**فهرست مطالب**

* **فصل اول معرفی موضوع و کلیات**

**1- 1چکیده ..................................................................................................................................................2**

**1-2 ضرورت طرح و انجام موضوع پژوهش.......................................................................................................................................................... 2**

**1-3 ماهیت و مقیاس موضوع پژوهش.......................................................................................................................................................... 3**

**1-4: اهداف پژوهش...................................................................................................................................... 4**

* **فصل دوم بررسی اقلیم و پیشینه تاریخی**

**2-1 چگونگی شکل گیری شهر تهران........................................................................................................ 7**

**2-2جمعیت و پراکندگی.............................................................................................................................. 7**

**2-3سواد...................................................................................................................................................... 8**

**2-4آموزش...................................................................................................................................................8**

**2-5مشخصات جغرافیایی استان تهران..................................................................................................... 8**

**2-6اقلیم و آب و هوای تهران..................................................................................................................... 9**

* **فصل سوم هنر**

**3-1 در باب هنر............................................................................................................................................ 15**

**3-2 تعریف هنر .......................................................................................................................................... 15**

**3-3 ریشه های هنر...................................................................................................................................... 16**

**3-4 دسته بندی هنرها............................................................................................................................... 17**

**3-5 رابطه هنرهای کاربردی و جامعه.......................................................................................................... 19**

**3-6 زیبایی و کاربرد در هنر سنتی............................................................................................................. 22**

* **فصل چهارم آموزش**

**4-1 تعریف آموزش...................................................................................................................................... 26**

**4-2 تاریخچه آموزش عالی در ایران........................................................................................................... 26**

**4-3 آموزش تا به امروز............................................................................................................................... 27**

**4-4پیشینه تاریخی آموزش زنان............................................................................................................... 28**

**4-5آموزش هنر .......................................................................................................................................... 30**

* **فصل پنجم نگرشی بر باغ ایرانی**

**5-1 ضرورت بازآفرینی باغ ها..................................................................................................................... 35**

**5-2 پیشینه باغ ایرانی .............................................................................................................................. 37**

**5-3 معماری باغ ایرانی .............................................................................................................................. 38**

**5-4 عناصر باغ ایرانی.................................................................................................................................. 39**

**5-5 هندسه،ساختار و نظام باغ ایرانی........................................................................................................ 41**

**5-6 اصول طراحی باغ ایرانی..................................................................................................................... 43**

**5-7 الگوهای باغ ایرانی.............................................................................................................................. 45**

**5-8 ویژگی های باغ ایرانی......................................................................................................................... 47**

* **فصل ششم ضوابط و استانداردها**

**6-1 سازمان یابی فضایی کلی دانشگاه........................................................................................................50**

**6-2 شناسایی طراحی دانشگاهی ...............................................................................................................54**

**6-3 سازمان دهی فضائی مجتمع های آموزشی.........................................................................................54**

**6-4 راهنمای طراحی در ساختمانهای آموزشی......................................................................................... 56**

* **فصل هفتم برنامه فیزیکی**

**7-1 فضاهای آموزشی................................................................................................................................ 63**

**7-2 فضاهای فرهنگی رفاهی.................................................................................................................... 67**

**7-4 فضاهای اداری..................................................................................................................................... 70**

**7-5 سطوح دانشکده ................................................................................................................................ 72**

**7-6 شرح استانداردها .............................................................................................................................. 73**

**7-7 دسته بندی فضاهای آموزشی ........................................................................................................... 76**

**7- 8فضاهای موردنیاز به تفکیک.............................................................................................................. 77**

* **فصل هشتم نمونه موردی**

 **8-1 کالج مدیریت ............................................................................................................................. 81**

**8-2 فرهنگسرای نیاوران.................................................................................................................. 84**

**8-3سفارت ایران در بانکوک............................................................................................................ 87**

* **پیوست (نقشه های معماری )**

# فهرست تصاویر

**تصویر8-1** سایت کالج مدیریت **.................................................................................................................... 82**

**تصویر8-2** پلان کالج مدیریت**...................................................................................................................... 82**

**تصویر8-3** فضای خارجي کالج مدیریت **...................................................................................................... 83**

**تصویر8-4** حیاط داخلی حجره های کالج مدیریت**........................................................................................ 83**

**تصویر8-5** سایت پلان فرهنگسرای نیاوران **.................................................................................................. 85**

**تصویر 8-6** محوطه فرهنگسرای نیاوران **...................................................................................................... 85**

**تصویر 8-7** نمایی ورودی محوطه فرهنگسرا **............................................................................................... 86**

**تصویر 8-8** محوطه فرهنگسرای نیاوران**...................................................................................................... 86**

**تصویر 8-9** سفارت ایران در بانکوک**............................................................................................................. 88**

**تصویر 8-10** فضای داخلی سفارت ایران در بانکوک**....................................................................................... 88**