

طرح درس تاریخ و سبک شناسی باغ سازی

نام دانشکده: علوم و مهندسی کشاورزی	نام گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز
نام فارسی درس: تاریخ و سبک شناسی باغ سازی	نام انگلیسی درس: History and Stylistics of Gardens
مقطع تحصیلی: کارشناسی	نام استاد: دکتر محمد رضا طاهری
تعداد واحد: ۳	نوع واحد (نظری/ عملی): ۳+۰
ساعت و روز ارائه: ۱۳:۳۰ - ۱۵:۰۰ و ۱۵:۳۰ - ۱۷:۰۰	ساعت و تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۵:۳۰، ۱۴۰۲/۱۱/۰۷
دوشنبه	نام استاد مشترک: -----
کد درس: ۷۱۰۳۳۲۸	

هدف درس: آشنایی دانشجویان با سبک های باغ سازی، سوابق تاریخی باغسازی در ایران و جهان برای بهره گیری از تجربه های گذشتگان در ارائه الگوهای صحیح طراحی و نگهداری فضاهای سبز.

شیوه سنجش: آزمون کتبی در پایان دوره، آزمون میان ترم، ارزیابی مستمر، تعیین پروژه های موضوعی در عرصه باغ های تاریخی و ارائه بیوگرافی تا فعالیت های حرفه ای برخی معماران منظر .

توزیع موضوع درس نظری در جلسات

جلسه	مفاهیم و موضوعات (طبق منابع و سرفصل مصوب)
اول	آشنایی با درس، اهداف، توضیح سرفصل و معرفی کتب و ارائه منابع معتبر مرتبط با تاریخ و هنر باغ سازی
دوم	باغ سازی از دوران باستان تا اواخر قرن هجدهم میلادی
سوم	باغ سازی از اواخر قرن هجدهم میلادی تا عصر حاضر (باغ سازی ایتالیا، فرانسه، انگلیس، و..)
چهارم	باز خوانی ساختار هندسی و عناصر اصلی و فرعی در باغ ایرانی، گونه شناسی باغ ایرانی
پنجم	بازدید از برخی از سایت های بوم گرا و آسایش مدار و باغ موزه های تاریخی
ششم	سیر تحول باغ سازی در دوره های مختلف و روند پیشرفت تاریخی هنر باغ سازی و معماری منظر
هفتم	بررسی باغ تاریخی ائل گولی (شاه گولی)، باغچه تاریخی جوق (ماکو)، چشمه بلقیس چرام و..
هشتم	بررسی باغ های تاریخی چهلستون، هشت بهشت، کلات نادری، قدمگاه نیشابور، عباس آباد و..
نهم	باغ های تاریخی: فین کاشان، ارم شیراز، باغ دلگشا، *ارائه مستند باغ های اکبرییه بیرجند
دهم	باغ های تاریخی نارنجستان قوام، ماهان، اکبرییه، چشمه علی، *ارائه مستند باغ فین کاشان
یازدهم	باغ های تاریخی دولت آباد، گلشن طبس، * ارائه مستند پژوهشی پردیس خیال
دوازدهم	باغ های خلفای اسلامی در جنوب غرب اروپا (الحمرا)، *ارائه مستند باغ های گمشده
سیزدهم	آزمون میان ترم تاریخ و سبک شناسی باغ سازی، باغ های سعد آباد، نیاوران، فرمانیه، و..
چهاردهم	بررسی باغ های تاریخی در اروپا و باغ های شرقی و آسیایی، * ارائه مستند باغ های بهشتی
پانزدهم	ارائه معمار منظر منتخب از بیوگرافی تا فعالیت های حرفه ای
شانزدهم	ارائه باغ تاریخی و یا پروژه منتخب در عرصه باغسازی و طراحی منظر

طرح درس طراحی پارک و پارکسازی

نام دانشکده: علوم و مهندسی کشاورزی	نام گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز
نام فارسی درس: طراحی پارک و پارکسازی	نام انگلیسی درس: Park Design and Construction
مقطع تحصیلی: کارشناسی	نام استاد: دکتر محمد رضا ظاهری
تعداد واحد: ۳	نوع واحد (نظری/ عملی): ۱+۲
ساعت و روز ارائه: ۸-۱۰ و ۱۰-۱۲ سه شنبه ها	ساعت و تاریخ آزمون پایان ترم: ۸:۰۰، ۱۴۰۲/۱۱/۱۰
کد درس: ۷۱۰۳۱۸۲	نام استاد مشترک: -----

