوم	-----	-----	۹۴/۲/۲۱	امتحان عملی		
	چهارم	-----	-----	۹۴/۲/۲۸	مرور فصول		

طرح درس روزانه نقشه کشی معماری

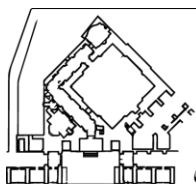
ردیف	عنوان توانایی	زمان آموزشی			زمان تدریس
		نظری	عملی	جمع	
۱	مطالعه فصل اول کتاب تا صفحه ی ۱۶ و یادآوری مطالب ترسیم فنی و نقشه کشی سال دوم و سنجش وضعیت سطح آمادگی دانش آموزان و نمایش چند نمونه نقشه و دادن تمرین برای جلسه ی آینده	۶	۰	۶	جلسه اول
۲	دیدن تمرین جلسه ی قبل و مطالعه ی کتاب تا صفحه ی ۲۹ و نمایش یک نمونه نقشه ی ساخته شده و دادن تمرین برای هفته ی آینده (تمرین نما - برش - ایزومتریک) یک طبقه	۵	۱	۶	جلسه دوم
۳	دیدن تمرین جلسه ی قبل و مطالعه کتاب تا صفحه ۳۸ (تدریس پله و اجزای آن) پله دو طرفه (پلان - برش - پرسپکتیو) - نشان دادن نمونه کار - دادن تمرین برای هفته ی آینده	۵	۱	۶	جلسه سوم
۴	دیدن تمرین جلسه ی قبل - پله ی سه و چهار طرفه - پلان و برش پله - دادن تمرین برای جلسه آینده	۲	۴	۶	جلسه چهارم
۵	دیدن تمرینها - توضیح برش از یک ساختمان چند طبقه به همراه پله و تمرین	۲	۴	۶	جلسه پنجم
۶	تدریس پرسپکتیو یک نقطه ای و تمرین و تمرین برش و نما	۱	۵	۶	جلسه ششم
۷	تدریس پرسپکتیو دو نقطه ای و تمرین و تمرین برش و نما	۲	۴	۶	جلسه هفتم
۸	تدریس پرسپکتیو یک نقطه ای با استفاده از نقاط ۴۵ درجه و تمرین و تمرین برش و نما	۱	۵	۶	جلسه هشتم
۹	تدریس پرسپکتیو دو نقطه ای با استفاده از نقاط ۴۵ درجه و تمرین و تمرین برش و نما	۱	۵	۶	جلسه نهم
۱۰	تمرین پلان و برش و نما و پرسپکتیو ایزومتریک و دو نقطه ای از یک ساختمان و ادامه برای منزل	۰	۶	۶	جلسه دهم



۱۱	مطالعه ی فصل سوم بطور کامل و ترسیم پلان یک ساختمان با تمام علائم نقشه کشی به جزء رمپ و شیب بندی و ادامه کار در منزل (دو طبقه مسکونی)	۴	۲	۶	پست: ح
۱۲	تمرین برش و نما و ایزومتریک در ساختمان دو طبقه با پیلوت	۱	۵	۶	جلسه دوازدهم
۱۳	امتحان عملی ترم اول	۰	۶	۶	جلسه سیزدهم

با سپاس

علی عشوریان و مهرو تشکری



طرح درس سالانه نقشه کشی معماری

نام دبیر: هاجر شمسیان نام درس: نقشه کشی معماری نام هنرستان: ستایش سال تحصیلی: ۹۲-۹۱					
ماه ها	هفته ها	تاریخ	عنوان فصل	فعالیت ها نظری	فعالیت های عملی
مهر	اول	۹۱/۷/۱	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه های فاز یک معماری	توضیح در مورد اهداف کتاب درسی صفحه ۵ تا ۱۹	-
	دوم	۹۱/۷/۸	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه های فاز یک معماری	ترسیم نقشه های فاز یک- مراحل ترسیم پلان	ترسیم پلان یک ساختمان مسکونی دو طبقه
	سوم	۹۱/۷/۱۵	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه های فاز یک معماری	ترسیم نقشه های فاز یک- مراحل ترسیم نما	ترسیم نماهای یک ساختمان مسکونی دو طبقه
	چهارم	۹۱/۷/۲۲	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه های فاز یک معماری	ترسیم نقشه های فاز یک- مراحل ترسیم برش	ترسیم برش یک ساختمان مسکونی دو طبقه
آبان	اول	۹۱/۸/۱	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه های فاز یک معماری	ترسیم پله در نقشه های فاز یک و معرفی اجزای پله-رسم پلان پله	ترسیم پلان پله های یک و دو و سه طرفه
	دوم	۹۱/۸/۸	مروری بر طراحی و ترسیم نقشه های فاز یک معماری	ترسیم پله در نقشه های فاز یک و معرفی اجزای پله-رسم نما و برش پله	ترسیم نما و برش پله های یک و دو و سه طرفه
	سوم	۹۱/۸/۱۴	پرسپکتیو و ارائه نقشه های معماری	معرفی پرسپکتیو	ترسیم پرسپکتیو یک نقطه ای
	چهارم	۹۱/۸/۲۲	پرسپکتیو و ارائه نقشه های معماری	معرفی پرسپکتیو	ترسیم پرسپکتیو دو نقطه ای
آذر	اول	۹۱/۹/۶	پرسپکتیو و ارائه نقشه های معماری	معرفی سایه	ترسیم سایه در نما و پلان
	دوم	۹۱/۹/۱۳	علایم ترسیم در پلان های اجرایی	صفحه ۸۸ تا ۱۰۰	
	سوم	۹۱/۹/۲۰	علایم ترسیم در پلان های اجرایی	صفحه ۱۰۱ تا ۱۱۳	
	چهارم	۹۱/۹/۲۷	مرور فصول		
دی	اول	۹۱/۱۰/۴	امتحانات		
	دوم	۹۱/۱۰/۱۱	امتحانات		
	سوم	۹۱/۱۰/۱۸	امتحانات		
	چهارم	۹۱/۱۰/۲۵	امتحانات		
بهمن	اول	۹۱/۱۱/۲	اصول و مراحل ترسیم پلانهای اجرایی	مراحل ترسیم پلانهای اجرایی از صفحه ۱۱۴ تا ۱۱۹	ترسیم پلان اجرایی یک رستوران
	دوم	۹۱/۱۱/۹	اصول و مراحل ترسیم پلانهای اجرایی	مراحل ترسیم پلانهای اجرایی از صفحه ۱۱۹ تا ۱۲۴	ترسیم پلان اجرایی یک رستوران
	سوم	۹۱/۱۱/۱۶	اصول و مراحل ترسیم پلانهای اجرایی	مراحل ترسیم پلانهای اجرایی از صفحه ۱۲۵ تا ۱۳۰	ترسیم پلان اندازه گذاری رستوران
	چهارم	۹۱/۱۱/۲۳	اصول و مراحل ترسیم پلانهای اجرایی	مراحل ترسیم پلانهای اجرایی از صفحه ۱۳۱ تا ۱۳۳	ترسیم پلان طبقات و مبلمان رستوران
اسفند	اول	۹۱/۱۲/۷	ترسیم نما در نقشه های اجرایی	معرفی کلیات نما و مراحل ترسیم از صفحه ۱۳۴ تا ۱۳۸	ترسیم نماهای اجرایی رستوران
	دوم	۹۱/۱۲/۱۴	ترسیم نما در نقشه های اجرایی	معرفی کلیات نما و مراحل ترسیم	ترسیم نماهای اجرایی رستوران
	سوم	۹۱/۱۲/۲۱	طرح و ترسیم مقاطع اجرایی	معرفی کلیات مقطع و مراحل ترسیم از صفحه ۱۴۵ تا ۱۵۴	ترسیم برشهای اجرایی رستوران
	چهارم	۹۱/۱۲/۲۸	طرح و ترسیم مقاطع اجرایی	معرفی کلیات مقطع و مراحل ترسیم از صفحه ۱۵۴ تا ۱۶۷	ترسیم برشهای اجرایی رستوران
فروردین	اول	۹۲/۱/۷	تعطیلات نوروز		
	دوم	۹۲/۱/۱۴	تعطیلات نوروز		
	سوم	۹۲/۱/۲۱	طرح ترسیم پلان موقعیت	معرفی پلان بام و طبقات و مراحل ترسیم	ترسیم پلان بام رستوران
	چهارم	۹۲/۱/۲۸	طرح ترسیم پلان موقعیت	معرفی پلان استقرار و جانمایی و مراحل ترسیم	ترسیم پلان استقرار و جانمایی
اردیبهشت	اول	۹۲/۲/۴	ساختمان اسکلت فلزی	معرفی انواع متداول سقف و پی	-

ترسیم پلان فنداسیون و خاکبرداری رستوران	معرفی مراحل ترسیم پلان فنداسیون و خاکبرداری	ساختمان اسکلت فلزی	۹۲/۲/۱۱	دوم	
ترسیم پلان آکس بندی و ستون گذاری رستوران	معرفی مراحل ترسیم پلان آکس بندی و ستون گذاری	ساختمان اسکلت فلزی	۹۲/۲/۱۸	سوم	
		مرور فصول	۹۲/۲/۲۵	چهارم	

