

فرم طرح درس نیمسال ۱۴۰۲-۱

نام دانشکده: علوم کشاورزی	نام گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز
نام درس: نقشه کشی و ترسیم فنی در فضای سبز	کد درس: ۷۱۰۳۱۴۵
مقطع تحصیلی: کارشناسی	نام استاد: محمد آتشین‌بار
تعداد واحد: ۲	نوع واحد (نظری یا عملی): عملی
ساعت و روز ارائه: سه‌شنبه ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۵:۳۰ و ۱۷:۳۰ تا ۱۹:۳۰	نام استادان مشترک: -

هدف درس: افزایش توان تجسمی و درک اجسام سه بعدی و چگونگی ترسیم آن‌ها

شیوه سنجش: امتحان کتبی، پروژه پایان‌ترم و تمرین‌های کلاسی

توزیع موضوع درس نظری در جلسات

جلسه	مفاهیم و موضوعات (طبق منابع و سرفصل مصوب)
اول	توضیح برنامه کلاس و تعیین عناوین مطالب -
دوم	ابزار و تجهیزات تخته رسم، میز، انواع کاغذ و مداد و خط‌کش، شابلون‌ها
سوم	ترسیمات پایه نظم، هندسه اقلیدسی، خطوط عمود بر هم و موازی، تقسیمات
چهارم	تقارن محوری، مرکزی، مرکز تقارن یک شکل هندسی
پنجم	چند ضلعی‌ها مثلث، منتظم، محیطی، تشابه در چند ضلعی‌ها
ششم	دایره و بیضی کمان، وتر، قطر، زاویه مرکزی، زاویه محاطی، مماس
هفتم	احجام هندسی انواع و شکل گسترده آن
هشتم	تصاویر دو بعدی دستگاه، نقطه، خط، سطح، احجام ساده، احجام ترکیبی
نهم	تصاویر دو بعدی برش، تقاطع با صفحه قائم
دهم	تصاویر سه بعدی انواع پرسپکتیو
یازدهم	تصاویر سه بعدی تبدیل تصاویر دو بعدی به سه بعدی
دوازدهم	تصاویر سه بعدی سایه‌ها
سیزدهم	نقشه‌کشی مقیاس، فاز یک، پلان یا برش افقی، سایت پلان
چهاردهم	نقشه‌کشی مقیاس، فاز دو، جزییات و برش عمودی، مقاطع
پانزدهم	نقشه‌کشی علائم و استانداردهای ترسیم
شانزدهم	برداشت مثلث‌بندی، اشکال منحنی، پیرامونی

توجه مهم:

۱. از هر گونه تغییر و ویرایش فرم حاضر خودداری شود.
۲. طرح همه درس‌های هر استاد در یک فایل (هر صفحه برای یک درس مجزا) تهیه و فایل با نام استاد درس ذخیره شود.
۳. طرح درس مربوط به واحدهای عملی (واحد عملی مستقل و یا واحد متصل به نظری) نیز هر یک در صفحه مجزا در همان فایل آورده شود.
۴. برای درس‌های مشترک که با بیش از یک استاد ارائه می‌شود، هر استاد طرح درس قسمت مربوط به خود را در جلسات مشخص شده برای خود ارائه نماید.

فرم طرح درس نیمسال ۱۴۰۲-۱

نام دانشکده: علوم کشاورزی	نام گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز
نام درس: کاربرد کامپیوتر در فضای سبز	کد درس: ۷۱۰۳۳۲۹
مقطع تحصیلی: کارشناسی	نام استاد: محمد آتشین‌بار
تعداد واحد: ۲	نوع واحد (نظری یا عملی): عملی
ساعت و روز ارائه: یکشنبه ساعت ۱۳:۳۰ تا ۱۵:۳۰ و ۱۵:۳۰ تا ۱۷:۳۰	نام استادان مشترک: -

