

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی گلستان
دفتر توسعه آموزش دانشکده بهداشت
طرح دوره (course plan) رسم فنی و نقشه کشی

نام درس : رسم فنی و نقشه کشی	
طول دوره : نیمسال اول تحصیلی ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ برگزاری : دوشنبه ها ۸-۱۰ و ۱۴-۶
تعداد واحد : ۲ واحد (۱ واحد نظری و ۱ واحد عملی) کد درس: ۲۶	محل برگزاری : دانشکده بهداشت
گروه مدرسین : دکتر یوسف دادبان	پیش نیاز : ندارد
روزهای تماس: یکشنبه - سه شنبه ۱۴-۱۲	E.mail: dr.udadban@goums.ac.ir
رشته و مقطع تحصیلی فراگیران: بهداشت محیط - کارشناسی پیوسته	

اهداف کلی :

۱. کسب دانش در خصوص کلیات و تعاریف نقشه کشی و آشنایی اولیه با ابزارآلات نقشه کشی نماید.
۲. کسب مهارت کافی به دانشجویان در زمینه تهیه نقشه از پروژه های کوچک نماید.
۳. کسب مهارت کافی در ارتباط با ترسیم توپوگرافی نقشه برداشته شده کند.

اهداف اختصاصی : دانشجویان پس از طی دوره باید در راستای هر هدف کلی، به اهداف رفتاری زیر دست یابند :

- ۱-۱. در خصوص کلیات و تعاریف نقشه برداری و آشنایی اولیه با علم نقشه کشی کسب دانش نماید.
- ۱-۲. تعریف محدوده فعالیت های نقشه کشی، انواع نقشه ها، مقیاس نقشه، علائم قراردادی، سطوح مقایسه را بداند.
- ۱-۳. آشنایی با اصول رسم فنی و نمایش قطعات به صورت تصویری داشته باشد.

- ۲-۱. استفاده از وسایل نقشه کشی را تمرین نماید.
- ۲-۲. کسب دانش در خصوص انواع پرسپکتیو ایزومتریک، کوالیر و دونقطه کند.
- ۲-۳. عوامل و عوارض نقشه کشی کار توگرافی را بشناسد.
- ۲-۴. آشنایی با انواع پلان ها و علائم قراردادی داشته باشد.

- ۳-۱. انجام انواع برشها و شناسایی نمادها را بداند.
- ۳-۲. آشنایی با نرم افزار اتوکد و GIS داشته باشد.
- ۳-۳. مهارت در ترسیم پلان و پروفیل ها کسب نماید.

روش تدریس : سخنرانی، استفاده از وسایل کمک آموزشی دیتا پروژکتور، وسایل نقشه کشی، متر، GPS، پرسش و پاسخ و حل مسائل مربوطه

سیاست ها و قوانین کلاس : حضور و غیاب، انجام پروژه های عملی
وظایف و تکالیف دانشجو : حل مسائل و انجام پروژه های درسی و ارائه

روش ارزشیابی دانشجو و درصد سهم آن در نمره پایانی:
کوئیز و حل مساله در کلاس : ۵ درصد، امتحان در کلاس: ۱۰درصد، - امتحان پایان ترم به صورت تشریحی : ۸۵ درصد.
تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم :
۹۳/۱۱/۰۱ ساعت ۱۲-۱۰

منابع مطالعه

منابع اصلی :

- ۱- متقی پور، احمد، (۱۳۶۳)، رسم فنی عمومی، مرکز نشر دانشگاهی تهران، انتشارات دانشگاه تهران
- ۲- حقایقی، نصرالله، (۱۳۸۲)، نقشه کشی عمومی ساختمان، دانشگاه علم و صنعت تهران
- ۳- هنت علمی موسسه کمال نور، (۱۳۸۰)، نقشه کشی "موسسه کمال نور" تهران

منابع برای مطالعه بیشتر :

- وبلاگ انجمن علمی _ دانشجویی کار توگرافی دانشگاه تهران با آدرس: <http://cartograph.blogfa.com>

فهرست محتوا و ترتیب ارائه درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین	مدرس
۱	۹۳/۰۶/۲۴	۸-۱۰	کلیات و تعاریف نقشه کشی	دکتر دادبان
۲	۹۳/۰۶/۲۴	۱۴-۱۶	آشنایی با انواع وسایل نقشه کشی	دکتر دادبان
۳	۹۳/۰۶/۳۱	۸-۱۰	تعریف و آشنایی با اصول نقشه کشی	دکتر دادبان
۴	۹۳/۰۶/۳۱	۱۴-۱۶	تعریف و آشنایی با مقیاس ها	دکتر دادبان
۵	۹۳/۰۷/۰۷	۸-۱۰	تعریف و آشنایی با انواع خط	دکتر دادبان
۶	۹۳/۰۷/۰۷	۱۴-۱۶	آشنایی با انواع کاغذ های نقشه کشی	دکتر دادبان
۷	۹۳/۰۷/۱۴	۸-۱۰	آشنایی با انواع اندازه گیری ها و انترپولاسیون	دکتر دادبان
۸	۹۳/۰۷/۱۴	۱۴-۱۶	آشنایی با انواع پرسپکتیو	دکتر دادبان
۹	۹۳/۰۷/۲۸	۸-۱۰	کسب مهارت در خصوص رسم فنی	دکتر دادبان
۱۰	۹۳/۰۷/۲۸	۱۴-۱۶	کسب مهارت در خصوص تهیه نقشه توپوگرافی	دکتر دادبان
۱۱	۹۳/۰۸/۰۵	۸-۱۰	آشنایی با نرم افزار اتوکد	دکتر دادبان
۱۲	۹۳/۰۸/۰۵	۱۴-۱۶	کسب مهارت در خصوص انجام پروژه اتوکد	دکتر دادبان
۱۳	۹۳/۰۸/۱۹	۸-۱۰	آشنایی با نرم افزار GIS	دکتر دادبان
۱۴	۹۳/۰۸/۱۹	۱۴-۱۶	آشنایی با کاربردها و بهره برداری از نرم افزار GIS	دکتر دادبان
۱۵	۹۳/۰۸/۲۶	۸-۱۰	کسب مهارت در خصوص تهیه پلان و پروفیل	دکتر دادبان
۱۶	۹۳/۰۸/۲۶	۱۴-۱۶	انجام پروژه کار توگرافی	دکتر دادبان
۱۷	۹۳/۱۱/۰۱	۱۰-۱۲	آزمون	دکتر دادبان