الگوی طرح درس سالانه					نام دبیر: فریده اورک شیرانی				
درس نقشه کشی		پایه سوم	سال تحصیلی: ۹۴-۹۳			هدف کلی آشنایی با نقشه های تاسیسات آب و فاضلاب و تاسیسات الکتریکی			
ماه	جلسه ها	تاریخ	موضوع و عنوان درس			فعالیت های دیگر			
مهر	اول	۹۳/۷/۱	آشنایی کلی با کتاب و مروری برای ترسیم برش و نما			آشنایی با دانش آموزان و شرح قوانین کلاس			
	دوم	۹۳/۷/۸	آشنایی با اجزای پله و ترسیم پلان و برش از پله مستقیم			ترسیم پله و برش نما از پلان یک طبقه			
	سوم	۹۳/۷/۱۵	آشنایی با انواع برش پله دو طرفه			ترسیم پله و برش نما از پلان یک طبقه همراه با سایبان			
	چهارم	۹۳/۷/۲۲	آشنایی با ترسیم انواع پله سه طرفه و برش از آن			ترسیم پله و برش نما از پلان یک طبقه همراه با پاسیو و داکت			
	پنجم	۹۳/۷/۲۹	آشنایی با ترسیم انواع پله چهار طرفه و برش از آن			ترسیم پله و برش نما از پلان یک طبقه همراه با بالکن و تراس			
آبان	اول	۹۳/۸/۶	آشنایی با ترسیم پله ۴/۱ اگر دوش و ترسیم نما و برش			ترسیم پله و برش نما از پلان دو طبقه - امتحان			
	دوم	۹۳/۸/۱۳	تعطیل رسمی						
	سوم	۹۳/۸/۲۰	آشنایی با ترسیم برش از ساختمان های چند طبقه			برش از پلان های چند طبقه			
	چهارم	۹۳/۸/۲۷	آشنایی با ترسیم نما از ساختمان های چند طبقه			نما از ساختمان های چند طبقه			
آذر	اول	۹۳/۹/۴	آشنایی با مفهوم پرسپکتیو در حد حجم			ترسیم برش و نمای طبقات			
	دوم	۹۳/۹/۱۱	آشنایی با ترسیم پرسپکتیو یک نقطه ای			رسم پرسپکتیو ترسیم برش و نمای طبقات			
	سوم	۹۳/۹/۱۸	آشنایی با ترسیم پرسپکتیو دو نقطه ای			رسم پرسپکتیو ترسیم برش و نمای طبقات - امتحان			
	چهارم	۹۳/۹/۲۵	آشنایی با رسم پرسپکتیو داخلی آشپزخانه و نشیمن			ترسیم پرسپکتیو			
دی	اول	۹۳/۱۰/۲	تعطیل رسمی						
	دوم	۹۳/۱۰/۹	امتحانات دی ماه						
	سوم	۹۳/۱۰/۱۶	امتحانات دی ماه						
	چهارم	۹۳/۱۰/۲۳	آشنایی با روش رسم پلان اجرایی			اجرایی کردن یک نمونه پلان			
	پنجم	۹۳/۱۰/۳۰	آشنایی با رسم سایه در پلان و نما			اجرایی کردن یک نمونه پلان			

الگوی طرح درس سالانه				
نام دبیر : فریده اورک شیرانی				
درس نقشه کشی	پایه سوم	سال تحصیلی : ۹۴ - ۹۳	هدف کلی آشنایی با نقشه های تاسیسات آب وفاضلاب وتاسیسات الکتریکی	
ماه	جلسه ها	تاریخ	موضوع و عنوان درس	فعالیت های دیگر
بهمن	اول	۹۳/۱۱/۷	آشنایی با روش رسم نمای اجرایی	اجرایی کردن ساختمان در قالب یک پروژه مسکونی
	دوم	۹۳/۱۱/۱۴	آشنایی با روش رسم نمای اجرایی	اجرایی کردن ساختمان در قالب یک پروژه مسکونی
	سوم	۹۳/۱۱/۲۱	آشنایی با روش رسم برش اجرایی	اجرایی کردن ساختمان در قالب یک پروژه مسکونی
	چهارم	۹۳/۱۱/۲۸	آشنایی با روش رسم برش اجرایی	اجرایی کردن ساختمان در قالب یک پروژه مسکونی - امتحان
اسفند	اول	۹۳/۱۲/۵	آشنایی با روش رسم پلان موقعیت وبام	اجرایی کردن ساختمان در قالب یک پروژه مسکونی
	دوم	۹۳/۱۲/۱۲	آشنایی با روش رسم پلان آکسی	اجرایی کردن ساختمان در قالب یک پروژه مسکونی
	سوم	۹۳/۱۲/۱۹	آشنایی با روش رسم پلان فونداسیون	نمایش تصویر ساختمان در کلاس - امتحان
	چهارم	۹۳/۱۲/۲۶	آشنایی با روش رسم پلان تیرریزی	بازدید از ساختمان
فروردین	اول	۹۳/۱/۱۸	آشنایی با روش رسم پلان تیپ بندی و دتایل فونداسیون	اجرایی کردن یک نمونه پلان
	دوم	۹۳/۱/۲۵	آشنایی با روش رسم دتایل از تیرریزی	اجرایی کردن یک نمونه پلان امتحان
اردیبهشت	اول	۹۳/۲/۱	آشنایی با روش رسم دتایل از پله	اجرایی کردن ساختمان در قالب یک پروژه مسکونی
	دوم	۹۳/۲/۸	آشنایی با روش رسم دتایل از قسمت آبریز پلان	اجرایی کردن ساختمان در قالب یک پروژه مسکونی
	سوم	۹۳/۲/۱۵	آشنایی با روش رسم بزرگنمایی از قسمتهای آبریز	اجرایی کردن ساختمان در قالب یک پروژه مسکونی
	چهارم	۹۳/۲/۲۲	دوره ی کتاب و رفع اشکال	تحویل پروژه - امتحان

بسم الله الرحمن الرحيم

رشته: نقشه کشی معماری

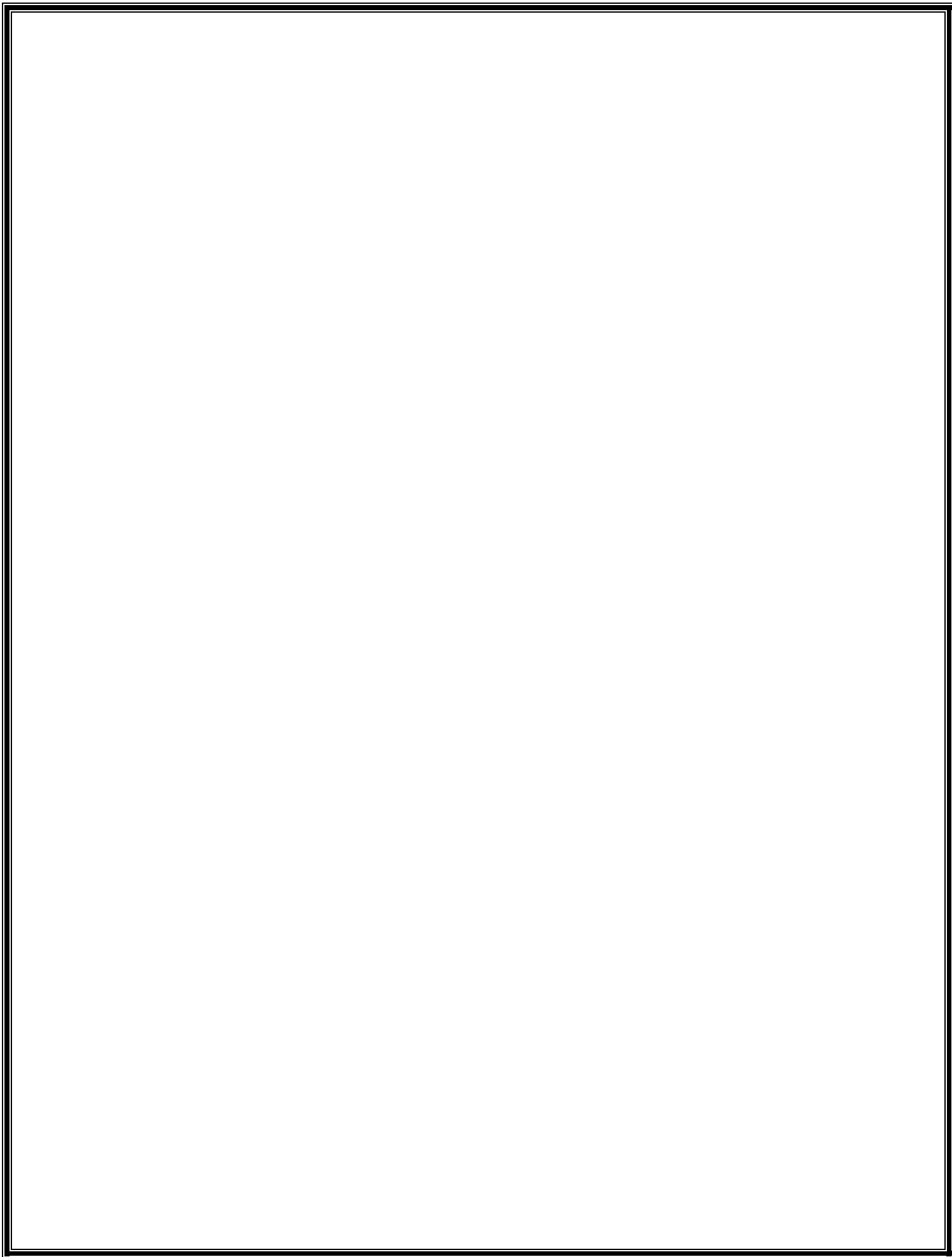
ارایه طرح درس سالانه ای : (نقشه کشی معماری)