هدف درس: آشنایی با نرم‌افزار اتوکد و استفاده ترکیبی از دستورات دو بعدی

شیوه سنجش: پروژه پایان‌ترم و تمرین‌های کلاسی

توزیع موضوع درس نظری در جلسات

جلسه	مفاهیم و موضوعات (طبق منابع و سرفصل مصوب)
اول	توضیح برنامه کلاس
دوم	معرفی اولیه نرم‌افزار FILE – EDIT – ZOOM – PAN – SELECT - UNIT
سوم	دستورات ترسیمی LINE – CIRCLE – POLYLINE – RECTANGLE – POLYGON
چهارم	دستورات ترسیمی ARC – ELLIPSE – BOUNDARY - HATCH
پنجم	ابزارهای کمک ترسیمی OBJECT SNAP – ORTHOMODE – DYNAMIC INPUT – POLAR
ششم	دستورات ویرایشی ERASE – COPY - MOVE – TRIM – ROTATE – EXTEND
هفتم	دستورات ویرایشی MIRROR – FILLET – STRTCH – EXPLODE – SCALE
هشتم	دستورات ویرایشی ARRAY – OFFSET – ALIGN – BREAK - JOIN
نهم	مدیریت پروژه LIST – LAYERS
دهم	مدیریت پروژه MAKE BLOCK – GROUPE
یازدهم	تایپ و ویرایش متون TEXT – TEXT STYLE – EDIT TEXT – FONT
دوازدهم	دستورات تکمیلی REGEN – DIVIDE – SPLINE – REGION – PURGE – SELECT SIMILAR
سیزدهم	اندازه گذاری
چهاردهم	کادربندی و لی‌اوت
پانزدهم	ضخامت قلم و چاپ
شانزدهم	معرفی دستورات اولیه سه‌بعدی

توجه مهم:

۱. از هر گونه تغییر و ویرایش فرم حاضر خودداری شود.
۲. طرح همه درس‌های هر استاد در یک فایل (هر صفحه برای یک درس مجزا) تهیه و فایل با نام استاد درس ذخیره شود.
۳. طرح درس مربوط به واحدهای عملی (واحد عملی مستقل و یا واحد متصل به نظری) نیز هر یک در صفحه مجزا در همان فایل آورده شود.
۴. برای درس‌های مشترک که با بیش از یک استاد ارائه می‌شود، هر استاد طرح درس قسمت مربوط به خود را در جلسات مشخص شده برای خود ارائه نماید.

فرم طرح درس نیمسال ۱۴۰۲-۱

نام دانشکده: علوم کشاورزی	نام گروه آموزشی: علوم و مهندسی باغبانی و فضای سبز
نام درس: مهندسی سایت در منظر	کد درس: ۷۱۰۳۲۸۹
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	نام استاد: محمد آتشین‌بار
تعداد واحد: ۱ - ۱	نوع واحد (نظری یا عملی): نظری و عملی
ساعت و روز ارائه: سه‌شنبه ساعت ۹ تا ۱۰ و ۱۰ تا ۱۲	نام استادان مشترک: -

هدف درس: آشنایی با اصول و مبانی توانایی‌های مهندسی در طراحی و اجرای منظر

شیوه سنجش: پروژه پایان‌ترم و تمرین‌های کلاسی

توزیع موضوع درس نظری در جلسات

جلسه	مفاهیم و موضوعات (طبق منابع و سرفصل مصوب)
اول	توضیح برنامه کلاس و تعیین عناوین مطالب -
دوم	کلیات یادآوری نظام فنی و اجرایی کشور و اهمیت شکل زمین
سوم	شناسنامه سایت و مجاورتها مطالعات اقلیمی، خاک و توپوگرافی، پوشش گیاهی، زیرساخت و حرائم
چهارم	بازترسیم و آماده‌سازی کلیات مبنای مختصات، کدهای ارتفاعی، مقاطع طولی و عرضی
پنجم	پایه کردن پروژه روی توپوگرافی زمین خاک‌برداری و خاک‌ریزی، پروفیل‌های طولی و عرضی
ششم	مدیریت شیب و عوارض طبیعی زمین خطوط هم‌تراز، میان‌یابی و شیب
هفتم	کانسپت دفع آب‌های سطحی و مدیریت سیلاب زهکشی و مسیرهای هدایت آب، تعیین دبی آب
هشتم	نظام کاشت و پوشش گیاهی توصیف و تحلیل شباهت‌ها و تفاوت‌های طرح کاشت
نهم	مدیریت آبیاری و نگهداری گیاه انواع قییم و نحوه آبیاری
دهم	شبکه ارتباطی و طرح هندسی معابر تنظیم مسیر افقی و عمودی و پیچ‌های مجاز
یازدهم	جنس و تثبیت خاک کنترل روان خاک‌ها و مدیریت آن
دوازدهم	طراحی فنی جزئیات انواع دیوار و کفسازی
سیزدهم	طراحی فنی و جزئیات آب‌نما و حوض
چهاردهم	طراحی فنی و جزئیات جدول نازک‌کاری
پانزدهم	سمینار زیبایی‌شناسی طرح کاشت -
شانزدهم	سمینار فرآیند تهیه نقشه‌های معماری منظر -

توجه مهم:

۱. از هر گونه تغییر و ویرایش فرم حاضر خودداری شود.
۲. طرح همه درس‌های هر استاد در یک فایل (هر صفحه برای یک درس مجزا) تهیه و فایل با نام استاد درس ذخیره شود.
۳. طرح درس مربوط به واحدهای عملی (واحد عملی مستقل و یا واحد متصل به نظری) نیز هر یک در صفحه مجزا در همان فایل آورده شود.
۴. برای درس‌های مشترک که با بیش از یک استاد ارائه می‌شود، هر استاد طرح درس قسمت مربوط به خود را در جلسات مشخص شده برای خود ارائه نماید.

