|  |
| --- |
| شرح سرفصل های آموزشی فاز 2 معماری (ترسیم پلان)درآموزشگاه معماری آینده برتر |
| نقشه هاي معماري و علائم قراردادي در آن ها |
| روش نقشه كشي معماري |
| روش طراحي فضاهاي معماري |
| ضخامت دادن ديوارها، ترسيم در و پنجره در پلان، ترسيم پله و آسانسور، ترسيم رمپ و ... |
| ترسيم پلان اندازه گذاري و پلان مبلمان |
| ترسيم پلان نامگذاري فضاها و ارائه جدول مساحت فضاها |
| ترسيم پلان سايت و محوطه |
| - ترسيم پلان كفسازي و پلان سقف كاذب |
| - ترسيم پلان بـام، شـيب بنـدي و محـل قرارگيـري آبروها در بام |

|  |
| --- |
| شرح سرفصل های آموزشی فاز 2 معماری (ترسیم نقشه)درآموزشگاه معماری آینده برتر |
| انواع اسكلت و چگونگي توزيع بار در ساختمان |
| انواع سقف ها و ضوابط مربوط به آنها |
| فونداسيون و شناژ و انواع آن ها |
| ستون گذاري و آكس بندي |
| ترسيم پلان فونداسيون |
| ترسيم پلان تيرريزي انواع سقف ها |
| ترسيم ديتيل هاي اجرايي سازه |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| شرح سرفصل های آموزشی فاز 2 معماری (ترسیم مقاطع)درآموزشگاه معماری آینده برتر |
| ضرورت و كاربرد برش هاي ساختماني |
| - ترسيم برش از پلان فاز 1 |
| علائم در برش هاي ساختماني |
| Wall Section ترسیم |
| ترسيم مقطع پله |
| ترسيم مقطع سرويس و حمام |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| شرح سرفصل های آموزشی فاز 2 معماری (ترسیم نما)درآموزشگاه معماری آینده برتر |
| ضوابط طراحي نما |
| ترسيم نماهاي ساختماني |
| مصالح ساختماني رايج و مصالح جديد |
| ترسيم نما همراه با كدهاي ارتفاعي |
| مشخص كردن مصالح در نما |
| تيپ بندي درها و پنجره ها در نما |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| شرح سرفصل های آموزشی فاز 2 معماری (ترسیم بزرگمنایی)درآموزشگاه معماری آینده برتر |
| انواع مقياس براي بزرگنمايي |
| قوانين مربوط به پله |
| قوانين مربوط به رمپ ها |
| ترسيم بزرگنمايي آشپزخانه |
| ترسيم بزرگنمايي پله ارتباطي |
| ترسيم بزرگنمايي سرويس بهداشتي |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| شرح سرفصل های آموزشی فاز 2 ترسیم دیتیل های اجرایی درآموزشگاه معماری آینده برتر |
| سيستم هاي جديد ساخت |
| ضوابط و مقررات اجرايي ساختمان |
| روش طراحی فضاهای معماری |
| عناصر جزئيات ساختماني و نحوه ي ترسيم آن ها |
| ترسيم جزئيات چگونگي اتصال ديوارها به قرنيزها، كف، ستون ها و نما |
| ترسيم جزئيات كرسي چيني و عايق كاري ها |
| ترسيم نعل درگاه ها و جزئيات آن ها |
| ترسيم جزئيات آبروي بام |
| تهيه جداول نازك كاري و شناخت مصالح |
| تيپ بندي درها و پنجره ها |