سال ۹۴-۹۳

پایه : سوم متوسطه

طراح: زهرا حسینی ایرانی

مهر	تدریس فصل اول	تدریس تا صفحه ۱۴	۹۳/۷/۳
	پرسیدن درس قبل و تدریس و انجام تمرینات ترسیم پله	تدریس تا صفحه ۲۳ و تدریس پله	۹۳/۷/۱۰
	تمرینات درس قبل و تدریس	تدریس انواع پله با برش و نما	۹۳/۷/۱۷
	تمرینات درس قبل و تدریس	تدریس پله با برش و نمای پله	۹۳/۷/۲۴
	رفع اشکالات و پیدا کردند نقاط ضعف	تدریس پله با برش و نمای پله	۹۳/۸/۱
آبان	پیدا کردند نقاط قوت و انگیزه در بین دانش آموزان	تدریس پلان با مشخصات فنی	۹۳/۸/۸
	پرسیدن درس قبل و تدریس و رفع اشکالات درس قبل	تدریس نما با مشخصات فنی	۹۳/۸/۱۵
	پرسیدن درس قبل+پرسش از اول کتاب تا صفحه ۳۰ و تدریس و پیدا کردن نقاط ضعف در دروس	تدریس برش با مشخصات فنی و شروع تدریس پرسپکتیو خط و صفحه	۹۳/۸/۲۲
	پرسیدن درس قبل+تکلیف تعیین شده و تدریس	تدریس پرسپکتیو یک نقطه ای و تدریس فصل سه تا صفحه ۹۹	۹۳/۹/۲۹
	رفع اشکالات	تدریس پرسپکتیو یک نقطه ای و تدریس فصل سه تا صفحه ۱۰۵	۹۳/۹/۶
آذر	رفع اشکالات تمرین در منزل	تدریس پرسپکتیو یک نقطه ای و شروع پرسپکتیو دو نقطه ای	۹۳/۹/۱۳
	رفع اشکالات تمرین در منزل	تدریس پرسپکتیو دو نقطه ای و سایه	۹۳/۹/۲۰
	رفع اشکالات	تدریس پرسپکتیو دو نقطه ای و یک نقطه ای و سایه	۹۳/۹/۲۷
	امتحانات نیمسال اول ۹۳-۹۲		
	تدریس و تمرین	کشیدن پلان در چندین طبقه با مشخصات اجرایی و تدریس از صفحه ۱۰۵ تا ۱۱۴	۹۳/۱۱/۲
بهمن	تدریس وتمرین درس قبل	تدریس نما با مشخصات اجرایی	۹۳/۱۱/۹
	تمرین درس قبل و تدریس	تدریس برش با مشخصات اجرایی	۹۳/۱۱/۱۶
	تعطیلی ۲۲ بهمن		
	پرسیدن درس قبل و تدریس	برش با مشخصات اجرایی	۹۳/۱۱/۲۹
	پرسیدن درس قبل و تدریس	تدریس پلان بام	۹۳/۱۲/۷
اسفند	پرسیدن درس قبل و تدریس	تدریس پلان قنداسیون	۹۳/۱۲/۱۴
	پرسیدن درس قبل و تدریس	تدریس پلان قنداسیون	۹۳/۱۲/۲۱
	امتحان و تدریس و پرسش	ارزیابی دانش آموزان	۹۳/۱۲/۲۸
	تعطیلی عید نوروز		
	تعطیلی عید نوروز		
فروردین	تدریس و پرسش از اول کتاب تا صفحه	تدریس پلان تیرریزی	۹۴/۱/۲۰
	پرسیدن درس قبل + پرسش	تدریس پلان تیرریزی	۹۴/۱/۲۷
	رسیدگی به تمرینات جلسه قبل و تدریس	تدریس دتایل پله	۹۴/۲/۳
	رسیدگی به تمرینات جلسه قبل و تدریس	تدریس بادبند	۹۳/۲/۱۰
	زسیدگی به ارادات	رفع اشکالات	۹۴/۲/۱۷
اردیبهشت	زسیدگی به ارادات	رفع اشکالات	۹۴/۲/۲۴
	امتحانات نهایی	ارزیابی دانش آموزان	۹۴/۲/۳۱
	امتحانات ترم دو ۹۴-۹۳		
خرداد			



طرح درس نقشه کشی معماری

گروه آموزشی معماری استان قم

بسمه تبارک و تعالی

هنرآموز: ناهید مجیدی

طرح درس: نقشه کشی معماری

عنوان کتاب	ماه	هفته	تاریخ	واحد		زمان		صفحه		هدف	شرح برنامه	فعالیت		تجهیزات	
				نظری	عملی			از	تا			کارگاه	کار در	و	هنر
نقشه کشی	مهر ماه	اول	۹۲/۷/۶		+	۶				تبیین اهمیت درس نقشه کشی در رشته معماری- مرور ترسیم فنی سال گذشته	شناخت هنر آموز و هنر جو با یکدیگر- توضیحات راجع به آنچه در این سال تحصیلی قرار است بیاموزند-ترسیم برش و نمای پلان به جهت یادآوری درسهای سال گذشته		+	ماژیک - تخته وایت برد- ماکت کمک درسی	اتود- پاک کن- تخته رسم- گونیاها-خط کش تی- کاغذ A4- کاغذ پوستی- کاغذ کالک-پرگار- شابلن دایرهو مربع و میلان- چسب-رأبید- اشل-
		دوم	۷/۱۳		+	۶				تدریس پله دو طرفه	تدریس پله دو طرفه -ترسیم چند برش پله دو طرفه در کلاس - ملاحظه نقشه های منزل		+		
		سوم	۹۲/۷/۲۰		+	۶				پله دو طرفه	تمرین ترسیم پله های دو طرفه مختلف- رفع اشکال - ملاحظه نقشه های منزل		+		
		چهارم	۹۲/۷/۲۷		+	۶				پله سه طرفه	تدریس پله سه طرفه -ترسیم چند برش پله سه طرفه در کلاس - ملاحظه نقشه های منزل		+		

طرح درس نقشه کشی معماری

گروه آموزشی معماری استان قم

تجهیزات		فعالیت		شرح برنامه	هدف	صفحه		زمان	واحد		تاریخ	هفته	ماه	عنوان کتاب
هنر جو	هنر آموز	فعالیت	کارگاه			تا	از		عملی	نظری				
اتود-پاک کن- تخته رسم- گونیاهای خط کش تی- کاغذ A4- کاغذ پوستی- کاغذ کالک- پرگار- شابلن دایره و مربع و مبلمان- چسب- راپید- اشل-	مایک- تخته وایت برد- ماکت کمک درسی		+	تدریس پله چهار طرفه- ترسیم چند برش پله چهار طرفه در کلاس- ملاحظه نقشه های منزل	پله چهار طرفه			۶	+		۹۳/۸/۴	اول	آبان ماه	نقشه کشی
			+	تدریس نما- ترسیم چند نمونه نما در کلاس- ملاحظه نقشه های منزل	ترسیم نما			۶	+		۹۳/۸/۱۱	دوم		
			+	تدریس پرسپکتیو یک نقطه ای- تمرین ترسیم پرسپکتیو چند حجم و پلان- ملاحظه تمرین های منزل	پرسپکتیو یک نقطه ای			۶	+		۹۳/۸/۱۸	سوم		
			+	تدریس پرسپکتیو داخلی یک نقطه ای- تدریس شبکه بندی و پیدا کردن نقطه گریز ۴۵ درجه- تمرین ترسیم پرسپکتیو چند حجم و پلان- ملاحظه تمرین های منزل	پرسپکتیو داخلی و شبکه بندی			۶	+		۹۳/۸/۲۵	چهارم		

طرح درس نقشه کشی معماری

گروه آموزشی معماری استان قم

تجهیزات		فعالیت		شرح برنامه	هدف	صفحه		زمان	واحد		تاریخ	هفته	ماه	عنوان کتاب
هنرجو	هنر آموز	فعالیت	کارگاه			از	تا		عملی	نظری				
اتود-پاک کن- تخته رسم- گونیاها-خط کش تی- کاغذ A4- کاغذ پوستی- کاغذ کالک- پرگار- شابلن دایرهو مربع و میلان- چسب- رایید- اشل-	مایک- تخته وایت برد- ماکت کمک درسی		+	تدریس پرسپکتیو دو نقطه ای - تمرین ترسیم پرسپکتیو چند حجم- ملاحظه تمرین های منزل	پرسپکتیو دو نقطه ای			۶	+		۹۲/۹/۲	اول	آذر ماه	نقشه کشی
			+	تدریس سایه پرسپکتیو دو نقطه ای و یک نقطه ای - تمرین ترسیم سایه پرسپکتیو چند حجم و پلان- ملاحظه تمرین های منزل	سایه در پرسپکتیو			۶	+		۹۲/۹/۹	دوم		
			+	مرور برش انواع پله - نما - پرسپکتیو یک نقطه ای و دو نقطه ای	مرور			۶	+		۹۲/۹/۱۶	سوم		
			+	آزمون یک نمونه برش پله و نما و پرسپکتیو	امتحان جهت سنجش و آمادگی			۶	+		۹۲/۹/۲۳	چهارم		
				امتحان پایان ترم	امتحان پایان ترم						۹۳/۹/۳۰	پنجم		

طرح درس نقشه کشی معماری

گروه آموزشی معماری استان قم

عنوان کتاب	ماه	هفته	تاریخ	واحد		زمان	صفحه		هدف	شرح برنامه	فعالیت			تجهیزات	
				نظری	عملی		از	تا			کارگاه	کار در	میدانی	فعالیت	هنگام
نقشه کشی	بهمن ماه	اول	۹۲/۱۱/۵		+	۶			بررسی نمرات امتحان ترم قبل - سایت پلان و پلان آکس بندی	بررسی اشکالات و توصیه هایی به دانش آموزان در جهت بهتر نتیجه گرفتن در ترم جدید. تدریس سایت پلان و پلان آکس بندی - تمرین و ترسیم سایت پلان و آکس بندی مربوط به یک پلان- چند پلان برای تمرین منزل	+				ماتریک - تخته وایت برد- ماکت کمک درسی
		دوم	۹۲/۱۱/۱۲		+	۶			پلان فونداسیون - تیپ بندی فونداسیون - دتایل های مربوط به فونداسیون	تدریس فونداسیون و روش تیپ بندی آن و ترسیم دتایل های مربوط به آن- ترسیم پلان فونداسیون مربوط به یک پلان و تیپ بندی کردن آن - بررسی تمرینات منزل دانش آموزان در زمینه سایت پلان و آکس بندی	+				
		سوم	۹۲/۱۱/۱۹		+	۶			پلان کرسی چینی	تدریس پلان کرسی چینی- ترسیم پلان کرسی چینی مربوط به یک پلان- بررسی تمرینات منزل دانش آموزان در زمینه فونداسیون	+				
		چهارم	۹۲/۱۱/۲۶		+	۶			پلان تیرریزی	آشنایی با انواع پروفیل های مربوط به تیرریزی- تدریس پلان تیر ریزی و دتایل های مربوط به آن- ترسیم پلان تیرریزی مربوط به یک پلان- بررسی تمرینات منزل دانش آموزان در زمینه پلان کرسی چینی	+				

