**فهرست مطالب**

**گام اول :‌پيشنهاد طرح پروژه**

 **(1بيان مساله.................................................................................................................................................... 1**

 **(2اهميت مساله ................................................................................................................................................2**

 **(3اهداف پروژه .................................................................................................................................................3**

 **(4مباني نظري عام طرح ...................................................................................................................................3**

 **(5روش تحقيق...................................................................................................................................................5**

**گام دوم : شناخت**

**فصل اول :مطالعه پايه..........................................................................................................................................6**

 **نکاتي در مورد آموزش معماري**

**اهميت آموزش در معماري...................................................................................................................................6**

**اهداف و گرايشها ................................................................................................................................................7**

**روشها و برنامه ها ................................................................................................................................................7**

**محتوا و اطلاعات پايه ........................................................................................................................................ 8**

**پژوهش.................................................................................................................................................................8**

**مديريت آموزشي و پژوهشي............................................................................................................................. 8**

**اساتيد و مدرسان................................................................................................................................................8**

**دانشجويان .........................................................................................................................................................9**

**تأثير آموزش در معماري.....................................................................................................................................9**

**نظريه اي بر مبحث آموزش معماري................................................................................................................ 10**

**مراحل آموزش...................................................................................................................................................11**

**تنوع علوم و دانش های معماری.......................................................................................................................13**

**بررسی حوزه های درسی معماری.....................................................................................................................13**

**نگاهي گذرا بر نحوه آموزش معماري در جهان**

**بوزار فرانسه.......................................................................................................................................................14**

**مدرسه معماري باهاوس....................................................................................................................................14**

**اهداف آموزشي باهاوس...................................................................................................................................14**

 **دانشکده معماري لندن....................................................................................................................................16**

**مدارس معماري ايتاليا...................................................................................................................................... 17**

**آموزش معماري در آمريکاي شمالي ( روشها و متدها )..................................................................................17**

**دانشگاه برکلي امريکا.......................................................................................................................................18**

**دانشگاه معماري A.A..................................................................................................................................... 19**

**دانشکده MIT................................................................................................................................................ 20**

 **انستيتو شاهزاده ويلز.................................................................................................................................... 20**

**نتيجه‌گيري........................................................................................................................................................21**

**تاريخچه معماري در ايران**

 **جايگاه معماري در ايران پيش از تأسيس دانشگاه.........................................................................................23**

**چگونگي ورود به حرفه معماري........................................................................................................................24**

**جايگاه معماري در ايران پس از تأسيس دانشگاه........................................................................................... 25**

 **مدارس معماري ايران...................................................................................................................................... 25**

 **دانشکده هنرهاي زيبا ( هنرکده مروي )........................................................................................................26**

**دانشکده ملي ( شهيد بهشتي ).......................................................................................................................26**

**دانشگاه علم و صنعت.......................................................................................................................................26**

**گفتگو با صاحب نظران معماری در مورد سیستم آموزش معماری در ایران**

**حسین شیخ زین الدین, فوق لیسانس معماری, دانشگاه هنرهای زیبا, دانشگاه تهران.............................. 27**

**ایرج کلانتری, فوق لیسانس معماری, دانشگاه هنرهای زیبا, دانشگاه تهران............................................... 30**

**داراب دیبا فارغ التخصیل رشته معماری از دانشگاه ژنو, دکتری معماری از بلژیک.....................................32**

**دکتر ايرج اعتصامي..........................................................................................................................................35**

**دکتر هادي نديمي............................................................................................................................................ 36**

**جمع بندي گفته هاي صاحبنظران و ارائه پيشنهادات و راهکارها..................................................................38**

**دروس نظری......................................................................................................................................................39**

**دروس کارگاهی.................................................................................................................................................39**

**نتیجه گیری.......................................................................................................................................................39**

**نگاهي گذرا بر تاريخچه دانشگاه در جهان**

**اهداف ایجاد دانشگاه تهران.............................................................................................................................40**

**فصل دوم: مطالعات تکمیلی..............................................................................................................................41**

**اقلیم در ساختمان های آموزشی......................................................................................................................48**

**نكاتي در مورد نحوه طراحي اقليمي ساختمانهاي آموزشي............................................................................49**

**فصل سوم: مطالعات تطبيقي**

 **بررسي نمونه‌هاي خارجي.............................................................................................................................. 53**

**دانشگاه هنر و معماري سين سيناتي ( ايالت اوهايو، سين سيناتي)..............................................................53**

 **دانشگاه هنر توکيو ........................................................................................................................................ 54**

**باهاوس، طراحي صنعتي – معماري..................................................................................................................56**

**برنامه آموزشی باهاوس....................................................................................................................................59**