هدف درس: افزایش توان دانشجویان در طراحی انواع پارک های شهری در مقیاس همسایگی، محله ای، منطقه ای شهری و فرا شهری

شیوه سنجش: آزمون پایان ترم، ارزیابی مستمر، انجام پروژه عملی در طول ترم و ارائه آن در آخر ترم

توزیع موضوع درس نظری در جلسات

جلسه	مفاهیم و موضوعات (طبق منابع و سرفصل مصوب)
اول	توضیحات درس و سرفصل، معرفی کتب و برخی منابع علمی، شرح پروژه ها و نحوه ارائه
دوم	میلاد رسول اکرم و امام جعفر صادق علیه السلام - تعطیل رسمی
سوم	تاریخچه و سیر روند پارک سازی در ایران و دنیا، بازخوانی استانداردهای سرانه فضای سبز
چهارم	مفهوم واژه پارک و تعاریف مربوط و طبقه بندی ها انواع پارک های شهری و برون شهری
پنجم	سلسله مراتب پارک های شهری در مقیاس همسایگی، محله ای، ناحیه ای، منطقه ای
ششم	اصول و ضوابط ایمنی و امنیت عمومی طراحی پارک های شهری
هفتم	عوامل تعیین کننده در طراحی پارک های شهری (سایت، زیبایی، عملکرد، استاندارد ها)
هشتم	ضوابط اجرایی در پارک های شهری (گذر ها، کف سازی، مبلمان، روشنایی و نور پردازی، آبیاری، زهکشی)
نهم	ضوابط و ارزیابی مکان یابی، طراحی ساختمانها وتاسیسات مورد نیاز پارک های شهری
دهم	ضوابط طراحی کاشت در پارکهای شهری (با توجه به ویژگی های فیزیکی و بصری گیاهان)
یازدهم	چک لیست و فهرست نیازمندی های پارک های شهری (AVL)
دوازدهم	مذاکره با کارفرما، شناخت علایق و ایده ها، نیاز سنجی، تصمیم سازی و تصمیم گیری کلان
سیزدهم	تجزیه و تحلیل ایده ها ، متره و بر آورد هزینه، پیمان و قرار داد حقوقی
چهاردهم	فرآیند طراحی، تجزیه و تحلیل سایت، طراحی و تدوین نقشه های اجرایی بر اساس قرار داد حقوقی
پانزدهم	ارائه تحلیل و ارزیابی یک پارک منطقه ای موجود و منتخب
شانزدهم	ارائه تحلیل و ارزیابی یک پارک منطقه ای موجود و منتخب

* در صورتیکه برای درس مذکور عملیات ارائه می گردد، (چه بصورت واحد مستقل و چه واحد متصل به نظری) اطلاعات مربوطه در صفحه دیگری آماده گردد.

طرح درس طراحی پارک و پارکسازي

نام دانشکده: علوم و مهندسي کشاورزي	نام گروه آموزشی: علوم و مهندسي باغباني و فضاي سبز
نام فارسی درس: طراحی پارک و پارکسازي	نام انگلیسی درس: Park Design and Construction
مقطع تحصیلی: کارشناسي	نام استاد: دکتر محمد رضا ظاهري
تعداد واحد: ۳	نوع واحد (نظري/ عملي): ۱+۲
ساعت و روز ارائه: ۸-۱۰ و ۱۰-۱۲ سه شنبه ها	ساعت و تاريخ آزمون پايان ترم: ۸:۰۲، ۱۴۰۲/۱۱/۱۰
کد درس: ۷۱۰۳۱۸۲	نام استاد مشترک: -----

هدف درس: افزایش توان دانشجویان در طراحی انواع پارک ی شهری در مقیاس همسایگی، محله ای، منطقه ای شهری و فرا شهری

شیوه سنجش: آزمون پایان ترم، ارزیابی مستمر، انجام پروژه عملی در طول ترم و ارائه آن در آخر ترم

