

طرح درس نقشه کشی صنعتی ۱

تعداد واحد: ۲

مدرس: اله دادی

جلسه	محتوای درس منطبق با سرفصل دروس
اول	تاریخچه و تعریف نقشه کشی صنعتی - تمرین: انجام تمرین های ساده سه نما
دوم	انواع نقشه کشی و کاربرد نقشه کشی صنعتی - تمرین: انجام تمرین های ساده سه نما
سوم	تعریف تصویر، رسم تصویر نقطه، خط، ... و معرفی صفحات تصویر - تمرین: انجام تمرین های نقشه های صنعتی
چهارم	رسم تصویر در سه نما و شش نما - تمرین: انجام تمرین های نقشه های صنعتی
پنجم	وسایل نقشه کشی و کاربرد آن ها، ابعاد کاغذ، انواع خطوط، کادر و جدول - تمرین: انجام نقشه های صنعتی
ششم	ترسیمات هندسی در نقشه کشی صنعتی - تمرین: انجام نقشه های صنعتی با تمام قوانین آموزش داده شده
هفتم	طریقه رسم سه تصویر، ترسیم خطوط ندید - تمرین: انجام نقشه های صنعتی
هشتم	معرفی فرجه اول و سوم و رسم تصویر یک جسم در فرجه سوم
نهم	مجهول یابی - تمرین: انجام تمرین های مربوط به مجهول یابی
دهم	نقشه خوانی - تمرین: انجام نقشه های صنعتی
یازدهم	اندازه نویسی و کاربرد حروف و اعداد - تمرین: انجام نقشه های صنعتی
دوازدهم	برش و قراردادهای مربوط به آن - برش ساده متقارن و غیر متقارن - تمرین: انجام نقشه های مربوط به برش
سیزدهم	برش شکسته شعاعی و مایل / نیم برش ساده - تمرین: انجام نقشه های صنعتی همراه با برش
چهاردهم	نیم برش شکسته، برش موضعی - تمرین: انجام نقشه های صنعتی همراه با برش
پانزدهم	رسم تصویر یک جسم به کمک تصاویر معلوم آن، تصویر مجسم و کاربرد آن - تمرین: انجام نقشه های صنعتی
شانزدهم	حل تمرین و رفع اشکال