اتود- پاک کن- تخته رسم- گونیاهای خط کش تی - کاغذ A4- کاغذ پوستی- کاغذ کالک- پرگار- شابلن دایره و مربع و مبلمان- چسب- رایید- اشل -

طرح درس نقشه کشی معماری

گروه آموزشی معماری استان قم

عنوان کتاب	ماه	هفته	جلسه		تاریخ	واحد		زمان	صفحه		هدف	شرح برنامه	فعالیت		تجهیزات	
			اول	دوم		نظری	عملی		از	تا			کارگاه	کار در	هنر آموز	هنرجو
نقشه کشی	اسفند ماه	اول	+		۹۲/۱۲/۳		+	۶			پلان بادبند	تدریس پلان بادبند و دتایل های مربوط به آن- و ترسیم پلان بادبند مربوط به یک پلان- بررسی تمرینات منزل دانش آموزان در زمینه پلان تیرریزی	+		ماژیک - تخته وایت برد- ماکت کمک درسی	اتود- پاک کن- تخته رسم- گونیاها- خط کش تی- کاغذ A4- کاغذ پوستی- کاغذ کالک- پرگار- شابلن دایرهو مربع و میلان- چسب- رایپد- اشل-
		دوم	+		۹۲/۱۲/۱۰		+	۶			پلان شیب بندی بام	تدریس پلان شیب بندی و روش محاسبه اندازه شیب- ترسیم پلان شیب بندی مربوط به یک پلان- بررسی تمرینات منزل دانش آموزان در زمینه پلان بادبند	+			
		سوم	+		۹۲/۱۲/۱۷		+	۶			Lay out- wall section	تدریس Lay out- wall section و ترسیم یک نمونه در کلاس بررسی تمرینات منزل دانش آموزان در زمینه پلان شیب بندی بام	+			
		چهارم	+		۹۲/۱۲/۲۴		+	۶			آزمون	آزمون عملی در زمینه دروس تدریس شده در ترم جاری دادن چند نمونه پلان به دانش آموزان به جهت مرور نقشه ها در تعطیلات	+			

عنوان کتاب	ماه	هفته	جلسه	تاریخ	واحد	زمان	صفحه	هدف	شرح برنامه	فعالیت	تجهیزات
------------	-----	------	------	-------	------	------	------	-----	------------	--------	---------

طرح درس نقشه کشی معماری

گروه آموزشی معماری استان قم

هنر جو	هنر آموز	فعالیت	میدانی کار در کارگاه			نا	از		عملی	نظری		دوم	اول			
اتود-پاک کن- تخته رسم- گونیایها-خط کش تی- کاغذ A4- کاغذ پوستی- کاغذ کالک-پرگار- شابلن- دایره‌سوز مربع و مایلمان- چسب-رابطه-اشل-	مایلمان - تخته وایت برد- ماکت کمک درسی		+	یک پلان به هر یک از دانش آموزان به طور مجزا داده شود و دانش آموزان شروع به فاز ۲ کردن آن کنند	فاز ۲ کردن یک پلان توسط دانش آموزان			۶	+		۹۳/۱/۱۶		+	اول	نقشه کشی فروردین ماه	
			+	فاز ۲ کردن و کامل کردن پلان هر دانش آموز و رفع اشکالات آنان	فاز ۲ کردن یک پلان توسط دانش آموزان			۶	+		۹۳/۱/۲۳		+	دوم		
			+	فاز ۲ کردن و کامل کردن پلان هر دانش آموز و رفع اشکالات آنان	فاز ۲ کردن یک پلان توسط دانش آموزان		۶		+		۹۳/۱/۳۰		+	سوم		

تجهیزات	فعالیت	شرح برنامه	هدف	صفحه	زمان	واحد	م	جلسه	ت	ن	ک	ن
---------	--------	------------	-----	------	------	------	---	------	---	---	---	---

طرح درس نقشه کشی معماری

گروه آموزشی معماری استان قم

هنر جو	هنر آموز	فعالیت	میدانی	کار در	کارگاه		تا	از		عملی	نظری		دوم	اول			
اتود-پاک کن - تخته رسم - گویاها-خط کش تی - کاغذ A4-کاغذ پوستی - کاغذ کالک -پرگار - شابلن دایرهو مربع و میلان- چسب -رأید- اشل-	ماژیک - تخته وایت برد- ماکت کمک درسی			+	ادامه فاز ۲ کردن و کامل کردن پلان هر دانش آموز و رفع شکالات آنان و جمع بندی نهایی - و تحویل آلبوم	فاز ۲ کردن یک پلان توسط دانش آموزان			۶	+		۹۳/۲/۶		+	اول	ار دیبهشت ماه نقشه کشی	
				+	آزمون از کل کتاب به منظور رفع اشکالات دانش آموزان	آزمون			۶	+		۹۳/۲/۱۳		+	دوم		
				+	بررسی اشکالات دانش آموزان و برطرف کردن آن و آمادگی برای آزمون پایانی	رفع اشکال			۶	+		۹۳/۲/۲۰		+	سوم		
				+	آزمون پایانی	آزمون پایانی			۶	+		۹۳/۲/۲۷		+	چهارم		

طرح درس سالانه ۹۲-۹۳

درس : نقشه کشی معماری

سال : سوم

نام آموزشگاه : هنرستان حرفه ای تربیت

هنر آموز : سیده عاطفه حسینی

ماه	هفته	جلسه	فصل	تئوری	عملی	موضوع
مهر	اول	۱	اول	•	•	نقشه خوانی - فاز یک معماری - انواع نقشه ها - اجزای پله
	دوم	۲	اول	•	•	ترسیم نقشه های فاز یک - مراحل ترسیم پلان ۱/۱۰۰ با مبلمان
	سوم	۳	اول	•	•	مراحل ترسیم نما - مراحل ترسیم برش در مقیاس ۱/۱۰۰
	چهارم	۴	اول	•	•	انواع پله - اجزاء و روش اجرای پلان و برش پله
آبان	اول	۵	دوم	•	•	پرسپکتیو - انواع تصویر - اجزاء پرسپکتیو - پرسپکتیو دو نقطه ای
	دوم	۶	دوم	•	•	تمرین پرسپکتیو دو نقطه ای - مراحل ترسیم پرسپکتیو یک نقطه ای
	سوم	۷	دوم	•	•	تمرین پرسپکتیو یک نقطه ای - ترسیم سایه در نما و پلان
	چهارم	۸	دوم	•	•	ترسیم سایه در پرسپکتیو - سایه برای معرفی سایت پلان و نما
آذر	اول	۹	سوم	•	•	ترسیم پلان فاز ۲ - علائم ترسیم در فاز ۲ - دیوارها درها و پنجره ها
	دوم	۱۰	سوم	•	•	پلان فاز ۲ - شیب بندی و کف شور - رامپ کمد داکت و علائم ترسیمی
	سوم	۱۱	سوم	•	•	مراحل ترسیم نمای فاز ۲ کد گذاری آکس بندی در و پنجره
	چهارم	۱۲	سوم	•	•	مراحل ترسیم برش سرتاسری فاز ۲ علائم و کد گذاری - مبلمان
دی	اول	۱۳	چهارم	•	•	برش فاز ۲ - دیوار در مجاورت خاک - پی و کرسی چینی - سقف کاذب
	دوم	امتحانات	-	-	-	امتحانات نوبت اول
	سوم	امتحانات	-	-	-	امتحانات نوبت اول
	چهارم	امتحانات	-	-	-	امتحانات نوبت اول

طرح درس سالانه ۹۲-۹۳

درس: نقشه کشی معماری

سال: سوم

نام آموزشگاه: هنرستان حرفه ای تربیت

هنر آموز: سیده عاطفه حسینی

ماه	هفته	جلسه	فصل	تئوری	عملی	موضوع
بهمن	اول	۱۴	چهارم	•	•	برشهای موضعی - سرویسهای بهداشتی - آشپزخانه
	دوم	۱۵	چهارم	•	•	برش موضعی دستگاه پله - برشهای جزئی (دیتیل)
	سوم	۱۶	پنجم	•	•	دیتیلهای اجرایی - پلان بام و شیب بندی
	چهارم	۱۷	پنجم	•	•	پلان بام و شیب بندی - سایت پلان و محوطه سازی
	پنجم	۱۸	پنجم	•	•	سازه های فلزی - پی - کرسی چینی - پلان پی کنی - پلان فونداسیون
اسفند	اول	۱۹	پنجم	•	•	اتصال ستون فلزی به پی - برش فونداسیون و شناژ - پلان آکس بندی
	دوم	۲۰	پنجم	•	•	انواع پروفیل ها - پرسپکتیو و نمای اتصالات تیر و ستون
	سوم	۲۱	ششم	•	•	پلان تیر ریزی - طاق ضربی و تیرچه - تیر ریزی دستگاه پله
	چهارم	۲۲	ششم	•	•	سازه پله فلزی (اتصال شمشیری اتصال نرده) - بادبند
فروردین	اول	عید نوروز	-	-	-	تعطیلات رسمی
	دوم		-	-	-	تعطیلات رسمی
	سوم	۲۳	ششم	•	•	تمرین عملی و مرور مباحث کتاب
	چهارم	۲۴	ششم	•	•	تمرین عملی و مرور مباحث کتاب
اردیبهشت	اول	۲۵	-			تمرین عملی و مرور مباحث کتاب
	دوم	۲۶	-			تمرین عملی و مرور مباحث کتاب
	سوم	۲۷	-			تمرین عملی و مرور مباحث کتاب
	چهارم	۲۸	-			تمرین عملی و مرور مباحث کتاب