توزیع موضوع درس عملی در جلسات

جلسه	مفاهیم و موضوعات (طبق منابع و سرفصل مصوب)
اول	توضیحات درس و سرفصل، تعیین پروژه ها و شرح طراحی پروژه و نحوه ارائه
دوم	ميلاد رسول اکرم و امام جعفر صادق عليه السلام - تعطيل رسمي
سوم	مکان یابی و تعیین سایت پلان و خیابانهای همجوار و دسترسی ها جهت طراحی پارک شهری
چهارم	شناخت موقعیت و تحلیل سایت، همجواری های محل طراحی در مقیاس کلان
پنجم	شناخت موقعیت و تحلیل سایت، همجواری های محل طراحی در مقیاس میانی و خرد
ششم	لکه گذاری فضاها و فعالیت های پیشنهادی در سایت جهت طراحی پارک در مقیاس محله ای
هفتم	تعیین لایه های فیزیکی، زیستی و انسانی در شناخت سایت طراحی
هشتم	ارائه پروژه دانشجویان در بخش شناخت و کرکسیون آن
نهم	بررسی و تحلیل ارتباطات فضاها و فضاهای سبز موجود و پیشنهادی
دهم	جانمایی فضاها و فعالیتها، تهیه چک لیست نیازمندیها و ایده پردازی بر اساس مطالعات شناخت
یازدهم	ارائه گزینه های طراحی و انتخاب گزینه بهینه با توجه به شرایط و اهداف طراحی
دوازدهم	ارائه مستر پلان طرح اولیه، تحلیل و ایده پردازی پروژه و کرکسیون آن
سیزدهم	مستر پلان نهایی و پلان های بخشی (اندازه گذاری، طراحی کاشت، مبلمان، کف سازی، آبیاری و..)
چهاردهم	جزئیات اجرایی و فهرست های مرتبط، مقاطع و ترسیمات دو بعدی و سه بعدی
پانزدهم	متره و بر آورد پروژه بر اساس فهرست بها سازمان مدیریت
شانزدهم	بررسی و تایید پروژه نهایی دانشجویان جهت پرزانتته و ارائه نهایی

طرح درس طراحی محوطه های ویژه

نام دانشکده: علوم و مهندسی کشاورزی	نام گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز
نام فارسی درس: طراحی محوطه های ویژه	نام انگلیسی درس: Special Landscapes Design
مقطع تحصیلی: کارشناسی	نام استاد: دکتر محمد رضا طاهری
تعداد واحد: ۳	نوع واحد (نظری/ عملی): ۱+۲
ساعت و روز ارائه: ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰ و ۱۷:۳۰-۱۹:۳۰	ساعت و تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۵:۳۰، ۱۴۰۲/۱۱/۰۸
یکشنبه ها	نام استاد مشترک: دکتر آیدا اسماعیل زاده سیلابی
کد درس: ۷۱۰۳۱۶۲	

هدف درس: آشنایی دانشجویان با منظر برخی محوطه های ویژه با کاربردهای مسکونی، صنعتی، آموزشی، اداری، تجاری، درمانی ... و طراحی فضاهای سبز مربوطه به منظور رفع مشکلات موجود.

شیوه سنجش: ارزیابی مستمر، آزمون پایان ترم، انجام پروژه عملی در طول ترم و ارائه آن در آخر ترم

