



شرح درس مقدمات طراحی معماری ۲ (دوره کارشناسی)

استاد: دکتر بختیار بهرامی

شماره درس: ۹۰۱۲۰۶۵

زمان برگزاری: نیم سال اول تحصیلی

برنامه هفتگی: ۱۳ ساعت کارگاه

تعداد واحد: ۵ واحد، نوع درس: نظری-کارگاهی، پیشنهاد: مقدمات طراحی معماری ۲، هندسه کاربردی، کارگاه مصالح و ساخت

هدف

با انجام مجموعه‌ای از تمرین‌ها در مقیاس‌های مختلف از یک اتاق تا یک سایت، دانشجویان هم در قالب کار انفرادی و هم در قالب کار تیمی با طراحی به عنوان یک فرایند آشنا می‌شوند؛ در طول این ترم و ترم قبل آن (مقدمات ۱) دانشجویان به حل مسئله‌های متنوع و معمول معماری خواهند پرداخت. هر تمرین به گونه‌ای سازمان‌دهی شده است که دانشجویان را ترغیب به استفاده از مجموعه‌ای از ابزارها و تکنیک‌ها بنماید؛ مانند ۱- ابزارهایی برای گردآوری سیستماتیک اطلاعات (مشاهده دقیق، مصاحبه، عکاسی و فیلم‌برداری، یادداشت برداری، جستجو در سامانه‌ها)؛ ۲- دسته‌بندی اطلاعات؛ ۳- تحلیل اطلاعات؛ ۴- ارائه اطلاعات (مایکروسافت آفیس، این دیزاین، فتوشاپ، گوگل اسکچ آپ، اتوکد، لومیون)

مشخصات کلی تمرین‌ها

زیربنا	متنوع
وسعت زمین	متنوع
مقیاس نقشه‌ها	متنوع؛ جزییات ۱/۲۰ و ۱/۵۰- سایت پلان ۱/۱۵۰- پلان‌ها و برش‌ها ۱/۱۰۰
روش های ارائه	ارائه شفاهی، ارائه به کمک متن و نوشتار، ارائه به کمک تکنیک‌های دست آزاد، ارائه کامپیوتری، ماکت، انیمیشن و هر نوع ارائه خلاقانه
نرم افزارهای لازم	AutoCAD, Lumion, SketchUp, Photoshop, InDesign, Microsoft Office
حداقل و حداکثر تعداد دانشجوی در هر گروه	حداقل ۲- حداکثر ۳ نفر (با هماهنگی و نظر استاد)
مشخصات کاربران فضا در هر تمرین	همه سنین و جنسیت‌ها

By solving a series of problems related to different contexts from a close room to an open site, the students are encountered with design as a process both individual and teamwork; during this semester and previous term students are focusing on skill of solving common architectural problems. Each project is organized in such a way to encourage students to utilize a set of tools and techniques, such as: 1. Tools for Systematic Information Gathering (careful observing, interviewing, photography and filming, taking notes, systematic searching); 2. Information Classification; 3) Information Analysis; 4) Presentation (Microsoft Office, InDesign, Photoshop, Google SketchUp, AutoCAD, Lumion).