

Course plan

دانشکده : علوم توانبخشی

تعداد واحد : ۲ واحد عملی و تئوری	نام درس : رسم فنی
مدت زمان ارائه درس : ۹۰ دقیقه	مقطع : کارشناسی
پیش نیاز : ندارد	
مسئول برنامه : دکتر محمدتقی کریمی	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد :

- ۱) کلیات نقشه کشی
- ۲) رسم سه نما
- ۳) رسم نماهای با سطوح شیب دار ساده
- ۴) رسم نماها با سطوح شیب دار پیچیده
- ۵) نقشه سه بعدی اجسام ساده
- ۶) نقشه سه بعدی اجسام پیچیده
- ۷) آشنایی با نرم افزار واری کد
- ۸) رسم نماهای مختلف با نرم افزار واری کد
- ۹) آشنایی با طراحی سه بعدی با نرم افزار
- ۱۰) آشنایی با مونتاژ قطعات در نرم افزار واری کد

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با رسم نمای سه بعدی قطعات مختلف

❖ اهداف اختصاصی

- ۱) آشنایی دانشجویان با انواع مختلف نماهای مورد استفاده در ترسیم قطعات
- ۲) آشنایی دانشجویان با روش های ترسیم نماهای سه بعدی
- ۳) آشنایی با نرم افزارهای طراحی سه بعدی قطعات
- ۴) آشنایی با روشهای مختلف آنالیز نماهای قطعات و اجسام

روش آموزش

- استفاده از پاورپوینت ، فیلم آموزشی، و ارائه تمرین های مختلف در قالب کار کلاسی

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

❖ آموزش دهنده

- اساتید بخش ارتوپدی فنی

منابع اصلی درسی

- رسم فنی عمومی 1 ، احمد متقی پور

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- ترسیم نماهای مختلف جسم در قالب آزمون کتبی
- کار کلاسی

❖ نحوه محاسبه نمره

- نمرات سوالات تشریحی (۱۸ نمره)

▪ کار کلاسی (۲ نمره)

❖ مقررات

▪ حداقل نمره قبولی

۱۲

▪ تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۲ جلسه

جدول زمانبندی ارزیابی درس

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	تعداد ساعت	نوع جلسه	روش تدریس	نام مدرس
۱	۱۳۹۶/۰۷/۱۲	کلیات نقشه کشی	۲	تئوری	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
۲	۱۳۹۶/۰۷/۱۵	کار کلاسی و رسم نماهای ساده	۲	عملی	ارائه فرم تمرین	دکتر کریمی
۳	۱۳۹۶/۰۷/۱۹	رسم سه نما	۲	تئوری	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
۴	۱۳۹۶/۰۷/۲۶	رسم نماهای با سطوح شیب دار ساده	۲	تئوری	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
۵	۱۳۹۶/۰۷/۲۹	کار کلاسی	۲	عملی	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
۶	۱۳۹۶/۰۸/۳	رسم نماها با سطوح شیب دار پیچیده	۲	تئوری	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
۷	۱۳۹۶/۰۸/۰۶	کار کلاسی	۲	عملی	ارائه فرم تمرین	دکتر کریمی
۸	۱۳۹۶/۰۸/۱۰	نقشه سه بعدی اجسام ساده	۲	تئوری	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
۹	۱۳۹۶/۰۸/۱۷	کار کلاسی	۲	عملی	ارائه فرم تمرین	دکتر کریمی
۱۰	۱۳۹۶/۰۸/۲۰	نقشه سه بعدی اجسام ساده	۲	تئوری	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
۱۱	۱۳۹۶/۰۸/۲۴	کار کلاسی	۲	عملی	ارائه فرم تمرین	دکتر کریمی
۱۲	۱۳۹۶/۰۹/۰۱	نقشه سه بعدی اجسام پیچیده	۲	تئوری	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
۱۳	۱۳۹۶/۰۹/۰۴	کار کلاسی	۲	عملی	ارائه فرم تمرین	دکتر کریمی
۱۴	۱۳۹۶/۰۹/۰۸	نقشه سه بعدی اجسام پیچیده	۲	تئوری	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی
۱۵	۱۳۹۶/۰۹/۱۸	کار کلاسی	۲	عملی	ارائه فرم تمرین	دکتر کریمی
۱۶	۱۳۹۶/۰۹/۲۲	آشنایی با نرم افزار واری کد	۲	تئوری	استفاده از نرم افزار	دکتر کریمی
۱۷	۱۳۹۶/۰۹/۲۹	کار کلاسی	۲	عملی	کار با کامپیوتر	دکتر کریمی
۱۸	۱۳۹۶/۰۹/۳۰	آشنایی با نرم افزار واری کد	۲	تئوری	استفاده از اسلاید	دکتر کریمی

دکتر کریمی	کار با کامپیوتر	عملی	۲	کار کلاسی	۱۳۹۶/۱۰/۰۶	۱۹
دکتر کریمی	استفاده از اسلاید	تئوری	۲	رسم نماهای مختلف با نرم افزار واری کد	۱۳۹۶/۱۰/۰۹	۲۰
دکتر کریمی	کار با کامپیوتر	عملی	۲	کار کلاسی	۱۳۹۶/۱۰/۱۳	۲۱
دکتر کریمی	استفاده از اسلاید	تئوری	۲	آشنایی با طراحی سه بعدی با نرم افزار	۱۳۹۶/۱۰/۲۰	۲۲
دکتر کریمی	کار با کامپیوتر	عملی	۲	آشنایی با مونتاژ قطعات در نرم افزار واری کد	۱۳۹۶/۱۰/۲۳	۲۳