تعداد ساعت در هفته : ۴ ساعت و (۲ ساعت همکار)

تعداد روز در هفته: ۱ روز

هنر آموز: نیکناز کچوئی

ماه	هفته	تاریخ	موضوع	وسایل مورد نیاز - منابع آموزشی
فروردین	اول	۹۳/۷/۸	مروری بر ترسیم نقشه های فاز یک	
	دوم	۹۳/۷/۱۵	ترسیم نقشه های فاز یک و مراحل رسم برش	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	سوم	۹۳/۷/۲۲	ترسیم پله در نقشه های فاز یک - معرفی اجزای پله - رسم پلان پله	ماکت - مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	چهارم	۹۳/۷/۲۹	رسم نماهای پله یک طرفه و دو طرفه از چهار جهت و پله گرد	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
اردیبهشت	اول	۹۳/۸/۶	ترسیم برش از ساختمان چند طبقه - برش از پله (پروژه اول)	ماکت پله - مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	دوم	۹۳/۸/۱۳	ترسیم برش از پلان ساختمان چند طبقه دارای پله دو طرفه با جزئیات کامل	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	سوم	۹۳/۸/۲۰	ترسیم نما از جهات چهار گانه - ترسیم پلان بام و تکمیل پروژه اول	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	چهارم	۹۳/۸/۲۷	امتحان رسم نما یا برش - پرسپکتیو و انواع آن - روشهای رسم پرسپکتیو	کاغذ - مداد - اشل
مهر	اول	۹۳/۹/۴	عناصر اصلی در پرسپکتیو - ترسیم پرسپکتیو یک نقطه ای در پلان و حجم	تصاویر - عکس - مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	دوم	۹۳/۹/۱۱	ترسیم پرسپکتیو دو نقطه ای در پلان و حجم - ترسیم پرسپکتیو از پروژه اول	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	سوم	۹۳/۹/۱۸	تحویل آلبوم پروژه - آشنایی با پلان های اجرایی - علائم ترسیم درها و پنجره ها به صورت اجرایی - سقف کاذب - نیو گذاری - معرفی فضاها	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	چهارم	۹۳/۹/۲۵	مرور دروس گذشته و امتحان عملی ترم اول	
آبان	اول		امتحانات ترم اول	
	دوم		امتحانات ترم اول	
	سوم		امتحانات ترم اول	
	چهارم	۹۳/۱۰/۳۰	ترسیم پروژه دوم - اصول و مراحل ترسیم پلان به صورت اجرایی - پلان زیرزمینی - پلان طبقات - رسم نازک کاری در پلانها	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل

نهم	اول	۹۳/۱۰/۷	ترسیم پلان آکس بندی - ترسیم کامل خط اندازه - مبلمان - جزئیات در و پنجره روی پلانها - تعیین محل ستونها	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	دوم	۹۳/۱۰/۱۴	ترسیم نما به صورت اجرایی - پروژه مستمر	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	سوم	۹۳/۱۰/۲۱	ترسیم برش به صورت اجرایی - برش ساده - برش شکسته - پروژه مستمر ترسیم برش از دیوار و رسم دتایل	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	چهارم	۹۳/۱۰/۲۸	ترسیم مقاطع جزیی - دیتیل های اجرایی - ترسیم جزئیات کف سازی	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل فیلم آموزشی
اسفند	اول	۹۳/۱۱/۵	ترسیم پلان شیب بندی بام - ترسیم پلان موقعیت - پروژه مستمر	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل فیلم آموزشی
	دوم	۹۳/۱۱/۱۲	ترسیم نقشه های سازه فلزی - انواع سازه ها - انواع پی ترسیم پلان فونداسیون - ترسیم اجزای پی منفرد و پروژه مستمر	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	سوم	۹۳/۱۱/۱۹	ترسیم نقشه های سازه فلزی - ترسیم پلان فونداسیون - ترسیم اجزای پی منفرد روی پروژه مستمر	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل فیلم آموزشی
	چهارم	۹۳/۱۱/۲۶	بررسی و کرکسیون پروژه مستمر	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
فروردین	سوم	۹۴/۱/۱۸	آشنایی با انواع پروفیل های ساختمانی و ترسیم انواع	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	چهارم	۹۴/۱/۲۵	ترسیم تیر لانه زنبوری و ساخت آن	مداد - مقوا - یا فوم - کاتر - اشل
	پنجم	۹۴/۲/۱	ترسیم پلان تیرریزی - و ترسیم انواع تیرها	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
اردیبهشت	اول	۹۴/۲/۸	آشنایی با انواع بادبند و ترسیم آن	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل
	دوم	۹۴/۲/۱۵	مرور بر کلیه مباحث عملی و جمع بندی	مداد - پوستی - کاغذ سفید - اشل فیلم آموزشی
	سوم	۹۴/۲/۲۲	امتحان عملی ترم دوم - بخش اول و تحویل پروژه نهایی	
	چهارم	۹۴/۲/۲۹	امتحان عملی ترم دوم - بخش دوم	

نام هنر آموز: نیکناز کچوئی

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

تاریخ:

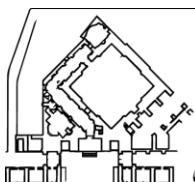
شماره:

پیوست:

طرح درس سالانه نقشه کشی معماری

طرح سالانه درس : نقشه کشی معماری						
هدف کلی کتاب : ۱- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازیک) ۲- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازدو) ۳- تنظیم و ارائه آلبوم نقشه های فازیک و فازدو			سال تحصیلی ۹۲-۹۱ کلاس : سوم رشته : نقشه کشی معماری هنرستان : هنر واندیشه صفحه ۱			
ماه	هفته	تاریخ و جلسه	فصل و صفحه کتاب	موضوع و عنوان دروس	هدفهای رفتاری درس	فعالیت و موارد لازم
مهر	اول	۱۳۹۱/۷/۲ جلسه اول	۱ ۳۱-۳۶	مروری اجمالی بر نقشه کشی سال دوم با شرکت دادن هنرجویان در بحث جهت یادآوری پلان، برش و نما.... معرفی اجزای پله	۱- ترسیم پله هادر نقشه های فازیک ۲- معرفی اجزای پله ۳- رسم پلان و مقطع پله های مختلف	کاغذ خط کش T-گونئی ۳۰ و ۴۵ درجه پاک کن مرغوب-اتود-چسب کاغذی-برس نقشه کشی
مهر	دوم	۱۳۹۱/۷/۹ جلسه دوم	۱ ۳۶-۳۸	شناخت پله های دوطرفه	۱- هنرجویان قادر به ترسیم پلان و مقطع پله ی دوطرفه باشد ۲- کد گذاری را بصورت کامل انجام بدهد	برای درک بهتر، بهتر است هنرجویان از نزدیک پله های دوطرفه را مشاهده کرده و اجزای آنها بررسی کنند . استفاده از ماکت پله نیز در تدریس بسیار موثر است.
مهر	سوم	۱۳۹۱/۷/۱۶ جلسه سوم	۱ ۳۶-۳۸	شناخت پله های یکطرفه با پانگرد دروست شناخت پله های سه طرفه	۱- هنرجویان قادر به ترسیم پلان و مقطع پله ی یکطرفه باشد ۲- قادر به ترسیم پلان و مقطع پله ی سه طرفه با کد گذاری کامل باشد	ارزشیابی ترسیمات جلسه قبل و رفع اشکال ... بهتر است نمونه کارهای اجرا شده نیز به هنرجویان نشان داده شود .

طرح سالانه درس : نقشه کشی معماری						
هدف کلی کتاب : ۱- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازیک) ۲- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازدو) ۳- تنظیم و ارائه آلبوم نقشه های فازیک و فازدو			سال تحصیلی ۹۲-۹۱ کلاس : سوم رشته : نقشه کشی معماری هنرستان : هنر واندیشه صفحه ۲			
ماه	هفته	تاریخ و جلسه	فصل و صفحه کتاب	موضوع و عنوان دروس	هدفهای رفتاری درس	فعالیت و موارد لازم
مهر	چهارم	۱۳۹۱/۷/۲۳ جلسه چهارم	۱	ترسیم ایزومتریک از پله دویاسه طرفه (در ۲ طبقه)	ترسیم پله هابصورت سه بعدی جزء سرفصلهای کتاب نیست ! امایهتر است همکاران گرامی یک جلسه رای آموزش ترسیم آن اختصاص بدهند، به دلیل اینکه خیلی از ابهامات هنرجویان با انجام ترسیمات ایزومتریک مرتفع میگردد	کاغذ خط کش T-گونئی ۳۰ و ۴۵ درجه پاک کن مرغوب-اتود-چسب کاغذی-برس نقشه کشی
مهر	پنجم	۱۳۹۱/۷/۳۰ جلسه پنجم	۱ ۴-۱۴	ترسیم نقشه های فازیک (پلان، برش، نما)	۱- انواع ترسیمات مورد استفاده در نقشه کشی را بیان کند ۲- مراحل طراحی و ترسیم نقشه های فازیک را توضیح دهد ۳- نقشه های فازیک معماری ساختمان را ترسیم و ارائه نماید * در مورد ساختمانهای اسکلت فلزی توضیح داده شود! * حداقل یک برش حتما از داخل پله هاعبر کنند !	ارزشیابی ترسیمات جلسه قبل و رفع اشکال ... ترسیم برش طولی از پلان یک ساختمان اسکلت فلزی چند طبقه
آبان	ششم	۱۳۹۱/۸/۷ جلسه ششم	۱ ۱۵-۳۰	ترسیم نقشه های فازیک (پلان، برش، نما)	۱- انواع ترسیمات مورد استفاده در نقشه کشی را بیان کند . ۲- مراحل طراحی و ترسیم نقشه های فازیک را توضیح دهد . ۳- نقشه های فازیک معماری ساختمان را ترسیم و ارائه نماید . * ترسیم آکس هادرمقطع و نما الزامی است	ترسیم برش عرضی و نمای پلان جلسه قبل
آبان	هفتم	۱۳۹۱/۸/۱۴ جلسه هفتم	۱ ۳۸-۴۵	ترسیم نقشه های فازیک (برش، نما)	نقشه های فازیک را ترسیم و ارائه دهد * بهتر است حداقل یک نمونه پلانی که زیر زمین رامپ دارد باهنرجویان کار شود .	پلان جدید در اختیار هنرجویان قرار گیرد . ترسیم برش از رامپ و پله



