

نقشه کشی صنعتی

ENGINEERING DRAWING - BASICS

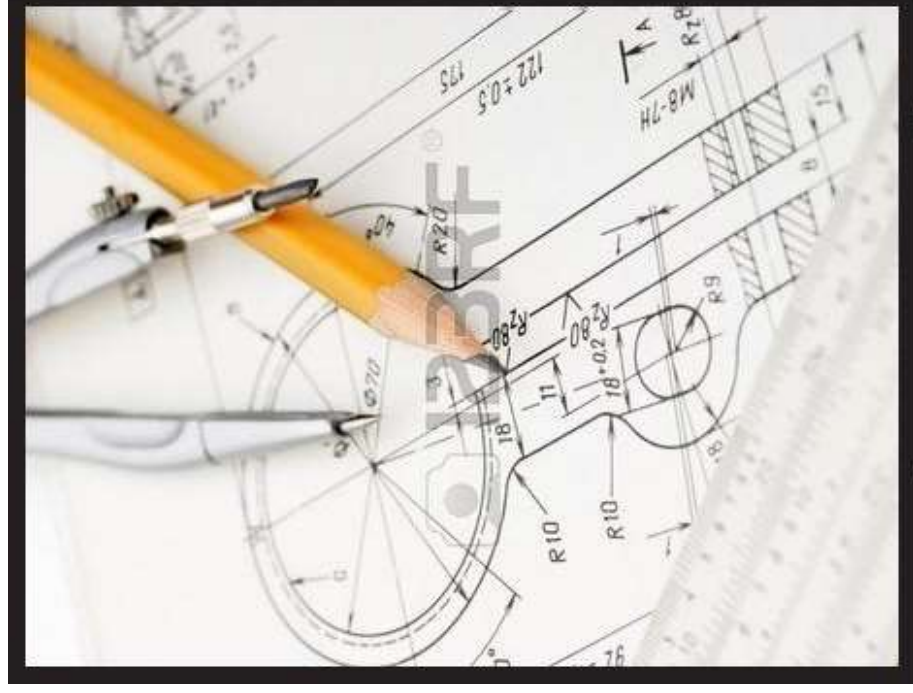
فهرست مطالب

مقدمه	فقرها
تعریف نما	چرخ دنده ها
انواع خطوط	یاتاقان ها
رسم سه نما	نقشه های مرکب
معرفی ابزارهای نقشه کشی	برش
اندازه گذاری	نقشه خوانی
مقیاس، تقارن، نیم نما	پرپسکتیو
پرسپکتیو	نقشه خوانی
نقشه های مرکب	برش
اتصالات	نقشه های مرکب
پاسخ ها	اتصالات
فهرست منابع	پاسخ ها

پروین شکری

عضو هیات علمی گروه طراحی صنعتی
دانشگاه الزهراء (س)

به نام خداوند جان و خرد



سرشناسه	: شكري، پروين، ۱۳۴۱ -
عنوان و نام پديدآور	: نقشه كشي صنعتي/ پروين شكري.
مشخصات نشر	: تهران: دانشگاه الزهرا (س)، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهري	: ۴۵۸ص: مصور(رنگي)
شابك	: 978-600-5002-92-8
وضعيت فهرست	: فيپا
نويسي	
موضوع	: رسم فني -- راهنمای آموزشی
موضوع	: -- Study and teaching Mechanical drawing
موضوع	: نقشه‌كشي -- راهنمای آموزشی
موضوع	: -- Study and teaching Cartography
شناسه افزوده	: دانشگاه الزهراء
رده بندي كنگره	: ۱۳۹۵ ش ۷۷۷ ن ۷/۳۵۳ T
رده بندي ديويي	: ۶۰۴/۲۰۷
شماره كتابشناسي ملي	: ۴۴۴۳۲۹۷

مقدمه

“نقشه” زبان صنعت است. اجزاء پیچیده ترین قطعات به کمک این زبان توسط طراح قطعه بسادگی قابل تفهیم و انتقال به طراحان دیگر و یا سازندگان قطعات است. با ارائه نقشه یک قطعه بدون نیاز به هر گونه مکالمه، می توان تمامی مفاهیم و جزئیات از جمله دقت مورد نیاز در ابعاد قطعه و روش ساخت بخش های مختلف آن را به سازنده منتقل کرد. دانستن اصطلاحات و قواعد برای آشنایی صحیح با این زبان صنعت مانند هر زبان دیگری ضروری است. نقشه یک قطعه در واقع نمایش تعداد کافی “نما” از یک قطعه است. این نقشه آنگاه ارزش واقعی خود را داراست که ترسیم خطوط ، اندازه گذاری و رعایت کلیه قواعد در نهایت توانایی صورت گیرد. نقشه های سوار شده یا مونتاژ نیز وضعیت قطعات یک مجموعه را نسبت به هم ضمن ارائه نحوه اتصال اجزاء به یکدیگر نشان می دهند.

در این مجموعه سعی برآن بوده است که کلیه قوانین و ضوابط نقشه کشی در ضمن ارائه نمونه های اجرا و ترسیم شده آموزش داده شود. برای اطمینان از فراگیری هر بخش، تمرین های متعددی در نظر گرفته شده است. بدیهی است این مجموعه از نواقص فراوانی برخوردار است و امید است خواننده گرامی با ارسال پیشنهادات خود به آدرس

pshokri@alzahra.ac.ir

نگارنده را در تکمیل آن یاری نماید.

این مجموعه در حالت **Slide Show** و در ویرایش ۲۰۰۷ برنامه **Microsoft PowerPoint** قابل بازیابی است و در آن کلیه امکانات این برنامه از جمله اتصال مستقیم به هر فصل از روی فهرست مطالب بکار گرفته شده است.