 **بررسي نمونه‌هاي داخلي**

**دانشكده هنرهاي زيبا.......................................................................................................................................61**

**فصل چهارم: مطالعه زمينه**

**معرفي و شناخت شهر تهران............................................................................................................................65**

**موقعیت جغرافیایی...........................................................................................................................................66**

**موقعیت طبیعی.................................................................................................................................................67**

**موقعیت اقلیمی.................................................................................................................................................67**

**وضعیت توپوگرافی............................................................................................................................................67**

**آب های سطحی................................................................................................................................................68**

**سیمای طبیعی و کالبدی..................................................................................................................................69**

**پهنه ی خط زمین لرزه در تهران......................................................................................................................70**

**ویژگی های اقلیمی شهر تهران**

**1-دما و رطوبت.................................................................................................................................................71**

**2-بارندگی........................................................................................................................................................71**

**3- باد................................................................................................................................................................72**

**4- تابش...........................................................................................................................................................73**

**5-شرایط حرارتی در فضاهای آزاد.................................................................................................................73**

**6-شرایط حرارتی در فضاهای داخلی.............................................................................................................74**

**7- روزهای یخبندان........................................................................................................................................75**

**بررسی و نتیجه گیری از آمار های جغرافیایی و اقلیمی شهر تهران**

**1- تعیین جهت بنا.......................................................................................................................................... 76**

**2- تاثیرات جهات وزش باد در استقرار ساختمان..........................................................................................76**

**3- تاثیر زاویه ی تابش خورشید بر فاصله ی ساختمان ها از یکدیگر.......................................................... 77**

**فصل پنجم)خصوصيتهاي زمين پروژه**

**موقعیت سایت..................................................................................................................................................78**

**نشانه های موجود.............................................................................................................................................79**

**مشخصات هندسی سایت................................................................................................................................79**

**دسترسی..........................................................................................................................................................79**

**گام سوم: تحليل**

**نتيجه‌گيري از مطالعات پايه......................................................................................................................... 80**

**نتيجه‌گيري از مبحث ( تاريخچه معماري در ايران )....................................................................................81**

**نتيجه‌گيري از مطالعات تطبيقي................................................................................................................... 83**

**تدوین چهارچوب کلی پروژه**

**تبیین و تدقیق نهایی اهداف و ارائه راهکارها..............................................................................................84**

**تدوین مبانی طراخی معماری پروژه..............................................................................................................85**

**برنامه فيزيكي پروژه و مطالعات برنامه ريزي**

**برنامه ریزی ساختار آموزشی و تشکیلات دانشکده....................................................................................86**

**بررسی رشته های دانشکده..........................................................................................................................87**

**بررسی ظرفیت پذیرش و تعیین جمعیت هدف............................................................................................87**

**نحوه تشکل فضایی یک دانشکده معماری و شهرسازی..............................................................................88**

**فضاهای آموزشی...........................................................................................................................................89**

**کلاس های درس............................................................................................................................................89**

**آتلیه ها...........................................................................................................................................................92**

**کارگاه ها.........................................................................................................................................................94**

**فضاهای کمک آموزشی.................................................................................................................................95**

**کتابخانه..........................................................................................................................................................95**

**سالن اجتماعات..............................................................................................................................................98**

**نمایشگاه...................................................................................................................................................... 100**

**دفتر فنی.......................................................................................................................................................100**

**سالن کامپوتر و اینترنت...............................................................................................................................101**

**فضاهای اداری...............................................................................................................................................101**

**فضاهای خدماتی-رفاهی..............................................................................................................................104**

**نمازخانه........................................................................................................................................................ 104**

**تریا...............................................................................................................................................................104..**

**پارکینگ........................................................................................................................................................105**

**تاسیسات مکانیکی و الکتریکی...................................................................................................................105**

**سرویس های بهداشتی.................................................................................................................................105**

**فضای باز (حیاط)..........................................................................................................................................106**

 **طرح جامع فيزيكي**

**دياگرام معرفي فضاهاي دانشكده معماري و شهرسازي...............................................................................107**

**جدول اعداد و ارقام و مساحت های معماری و شهرسازی...........................................................................108**

**گام چهارم: طراحی**

**ایده های طراحی............................................................................................................................................113**

**توضیحات فنی پروژه**

**الف) سیستم سازه ای پروژه.........................................................................................................................115**

**ب) سیستم سرمایش و گرمایش.................................................................................................................. 115**

**سایت پلان**

**پلان زیرزمین**

**پلان طبقه همکف**

**پلان طبقه اول**

**پلان طبقه دوم**

**پلا ن طبقه سوم**

**پلان آکس بندی**

**نماهای شمالی جنوبی شرقی غربی**

**برش A-A**

**برش B-B**

**منابع و ماخذ**