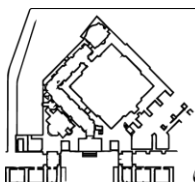
تاریخ:

شماره:

پیوست:

طرح سالانه درس : نقشه کشی معماری						
هدف کلی کتاب : ۱- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازیک) ۲- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازدو) ۳- تنظیم و ارائه آلبوم نقشه های فازیک و فازدو			سال تحصیلی ۹۲-۹۱ کلاس : سوم رشته : نقشه کشی معماری هنرستان : هنر و اندیشه صفحه ۳			
ماه	هفته	تاریخ و جلسه	فصل و صفحه کتاب	موضوع و عنوان دروس	هدفهای رفتاری درس	فعالیت و موارد لازم
آبان	هشتم	۱۳۹۱/۸/۲۱ جلسه هشتم		ترسیم نقشه های فازیک (برش، نما)	نقشه های فازیک ساختمانهای اسکلت فلزی را ترسیم و ارائه نماید .	ارزشیابی ترسیمات جلسه قبل و رفع اشکال ... ترسیم برش عرضی و نما از پلان جلسه قبل
آبان	نهم	۱۳۹۱/۸/۲۸ جلسه نهم	۲ ۴۶-۵۳ ۶۰-۶۸	پرسپکتیو و ارائه نقشه های معماری	۱- مفهوم پرسپکتیو را بیان کند . ۲- دستگاه پرسپکتیو را بشناسد و بیان کند . ۳- پرسپکتیویک نقطه ای را ترسیم کند . ** با توجه به اینکه روش کتاب به تنهایی برای هنجریان قابل فهم نیست بهتر است همکاران گرامی با استفاده از تجارب خود و به زبان ساده پرسپکتیویک نقطه ای را تدریس کنند .	۳ حالت جسم نسبت به صفحه تصویر پلانتهای ساده بیان و ترسیم شود . ترسیم گام به گام هنرآموز و هنجرومونتراست
آذر	دهم	۱۳۹۱/۹/۵ جلسه دهم			عاشورای حسینی (ع) تعطیل رسمی	

طرح سالانه درس : نقشه کشی معماری						
هدف کلی کتاب : ۱- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازیک) ۲- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازدو) ۳- تنظیم و ارائه آلبوم نقشه های فازیک و فازدو			سال تحصیلی ۹۲-۹۱ کلاس : سوم رشته : نقشه کشی معماری هنرستان : هنر و اندیشه صفحه ۴			
ماه	هفته	تاریخ و جلسه	فصل و صفحه کتاب	موضوع و عنوان دروس	هدفهای رفتاری درس	فعالیت و موارد لازم
آذر	یازدهم	۱۳۹۱/۹/۱۲ جلسه دهم	۲	پرسپکتیو و ارائه نقشه های معماری	۱- مفهوم پرسپکتیو را بیان کند . ۲- دستگاه پرسپکتیو را بشناسد و بیان کند . ۳- پرسپکتیویک نقطه ای را ترسیم کند . * بعد از اینکه هنجریان ترسیم پرسپکتیویک نقطه ای احجام منفرد را به خوبی فرا گرفتند چند نمونه نیز بصورت ترکیبی با ارتفاع های متفاوت کار شود .	ارزشیابی ترسیمات جلسه قبل ترسیم پرسپکتیو احجام ترکیبی
آذر	دوازدهم	۱۳۹۱/۹/۱۹ جلسه یازدهم	۲	پرسپکتیو و ارائه نقشه های معماری	پرسپکتیو دو نقطه ای احجام ترکیبی ساده را ترسیم نماید	چند نمونه حتما در کارگاه ترسیم شود !
آذر	سیزدهم	۱۳۹۱/۹/۲۶ جلسه دوازدهم	۲ ۷۵-۸۷	ترسیم سایه و ارائه نقشه های معماری	سایه ای احجام ساده و ساختمان ها را در پلان و نما ترسیم کند . امکانات و روش های تهیه ی نقشه های فازیک را توضیح دهد . کاربرد ماکت های ساختمانی را بیان کند .	محیط سایه بصورت ساده و با احجام ساده مانند مکعب تدریس شود .
پایان نیمسال اول						



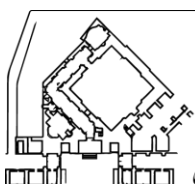
تاریخ:

شماره:

پیوست:

طرح سالانه درس : نقشه کشی معماری					
هدف کلی کتاب : ۱- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازیک) ۲- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازدو) ۳- تنظیم و ارائه آلبوم نقشه های فازیک و فازدو		سال تحصیلی ۹۲-۹۱ کلاس : سوم رشته : نقشه کشی معماری هنرستان : هنرواندیشه صفحه ۵			
ماه	هفته	تاریخ و جلسه	فصل و صفحه کتاب	موضوع و عنوان دروس	هدفهای رفتاری درس
دی	اول	۱۳۹۱/۱۰/۲۴ اول		شهادت امام رضا (ع) تعطیل رسمی	
بهمن	دوم	۱۳۹۱/۱۱/۱ اول		باتوجه به اهمیت فراگیری ترسیم برش و نمای ساختمانهای چند طبقه؛ پلان یک ساختمان دوبلکس درسه طبقه با زیرزمین در اختیار هنرجویان قرار گرفته ،نقشه خوانی شود و سپس مقاطع و نماهای آن ترسیم گردد .	
بهمن	سوم	۱۳۹۱/۱۱/۸ دوم		ادامه ی ترسیم برش و نمای پلان هفته ی قبل کارشود	
بهمن	چهارم	۱۳۹۱/۱۱/۱۵ سوم	۳ ۸۸-۹۸	علامه ترسیم درپلانهای اجرایی	۱- هدف از ترسیم پلانهای اجرایی را بیان کند . ۲- انواع دیوارها، نرده ها و دست اندازها را ترسیم کند . ۳- انواع درها و پنجره ها را ترسیم نماید . ۴- انواع تجهیزات ، کابینت ها، میلمان و لوازم بهداشتی را ترسیم نماید . ۵- کمد ها ، نقشه ها ، انواع کف سازی و عناصر محوطه سازی را ترسیم کند . بعد از تدریس هنرآموزان ، هنرجویان اقدام به اجرایی کردن یک پلان ساده کنند . (نشان دادن نمونه پلانهای اجرایی در جهت تقهیم مطلب بسیار موثر خواهد بود)

طرح سالانه درس : نقشه کشی معماری					
هدف کلی کتاب : ۱- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازیک) ۲- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازدو) ۳- تنظیم و ارائه آلبوم نقشه های فازیک و فازدو		سال تحصیلی ۹۲-۹۱ کلاس : سوم رشته : نقشه کشی معماری هنرستان : هنرواندیشه صفحه ۶			
ماه	هفته	تاریخ و جلسه	فصل و صفحه کتاب	موضوع و عنوان دروس	هدفهای رفتاری درس
بهمن	پنجم	۱۳۹۱/۱۱/۲۲		۲۲ بهمن ماه تعطیل رسمی	
بهمن	ششم	۱۳۹۱/۱۱/۲۹ چهارم	۳ ۹۹-۱۱۳	علامه ترسیم درپلانهای اجرایی	۱- سقف کاذب و نحوه ی نمایش عناصر بالای صفحه برش را ترسیم کند ۲- باتوجه به علامه، جهت قبله و شمال، تراز نویسی و نمایش جزئیات اجرایی ساختمان را ترسیم نماید . ۳- شیب بندی کف ها، استقرار کف شور ها، رامپ و پله ها را ترسیم کند . ۴- روش های معرفی فضاها و بزرگ نمایی فضاهای پیچیده را اجرا کند. ۵- روش های اندازه گذاری در پلان های اجرایی را به کاربرد . باتوجه به اهمیت مبحث؛ از هنرجویان خواسته شود حداقل یک پلان را بصورت کامل اجرایی کنند . (بهرتر است پلانها متفاوت باشد .)
اسفند	هفتم	۱۳۹۱/۱۲/۶ پنجم	۵ ۱۳۵-۱۴۵	ترسیم نماد نقشه های اجرایی	۱- نماهای اجرایی ساختمان را تعریف کند . ۲- نماهای داخلی و خارجی را بیان کند . ۳- تعداد نماهای یک ساختمان را تشریح کند . ۴- نقشه های اجرایی نمای خارجی ساختمان را ترسیم کند . ۵- نماهای اجرایی را اندازه گذاری کند . ۶- نماهای اجرایی را ترسیم کند . ۷- جزئیات اجرایی مورد نیاز را در نماها کند گذاری کند . ۸- جزئیات اجرایی نماها را ترسیم کند . ارزشیابی کار در منزل . به دلیل اینکه بسیاری از نکات اجرایی کردن نقشه ها، روی پلان آموزش داده شده یک جلسه برای تدریس و کار روی نمای اجرایی کافی میباشد !



