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 پیوسته**	**محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه، ساختمان آموزش**	**مدرس:** **دکتر عباس عباس نیاء**	**نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳**
نام دانشکده: بهداشت	**گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط**	**روز و ساعت برگزاری:** **سه شنبه ۱۰-۸** **دوشنبه ها ۱۶-۱۴** **آزمایشگاه**	**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، آموزش مبتنی بر مسئله، آموزش مبتنی بر پروژه، 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 ۱۴۰۴-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۲۹	۸-۱۰	آشنایی با کلیات و تعاریف علم نقشه برداری و شاخه های آن	دکتر عباس نیاء	- ارزشیابی آغازین
۲	۱۴۰۳/۱۲/۰۶	۸-۱۰	-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	۱۴۰۳/۱۲/۱۳	۸-۱۰	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	۱۴۰۳/۱۲/۲۰	۸-۱۰	- 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		
۵	۱۴۰۳/۱۲/۲۷	۸-۱۰	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	۱۴۰۴/۰۱/۱۸	۸-۱۰	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	۱۴۰۴/۰۱/۲۵	۸-۱۰	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	۱۴۰۴/۰۲/۰۱	۸-۱۰	آشنایی با دوربین های نقشه برداری- کار با دوربین نقشه برداری	دکتر عباس نیاء	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۹	۱۴۰۴/۰۲/۰۸	۸-۱۰	آشنایی با دوربین های نقشه برداری- کار با دوربین نقشه برداری	دکتر عباس نیاء	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۰	۱۴۰۴/۰۲/۱۵	۸-۱۰	آشنایی با دوربین های نقشه برداری- کار با دوربین نقشه برداری	دکتر عباس نیاء	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۲۲	۸-۱۰	آشنایی با فضای کاری دوبعدی و سه بعدی نرم افزار اتوکد ، آشنایی تنظمیات آولیه نرم افزار ، آشنایی با انواع انواع Tools bars نرم افزار	دکتر عباس نیاء	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۲	۱۴۰۴/۰۳/۰۵	۸-۱۰	آشنایی با نحوه ایجاد لایه و تنظیمات آن، 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	۱۴۰۴/۰۳/۱۲	۸-۱۰	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	۱۴۰۴/۰۳/۱۹	۸-۱۰	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	۱۴۰۴/۰۳/۲۶	۸-۱۰	آشنایی با نرم افزارGIS	دکتر عباس نیاء	– ارائه پاسخ تکلیف کلاسی مربوط به جلسه پیشین – پاسخ به سوالات شفاهی مربوط به جلسه پیشین
۱۶	۱۴۰۴/۰۴/۰۲	۸-۱۰	آشنایی با نرم افزارGIS	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: ۱٤۰٤/۰/۰**

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**

اخذ موضوعات درسی و محتوای درس تکمیلی

مطالعه محتوای آموزشی

ارائه به موقع تکالیف محول شده