توزیع موضوع درس نظری در جلسات

جلسه	مفاهیم و موضوعات (طبق منابع و سرفصل مصوب)
اول	شهادت حضرت امام حسن عسکری (ع) - تعطیل رسمی
دوم	توضیحات درس و سرفصل، معرفی کتب و برخی منابع کلیدی، شرح پروژه ها و نحوه ارائه
سوم	تعاریف و طبقه بندی ها و انواع محوطه های ویژه
چهارم	ویژگی های برنامه ریزی و طراحی منظر محوطه های مسکونی
پنجم	فضاها، فعالیت ها و ملاحظات طراحی منظر محوطه های مسکونی
ششم	ویژگی های برنامه ریزی و طراحی منظر محوطه های صنعتی
هفتم	فضاها، فعالیت ها و ملاحظات طراحی منظر محوطه های صنعتی
هشتم	راهبردهای بهسازی محیط و منظر مناطق صنعتی بر پایه مفهوم شبکه اکولوژیک صنعتی
نهم	از منظر صنعتی تا پسا صنعتی و بازخوانی میراث صنعتی و نقش آنها در پایداری شهری
دهم	منظر پسا صنعتی، عرصه نوین معماری منظر (مروری بر اندیشه ها و رویکردها)
یازدهم	برنامه ریزی و طراحی منظر جاده ها و اتوبانها و استراحتگاه های بین راهی (R&R)
دوازدهم	ویژگی های برنامه ریزی و طراحی منظر آرامستانها، مروری بر اندیشه ها و رویکردها در ادیان و مذاهب مختلف
سیزدهم	شهادت حضرت فاطمه (س) - تعطیل رسمی
چهاردهم	ویژگی های برنامه ریزی تفریحی و ملاحظات طراحی محیط و منظر در حفاظت از رود دره ها
پانزدهم	توضیح مرتبط با طراحی منظر برخی دیگر از محوطه های ویژه: آموزشی، دانشگاهی و ..
شانزدهم	بررسی ضوابط حریم های قانونی در فعالیت های عمرانی و طراحی محوطه های ویژه

* در صورتیکه برای درس مذکور عملیات ارائه می گردد، (چه بصورت واحد مستقل و چه واحد متصل به نظری) اطلاعات مربوطه در صفحه دیگری آماده گردد.

طرح درس طراحی محوطه های ویژه

نام دانشکده: علوم و مهندسی کشاورزی	نام گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز
نام فارسی درس: طراحی محوطه های ویژه	نام انگلیسی درس: Special Landscapes Design
مقطع تحصیلی: کارشناسی	نام استاد: دکتر محمد رضا طاهری
تعداد واحد: ۳	نوع واحد (نظری/ عملی): ۱+۲
ساعت و روز ارائه: ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰ و ۱۷:۳۰-۱۹:۳۰	ساعت و تاریخ آزمون پایان ترم: ۱۵:۳۰، ۱۴۰۲/۱۱/۰۸
یکشنبه ها	نام استاد مشترک: دکتر آیدا اسماعیل زاده سیلابی
کد درس: ۷۱۰۳۱۶۲	

هدف درس: آشنایی دانشجویان با منظر برخی محوطه های ویژه با کاربردهای مسکونی، صنعتی، آموزشی، اداری، تجاری، درمانی ... و طراحی فضاهای سبز مربوطه به منظور رفع مشکلات موجود.

شیوه سنجش: ارزیابی مستمر، آزمون پایان ترم، انجام پروژه عملی در طول ترم و ارائه آن در آخر ترم

توزیع موضوع درس عملی در جلسات

جلسه	مفاهیم و موضوعات (طبق منابع و سرفصل مصوب)
اول	شهادت حضرت امام حسن عسکری (ع) - تعطیل رسمی
دوم	توضیحات درس و سرفصل، تعیین پروژه ها و شرح طراحی پروژه و نحوه ارائه
سوم	تعریف پروژه برنامه ریزی و طراحی فضای سبز در یک منطقه مسکونی و صنعتی و ..
چهارم	شناخت موقعیت و همجواری های سایت محل طراحی در مقیاس کلان
پنجم	شناخت موقعیت و همجواری های سایت محل طراحی در مقیاس میانی و خرد
ششم	لکه گذاری فضاها و فعالیت های پیشنهادی در سایت جهت طراحی منظر محوطه مسکونی و صنعتی و ..
هفتم	تعیین لایه های فیزیکی، زیستی و انسانی در شناخت سایت طراحی
هشتم	ارائه پروژه دانشجویان در بخش شناخت و کرکسیون آن
نهم	بررسی و تحلیل ارتباطات فضاهای موجود و فضاهای سبز موجود و پیشنهادی
دهم	جانمایی فضاها و فعالیت ها و ایده پردازی بر اساس مطالعات شناخت
یازدهم	ارائه گزینه های طراحی و انتخاب گزینه بهینه با توجه به شرایط و اهداف طراحی
دوازدهم	ارائه مستر پلان اولیه طرح، ارائه پروژه دانشجویان در بخش تحلیل و ایده پردازی و کرکسیون آن
سیزدهم	شهادت حضرت فاطمه (س) - تعطیل رسمی
چهاردهم	مستر پلان نهایی و پلان های بخشی (اندازه گذاری، طراحی کاشت، مبلمان، کف سازی، آبیاری و ..)
پانزدهم	جزئیات اجرایی و فهرست های مرتبط، مقاطع و ترسیمات دوبعدی و سه بعدی
شانزدهم	بررسی و تایید پروژه دانشجویان جهت پرزانتته و ارائه نهایی