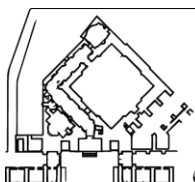
تاریخ:

شماره:

پیوست:

طرح سالانه درس : نقشه کشی معماری						
هدف کلی کتاب : ۱- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازیک) ۲- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازدو) ۳- تنظیم و ارائه آلبوم نقشه های فازیک و فازدو		سال تحصیلی ۹۲-۹۱ کلاس : سوم رشته : نقشه کشی معماری هنرستان : هنرواندیشه صفحه ۷				
ماه	هفته	تاریخ و جلسه	فصل و صفحه کتاب	موضوع و عنوان دروس	هدفهای رفتاری درس	فعالیت و موارد لازم
اسفند	هشتم	۱۳۹۱/۱۲/۱۳ ششم	۶ ۱۴۶-۱۵۵	طرح و ترسیم مقاطع اجرایی	۱- انواع مقاطع سرتاسری ساختمان را توضیح دهد . ۲- مقاطع موضعی و مقاطع جزئی (دیتیل ها) ساختمان را توضیح دهد ۳- تفاوت ترسیم مقاطع فازیک و فازدو را بیان کند . ۴- نقشه ی اجرایی مقاطع سرتاسری ساختمان را ترسیم کند .	به دلیل اهمیت مبحث ترسیم در کارگاه و زیر نظر هنرآموز صورت گیرد .
اسفند	نهم	۱۳۹۱/۱۲/۲۰ هفتم	۶ ۱۵۶-۱۶۸	طرح و ترسیم مقاطع اجرایی	۱- انواع مقاطع سرتاسری ساختمان را توضیح دهد . ۲- مقاطع موضعی و مقاطع جزئی (دیتیل ها) ساختمان را توضیح دهد ۳- تفاوت ترسیم مقاطع فازیک و فازدو را بیان کند . ۴- نقشه ی اجرایی مقاطع سرتاسری ساختمان را ترسیم کند . ۵- جزئیات اجرایی قسمت های مختلف ساختمان را روی مقطع سرتاسری مشخص و ترسیم نماید . ۶- مشخصات فنی مورد نیاز در مقاطع و مقاطع جزئی را بنویسد .	ارزشیابی کار منزل و ادامه ترسیم مقطع اجرایی جلسه قبل در کارگاه
اسفند	دهم	۱۳۹۱/۱۲/۲۷ هشتم	۶	طرح و ترسیم مقاطع اجرایی	((LAYOUT)) بزرگنمایی از یک فضا (آشپزخانه ، سرویس بهداشتی یا اتصال پله به فنداسیون) را ترسیم کند .	این ترسیم به صلاحدید هنرآموز برای هر هنرجو در نظر گرفته شود ...

طرح سالانه درس : نقشه کشی معماری						
هدف کلی کتاب : ۱- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازیک) ۲- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازدو) ۳- تنظیم و ارائه آلبوم نقشه های فازیک و فازدو		سال تحصیلی ۹۲-۹۱ کلاس : سوم رشته : نقشه کشی معماری هنرستان : هنرواندیشه صفحه ۸				
ماه	هفته	تاریخ و جلسه	فصل و صفحه کتاب	موضوع و عنوان دروس	هدفهای رفتاری درس	فعالیت و موارد لازم
فروردین	یازدهم	۱۳۹۲/۱/۱۸ نهم	۷ ۱۶۹-۱۷۵	طرح و ترسیم پلان موقعیت و بام	۱- پلان شیب بندی بام را تعریف و رسم کند . ۲- پلان موقعیت را تعریف کند . ۳- اطلاعات نقشه برداری مورد نیاز در ترسیم پلان موقعیت را بیان کند . ۴- نمادها و روش ترسیم عناصر محوطه سازی را بیان کند . ۵- پلان بام و شیب بندی ساختمان را ترسیم کند . ۶- پلان موقعیت ساختمان را رسم کند .	ترسیم پلان شیب بندی و سایت پلان در کارگاه و با نظارت هنرآموز
فروردین	دوازدهم	۱۳۹۲/۱/۲۵ دهم	۸ ۱۷۶-۱۸۶	آشنایی با اصول و مبانی ساختمان های اسکلت فلزی و ترسیم نقشه های سازه ی فلزی	۱- انواع سازه رانام بررد . ۲- سازه های اسکلت فلزی را توضیح دهد . ۳- انواع پوشش های سقف در سازه های فولادی رانام بررد . ۴- کاربردها و مشخصات انواع پی رانام بررد .	ترسیم پلان فنداسیون یک ساختمان اسکلت فلزی (منفرد و ترکیبی)
اردیبهشت	سیزدهم	۱۳۹۲/۲/۱ یازدهم	۸ ۱۸۷-۱۹۳	آشنایی با اصول و مبانی ساختمان های اسکلت فلزی و ترسیم نقشه های سازه ی فلزی	۱- کرسی چینی را تعریف کند . ۲- پلان کرسی چینی را رسم کند . ۳- جزئیات اجرایی پی های منفرد را رسم کند . ۴- پلان آکس بندی و ستون گذاری را رسم کند .	ترسیم جزئیات اجرایی پی های منفرد با مقیاس ۱/۱۰



تاریخ:

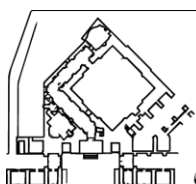
شماره:

پیوست:

طرح سالانه درس : نقشه کشی معماری					
هدف کلی کتاب : ۱- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازیک) ۲- تهیه و ارائه نقشه های معماری (فازدو) ۳- تنظیم و ارائه آلبوم نقشه های فازیک و فازدو		ساعت / هفته : ۶ ساعت در هفته هنرآموز : اکرم پردال			
سال تحصیلی ۹۲-۹۱		هنرستان : هنرواندیشه			
کلاس : سوم		رشته : نقشه کشی معماری			
صفحه ۹					
ماه	هفته	تاریخ و جلسه	فصل و صفحه کتاب	موضوع و عنوان دروس	هدفهای رفتاری درس
اردیبهشت	چهاردهم	۱۳۹۲/۲/۸ دوازدهم	۸ ۱۹۴-۲۰۷	آشنایی با اصول و مبانی ساختمان های اسکلت فلزی و ترسیم نقشه های سازه ی فلزی	۱- مهمترین پروفیل های نوردشده ی ساختمانی را بشناسد . ۲- پلان تیرریزی ساختمانهای اسکلت فلزی را رسم کند . ۳- بادیوندو کاربردان را توضیح دهد .
اردیبهشت	پانزدهم	۱۳۹۲/۲/۱۵ سیزدهم		باتوجه به اینکه ۴۵٪ نمره ی نهایی امتحان پایان ترم هنرجویان براساس پروژه ی فاز ۲ که هنرآموزان برایشان درنظر میگیرند ارزشیابی میشود؛جلسات آخریه ترسیم نقشه های پروژه اختصاص پیدا میکند که البته برای راحتی کار هنرجویان بهتر است ترسیم نقشه ها از جلسه ۳ یا ۴ نیمسال دوم آغاز شود .	
اردیبهشت	شانزدهم	۱۳۹۲/۲/۲۲ چهاردهم		جلسه آخر سال تحصیلی ضمناً مناسب تراست در صورت امکان پلانی که هنرجویان به عنوان پروژه ی نهایی درس مبانی طراحی کار میکنند برای این منظور در نظر گرفته شود تا ضمن تسلط بیشتر به کار، با اشتیاق نقشه های فاز ۲ آن را ترسیم کنند گروه آموزشی معماری فارس - با تشکر از خانم اکرم پردال	

با سپاس

علی عشوریان و مهرو تشکری



بسم الله الرحمن الرحيم

ارایه طرح درس سالانه ای : (نقشه کشی معماری)

