

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: رسم فنی

گروه: اعضای مصنوعی و وسایل کمکی

تاریخ: آذرماه ۱۳۹۶

- عنوان درس: رسم فنی

تعداد واحد: ۲ واحد (۱ واحد عملی، ۱ واحد تئوری)

- هماهنگ کننده: دکتر محمد تقی کریمی

- گروه مدرسین: دکتر محمد تقی کریمی

- پیش نیاز: ندارد

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید: طراحی و

ساخت صحیح وسایل کمکی و قطعات پروتز از اهمیت ویژه ای

برخوردار است. برای طراحی این قطعات دانشجویان بایستی بتوانند

شکل سه بعدی آنها را ترسیم نمایند. لذا این واحد دانش کافی به

دانشجویان در زمینه ترسیم شکل سه بعدی قطعات مختلف را خواهد

داد.

برای آشنایی دانشجویان با رسم فنی از مطالب رفرنسهای مختلف در قالب فایل پاور پوینت استفاده می شود. علاوه بر آن از فیلمهای آموزشی خاص در این زمینه استفاده می گردد. جهت آشنایی کامل دانشجویان و بالا بردن مهارت های آنان از تمرینات کلاسی مختلف استفاده می گردد. علاوه بر آن تلاش می شود که نمونه تمرینات مختلفی در اختیار آنها قرار گیرد. از نرم افزار واری کت نیز جهت ترسیم نماهای مختلف و شکل سه بعدی اجسام استفاده می گردد.

– اهداف کلی و میانی:

هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با رسم نمای سه بعدی قطعات مختلف

اهداف جزئی :

- 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

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:
بالا بردن قدرت درک و تجسم نماهای
مختلف یک جسم از اهمیت ویژه ای
برخوردار است. پیشنهاد می گردد
دانشجو به ترسیم نماهای مختلف
اجسام ساده اطراف خود پردازد.

- مراجع: (کتاب ژورنال یا سایت اینترنتی مرتبط را بطور
دقیق معرفی نمائید.

رسم فنی عمومی ۱، احمد متقی پور

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

از مهمترین اشتباهات رایج دانشجویان عدم توجه به نماهای مختلف اجسام و
آنالیز خطوط دید و نادید می باشد. علاوه بر آن درک سه بعدی موقعیت اجسام
برای آنها سخت می باشد که با تمرین و دقت بیشتر قابل دستیابی می باشد.

استاد گرامی،

خواهشمند است موارد زیر را جهت تهیه راهنمای مطالعاتی دانشجو در درس آشنایی با رسم فنی مشخص نمایید:

- مراجع کتاب ، ژورنال یا سایت اینترنتی بطور دقیق معرفی شود.

- اشتباهات رایج دانشجویان در آن درس را به شکل سوال یا نکات مهم تهیه نمایید

- نکات کلیدی در یادگیری آن درس را مشخص نمایید.