طرح درس طراحی فضای سبز در مناطق خشک

نام دانشکده: علوم و مهندسی کشاورزی	نام گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز
نام فارسی درس: طراحی فضای سبز در مناطق خشک	نام انگلیسی درس: Landscape design in Arid Zones
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	نام استاد: دکتر محمد رضا طاهری
تعداد واحد: ۲	نوع واحد (نظری/ عملی): ۱+۱
ساعت و روز ارائه: ۸:۰۰-۹:۰۰ و ۹:۰۰-۱۱:۳۰ روز	ساعت و تاریخ آزمون پایان ترم: ۰۸:۰۰، ۱۴۰۲/۱۱/۰۲
کد درس: ۷۱۰۳۱۸۹	نام استاد مشترک: ----- -

هدف درس: افزایش توانمندی دانشجویان در جهت بهره گیری از آنها برای برنامه ریزی، طراحی، نگهداری و مدیریت فضای سبز در مناطق و اقلیم های خشک در راستای توسعه ی پایدار محیط زیست.

شیوه سنجش: آزمون کتبی در پایان دوره و انجام پروژه های موضوعی و گروهی : تحلیل و طراحی یک پارک با در نظر گرفتن ویژه گی های آب و هوایی و اقلیمی در مناطق خشک و یا نیمه خشک با ارائه دفترچه مطالعات و ارائه نقشه های طراحی با مشخصات فنی و مهندسی مندرج در سامانه ایلرن.

توزیع موضوع درس نظری در جلسات

جلسه	مفاهیم و موضوعات (طبق منابع و سرفصل مصوب)
اول	آشنایی با اهداف درس، توضیح سرفصل و معرفی کتب و منابع علمی معتبر و مرتبط
دوم	تعاریف، مفاهیم و ویژگی های آب و هوایی و جغرافیایی مناطق خشک و نیمه خشک
سوم	ویژگی های خاک های مناطق خشک و نیمه خشک (خاک های شور و قلیا)
چهارم	اولین همایش ملی راهبردهای توسعه فضای سبز در شهرهای حاشیه کویر ۲۶- ۲۵ مهر ماه، قم
پنجم	اصول زری اسکپ و مبانی طراحی منظر در مناطق خشک و نقدی بر نظریه و اصول ماتلاک
ششم	آشنایی با برخی از فنون استحصال آب، آبخیزداری و پخش سیلاب و میکرو کچمنت های هلالی
هفتم	روشهای افزایش راندمان آب در فضای سبز در مناطق خشک (سوپر جاذب ها، مالچ ها، و..)
هشتم	مکانیزم و روشهای افزایش مقاومت گیاهان در برابر خشکی
نهم	آشنایی با برخی گیاهان بومی و مقاوم به خشکی غیر مثمر و کاربست آنها در طراحی منظر مناطق خشک
دهم	آشنایی با برخی گیاهان بومی و مقاوم به خشکی مثمر و کاربست آنها در طراحی منظر مناطق خشک
یازدهم	بازخوانی و تحلیل برخی پروژه های مرتبط و اجرایی طراحی منظر در مناطق خشک در سطح ملی
دوازدهم	بازخوانی و تحلیل برخی پروژه های مرتبط و اجرایی طراحی منظر در مناطق خشک در سطح بین المللی
سیزدهم	آشنایی با شیوه ها و فنون بیابان زدایی، احیاء مناطق خشک و نیمه خشک
چهاردهم	آسایش دمایی، کنترل شرایط محیطی و زیست پذیر کردن مناطق خشک با الگو های بوم گرا و آسایش مدار
پانزدهم	آشنایی با برخی از فن آوری های نوین در توسعه فضای سبز و منظر پایدار در مناطق خشک
شانزدهم	بهداشت، حفاظت فنی، ایمنی اجرایی و سلامت شغلی (HSE) در شرایط جغرافیایی خشک و نیمه خشک

* در صورتیکه برای درس مذکور عملیات ارائه می گردد، (چه بصورت واحد مستقل و چه واحد متصل به نظری) اطلاعات مربوطه در صفحه دیگری آماده گردد.