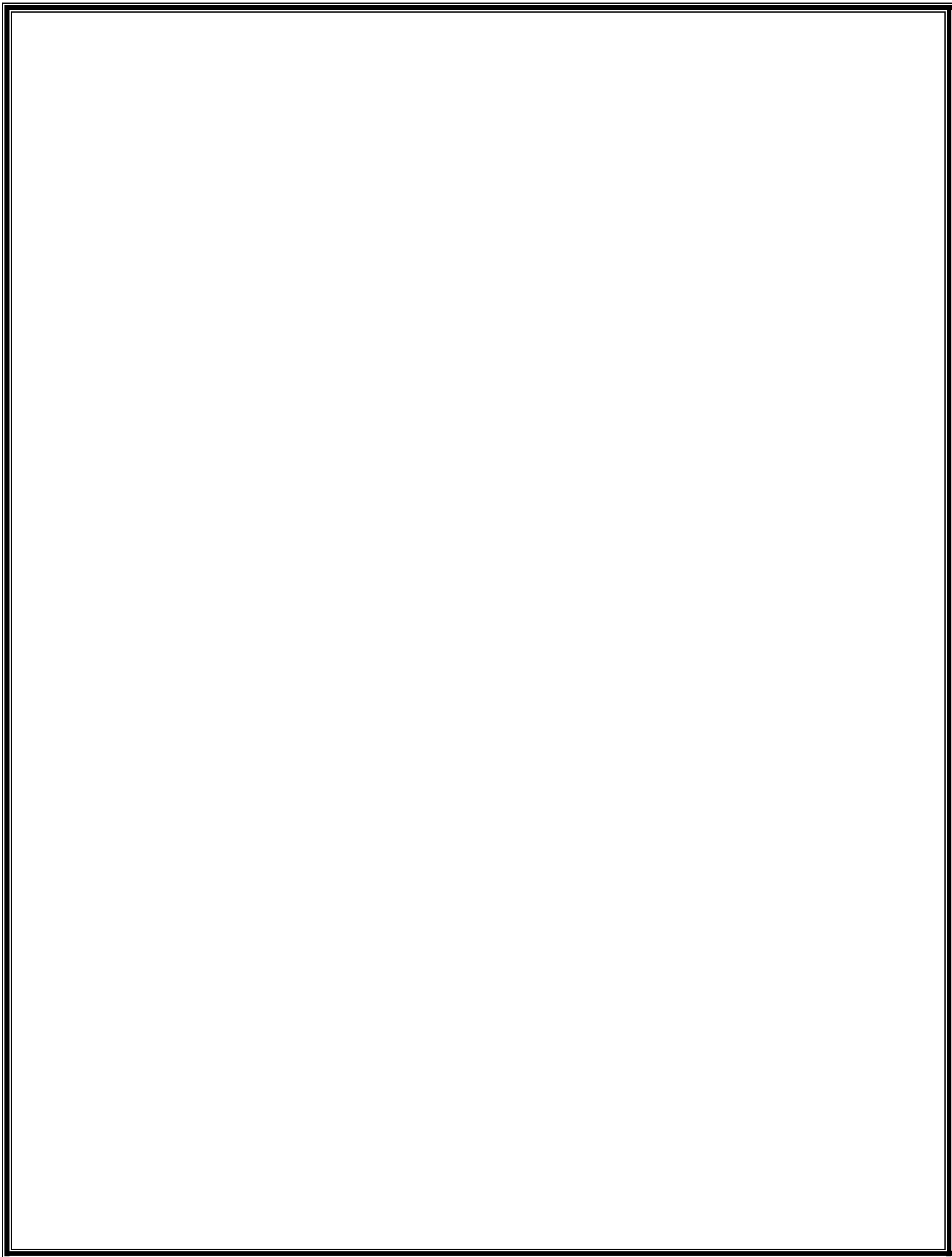
رشته: نقشه کشی معماری

طراح: فهیمه قنبری دهکردی

پایه :سوم متوسطه

سال ۹۴-۹۳

مهر	۹۳/۷/۳	تدریس تا صفحه ۱۴	تدریس فصل اول
	۹۳/۷/۱۰	تدریس تا صفحه ۲۳ و تدریس پله	پرسیدن درس قبل و تدریس و انجام تمرینات ترسیم پله
	۹۳/۷/۱۷	تدریس انواع پله با برش و نما	تمرینات درس قبل و تدریس
	۹۳/۷/۲۴	تدریس پله با برش و نمای پله	تمرینات درس قبل و تدریس
	۹۳/۸/۱	تدریس پله با برش و نمای پله	رفع اشکالات و پیدا کردند نقاط ضعف
آبان	۹۳/۸/۸	تدریس پلان با مشخصات فنی	پیدا کردند نقاط قوت و انگیزه در بین دانش آموزان
	۹۳/۸/۱۵	تدریس نما با مشخصات فنی	پرسیدن درس قبل و تدریس و رفع اشکالات درس قبل
	۹۳/۸/۲۲	تدریس برش با مشخصات فنی و شروع تدریس پرسپکتیو خط و صفحه	پرسیدن درس قبل+پرسش از اول کتاب تا صفحه ۳۰ و تدریس و پیدا کردن نقاط ضعف در دروس
	۹۳/۹/۲۹	تدریس پرسپکتیو یک نقطه ای و تدریس فصل سه تا صفحه ۹۹	پرسیدن درس قبل+تکلیف تعیین شده و تدریس
	۹۳/۹/۶	تدریس پرسپکتیو یک نقطه ای و تدریس فصل سه تا صفحه ۱۰۵	رفع اشکالات
آذر	۹۳/۹/۱۳	تدریس پرسپکتیو یک نقطه ای و شروع پرسپکتیو دو نقطه ای	رفع اشکالات تمرین در منزل
	۹۳/۹/۲۰	تدریس پرسپکتیو دو نقطه ای و سایه	رفع اشکالات تمرین در منزل
	۹۳/۹/۲۷	تدریس پرسپکتیو دو نقطه ای و یک نقطه ای و سایه	رفع اشکالات
	امتحانات نیمسال اول ۹۳-۹۲		
	دی		
بهمن	۹۳/۱۱/۲	کشیدن پلان در چندین طبقه با مشخصات اجرایی و تدریس از صفحه ۱۰۵ تا ۱۱۴	تدریس و تمرین
	۹۳/۱۱/۹	تدریس نما با مشخصات اجرایی	تدریس وتمرین درس قبل
	۹۳/۱۱/۱۶	تدریس برش با مشخصات اجرایی	تمرین درس قبل و تدریس
	۹۳/۱۱/۲۲	تعطیلی ۲۲ بهمن	
	۹۳/۱۱/۲۹	برش با مشخصات اجرایی	پرسیدن درس قبل و تدریس
اسفند	۹۳/۱۲/۷	تدریس پلان بام	پرسیدن درس قبل و تدریس
	۹۳/۱۲/۱۴	تدریس پلان قنداسیون	پرسیدن درس قبل و تدریس
	۹۳/۱۲/۲۱	تدریس پلان قنداسیون	پرسیدن درس قبل و تدریس
	۹۳/۱۲/۲۸	ارزیابی دانش آموزان	امتحان و تدریس و پرسش
	۹۴/۱/۶	تعطیلی عید نوروز	
فروردین	۹۴/۱/۱۳	تعطیلی عید نوروز	
	۹۴/۱/۲۰	تدریس پلان تیرریزی	تدریس و پرسش از اول کتاب تا صفحه
	۹۴/۱/۲۷	تدریس پلان تیرریزی	پرسیدن درس قبل + پرسش
	۹۴/۲/۳	تدریس دتایل پله	رسیدگی به تمرینات جلسه قبل و تدریس
	۹۳/۲/۱۰	تدریس بادبند	رسیدگی به تمرینات جلسه قبل و تدریس
اردیبهشت	۹۴/۲/۱۷	رفع اشکالات	زسیدگی به ارادات
	۹۴/۲/۲۴	رفع اشکالات	زسیدگی به ارادات
	۹۴/۲/۳۱	ارزیابی دانش آموزان	امتحانات نهایی
	امتحانات ترم دو ۹۴-۹۳		
	خرداد		



سه شنبه ۹۳/۷/۱ ترسیم نقشه های فاز یک - نحوه ترسیم پلان با اندازه گذاری خارجی

سه شنبه ۹۳/۷/۸ تدریس فصل اول و نحوه ترسیم پلان با اندازه گذاری کامل و آکس بندی

سه شنبه ۹۳/۷/۱۵ تدریس برش پله دو طرفه و ترسیم برش از یک پلان سه طبقه با پله دو طرفه

سه شنبه ۹۳/۷/۲۲ تدریس برش پله سه طرفه و ترسیم برشهای یک پلان سه طبقه با پله سه طرفه

سه شنبه ۹۱/۷/۲۹ ترسیم برشهای یک پلان با پله های سه طرفه و کد گذاری برش

سه شنبه ۹۳/۸/۶ تدریس نما و ترسیم نمای جنوبی و شمالی یک پلان سه طبقه

سه شنبه ۹۳/۸/۱۳ تعطیل رسمی

سه شنبه ۹۳/۸/۲۰ تدریس مبحث پرسپکتیو یک نقطه ای از فصل دوم و ترسیم پرسپکتیو

سه شنبه ۹۳/۸/۲۷ تدریس پرسپکتیو دو نقطه ای از فصل دوم و ترسیم پرسپکتیو دو نقطه ای

سه شنبه ۹۳/۹/۴ ترسیم نماهای یک پلان سه طبقه و پرسپکتیو یک نقطه ای از آن

سه شنبه ۹۳/۹/۱۱ تدریس ادامه فصل دوم و ترسیم سایه در نما و پلان - توضیح در مورد شیت بندی

سه شنبه ۹۳/۹/۱۸ تدریس فصل سوم و ترسیم بزرگنمایی از پلان یک اتاق و پله سه طرفه

سه شنبه ۹۳/۹/۲۵ تدریس فصل چهارم و ترسیم دتایل بزرگنمایی یک پلان با مقیاس ۱/۵۰ و ۱/۲۰

سه شنبه ۹۳/۱۰/۲ تعطیل رسمی

سه شنبه ۹۳/۱۰/۹ امتحانات

سه شنبه ۹۳/۱۰/۱۶ امتحانات

سه شنبه ۹۳/۱۰/۲۳ تدریس سایت پلان و ترسیم آن با مقیاس ۱/۲۰۰ و ۱/۵۰۰

سه شنبه ۹۳/۱۰/۳۰ تدریس پلان مبلمان و ترسیم پلان با مقیاس ۱/۱۰۰

سه شنبه ۹۳/۱۱/۷ تدریس پلان آکس بندی و ترسیم پلان آکس بندی با مقیاس ۱/۱۰۰

سه شنبه ۹۳/۱۱/۱۴ تدریس پلان فنداسیون و جدول تیپ پی ها و ترسیم پلان فنداسیون

سه شنبه ۹۳/۱۱/۲۱ ترسیم پلان فنداسیون پلان پروژه و سایت پلان آن

سه شنبه ۹۳/۱۲/۵ تدریس پلان تیرریزی و نحوه تیپ بندی تیرها و ترسیم آن

سه شنبه ۹۳/۱۲/۱۲ ترسیم پلان تیرریزی و نمره تیرها پلان پروژه

سه شنبه ۹۳/۱۲/۱۹ ترسیم پرسپکتیو ایزومتریک و یک نقطه ای پلان پروژه

سه شنبه ۹۳/۱۲/۲۶ دوره مطالب و اشکال گیری تکالیف پروژه

سه شنبه ۹۴/۱/۳ تعطیلات نوروزی

سه شنبه ۹۴/۱/۱۰ تعطیلات نوروزی

سه شنبه ۹۳/۱/۱۷ ترسیم دتایل بزرگنمایی از راه پله و سرویس پلان پروژه

سه شنبه ۹۳/۱/۲۴ تدریس پلان شیب بندی بام و ترسیم دو نمونه پلان شیب بندی

سه شنبه ۹۴/۲/۱ ترسیم پلان شیب بندی بام پلان پروژه

مهر ماه

اسفند ماه

فروردین ماه

مهر ماه

سه شنبه ۹۴/۲/۸ تدريس دتاييل اتصالات تيربه ستون وستون به پي

سه شنبه ۹۴/۲/۱۵ آزمون دوره اي وترسيم کارهای پروژه نهایی ونحوه شيت بندي وچيدمان آنها

سه شنبه ۹۴/۲/۲۲ ترسيم کارهای پروژه واشکال گيري ودوره دروس

سه شنبه ۹۴/۲/۲۹ امتحان پاياني خرداد ماه