فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : نقشه کشی و نقشه برداری **تعداد واحد: ۲ واحد تئوری**	**رشته تحصیلی:** **بهداشت محیط**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **کارشناسی ناپیوسته و پیوسته**	**محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، ساختمان آموزش**	**مدرس:** **دکتر عباس عباس نیاء**	**نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲**
نام دانشکده: بهداشت	**گروه آموزشی:** **مهندسی بهداشت محیط**	**روز و ساعت برگزاری:** **یکشنبه ۱۴-۱۲** **دوشنبه ۱۰-۸**	**تلفن و روزهای تماس:** **در طول هفته**	**آدرس دفتر:** **دانشکده بهداشت،**	**آدرس ایمیل:** **Abbasnia69@yahoo.com**

هدف کلی درس:

این درس دانشجویان را با مفاهیم اصول رسم فنی نقشه کشی برای رسم نقشه های مختلف آشنا نموده و آنان را در جهت رسم نقشه با نرم افزار اتوکد توانمند خواهد ساخت.

اهداف اختصاصی درس:

- ✓ آشنایی با کلیات و تعاریف علم نقشه برداری و شاخه های آن
- ✓ آشنائی دانشجویان با انواع نقشه ها و کاربرد آنها
- ✓ آشنائی دانشجویان وسایل مورد استفاده در نقشه کشی
- ✓ آشنائی دانشجویان با انواع مقیاس ها و انواع خط های در نقشه کشی
- ✓ آشنائی دانشجویان با انواع کاغذهای نقشه کشی و اندازه گیری‌ها و انترپولاسیون

- ✓ آشنائی دانشجویان با انواع پرسپکتیو رو مقایسه آنها
- ✓ آشنائی دانشجویان با انواع برش‌ها و نمادها
- ✓ آشنائی دانشجویان با نرم افزار اتوکد
- ✓ آشنائی دانشجویان با ترسیمات دوبعدی و سه بعدی در اتوکد
- ✓ آشنائی دانشجویان با ترسیم پلان یک تصفیه خانه آب یا فاضلاب یا شبکه جمع آوری
- ✓ آشنایی دانشجویان با نرم افزار GIS

- *منابع اصلی درس:

- متقی پور، احمد، 1363 - رسم فنی عمومی، مرکز نشر دانشگاهی تهران، انتشارات دانشگاه تهران

- حقایقی، نصرا...، - (۱۳۸۲) ، نقشه کشی عمومی ساختمان، دانشگاه علم وصنعت تهران

- اصول ترسیم با اتوکد نویسنده احمد متقی پور

منابع فرعی درس:

روش تدریس: سخنرانی، بارش یا طوفان فکری، کنفرانس توسط دانشجویان، روش چند حسی، بحثی، تمرینی

مسوولیت های فراگیران:

۱- حضور به موقع در کلاس و مشارکت فعال .

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): **بارم:** ۳۰٪ کل نمره

ب) پایان دوره: **بارم:** ۷۰٪ کل نمره

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

حذف درس در صورت داشتن بیش از دو جلسه غیبت.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس نقشه کشی و نقشه برداری نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰/۱۱/۲۹	۱۲-۱۴	آشنایی با کلیات و تعاریف علم نقشه برداری و شاخه های آن	دکتر عباس نیاء	- ارزشیابی آغازین
۲	۱۴۰۲/۱۲/۱۳	۱۲-۱۴	-انواع نقشه ها و کاربرد آنها -وسایل مورد استفاده در نقشه کشی	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۳	۱۴۰۲/۱۲/۲۰	۱۲-۱۴	آشنایی با انواع مقیاس ها و انواع خط ها در نقشه کشی	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۴	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	۱۲-۱۴	- آشنایی با انواع کاغذهای نقشه کشی	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین

			-آشنایی با اندازه گیری‌ها و انترپولاسیون	دکتر عباس نیاء	
۵	۱۴۰۳/۰۱/۱۹	۱۲-۱۴	آشنایی با انواع پرسپکتیو مقایسه آنها	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۶	۱۴۰۳/۰۱/۲۶	۱۲-۱۴	آشنایی با انواع برش‌ها و نمادها مجهول یابی در نقشه کشی	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۷	۱۴۰۳/۰۲/۰۲	۱۲-۱۴	کسب مهارت در خصوص تهیه نقشه پلان	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۸	۱۴۰۳/۰۲/۰۹	۱۲-۱۴	آشنایی با نرم افزار اتوکد	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۹	۱۴۰۳/۰۲/۱۶	۱۲-۱۴	آشنایی با فضای کاری دوبعدی و سه بعدی نرم افزار اتوکد آشنایی تنظمیات آولیه نرم افزار	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۰	۱۴۰۳/۰۲/۲۳	۱۲-۱۴	آشنایی با انواع Tools bars نرم افزار	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۱	۱۴۰۳/۰۲/۳۰	۱۲-۱۴	آشنایی با نحوه ایجاد لایه و تنظیمات آن	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۲	۱۴۰۳/۰۳/۰۶	۱۲-۱۴	آشنایی با نحوه اندازه نویسی در اتو کد	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۳	۱۴۰۳/۰۳/۱۳	۱۲-۱۴	آشنایی با نحوه کاربرد ابزارهای ویرایش و تفاوت بین ابزار در اتوکد	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۴	۱۴۰۳/۰۳/۲۰	۱۲-۱۴	آشنایی با ترسیم در محیط دو بعدی و سه بعدی	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین

۱۵	۱۴۰۳/۰۳/۲۷	۱۲-۱٤	آشنایی با نرم افزارGIS	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۶	۱۴۰۳/۰۴/۰۳	۱۲-۱٤	آشنایی با نرم افزارGIS	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۷	۱۴۰۳/۰۴/۱۰	۱۲-۱٤	در پایان بتواند پلان یک تصفیه خانه آب یا فاضلاب یا شبکه جمع آوری را رسم نمائید	دکتر عباس نیاء	- ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین - پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین

***تاریخ امتحان میان ترم:**

***تاریخ امتحان پایان ترم: ۱٤۰۳/۰۱۰/۰**

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**

اخذ موضوعات درسی و محتوای درس تکمیلی

مطالعه محتوای آموزشی

ارائه به موقع تکالیف محول شده