طرح درس طراحی فضای سبز در مناطق خشک

نام دانشکده: علوم و مهندسی کشاورزی	نام گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز
نام فارسی درس: طراحی فضای سبز در مناطق خشک	نام انگلیسی درس: Landscape design in Arid Zones
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	نام استاد: دکتر محمد رضا طاهری
تعداد واحد: ۲	نوع واحد (نظری/ عملی): ۱+۱
ساعت و روز ارائه: ۹:۰۰-۱۱:۳۰ و ۸:۰۰-۹:۰۰ روز دوشنبه	ساعت و تاریخ آزمون پایان ترم: ۰۸:۰۰، ۱۴۰۲/۱۱/۰۲
کد درس: ۷۱۰۳۱۸۹	نام استاد مشترک: -----
	-

هدف درس: افزایش توانمندی دانشجویان در جهت بهره گیری از آنها برای برنامه ریزی، طراحی، نگهداری و مدیریت فضای سبز در مناطق و اقلیم های خشک در راستای توسعه ی پایدار محیط زیست.

شیوه سنجش: آزمون کتبی در پایان دوره و انجام پروژه های موضوعی و گروهی : تحلیل و طراحی یک پارک با در نظر گرفتن ویژه گی های آب و هوایی و اقلیمی در مناطق خشک و یا نیمه خشک با ارائه دفترچه مطالعات و ارائه نقشه های طراحی با مشخصات فنی و مهندسی مندرج در سامانه ایلرن.

توزیع موضوع درس عملی در جلسات

جلسه	مفاهیم و موضوعات (طبق منابع و سرفصل مصوب)
اول	تعیین پروژه، مکان یابی و تعیین سایت پلان، همجواری ها و دسترسی ها جهت طراحی
دوم	شناخت موقعیت و تحلیل سایت، همجواری های محل طراحی در مقیاس کلان
سوم	شناخت موقعیت و تحلیل سایت، همجواری های محل طراحی در مقیاس میانی و خرد
چهارم	اولین همایش ملی راهبردهای توسعه فضای سبز در شهرهای حاشیه کویر ۲۶- ۲۵ مهر ماه، قم
پنجم	بازدید از مرکز تحقیقات بین المللی همزیستی با کویر دانشگاه تهران (ایستگاه پژوهشی کاشان)
ششم	بازدید از مرکز ملی تحقیقات شوری (NSRC) / پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری (SCWMRI)
هفتم	لکه گذاری فضاها و فعالیت های پیشنهادی در سایت جهت طراحی منظر در منطقه خشک
هشتم	تعیین لایه های فیزیکی، زیستی و انسانی در شناخت سایت طراحی
نهم	ارائه پروژه دانشجویان در بخش شناخت و کرکسیون آن
دهم	جانمایی فضاها و فعالیتها، تهیه چک لیست نیازمندیها و ایده پردازی بر اساس مطالعات شناخت
یازدهم	ارائه مستر پلان طرح اولیه، تحلیل و ایده پردازی پروژه و کرکسیون آن
دوازدهم	مستر پلان نهایی و پلان های بخشی (اندازه گذاری، طراحی کاشت، مبلمان، کف سازی، آبیاری، روشنایی و..)
سیزدهم	جزئیات اجرایی و فهرست های مرتبط ، مقاطع و ترسیمات دوبعدی و سه بعدی
چهاردهم	متره و بر آورد پروژه نهایی بر اساس فهرست بها سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
پانزدهم	بررسی پروژه ها جهت پرزانتته و ارائه
شانزدهم	ارائه نهایی دفترچه مطالعات و پرزانتته طرح نهایی (ارزیابی نهایی)