



ماجرای مشاغل: طراحی فضای سبز

گروه نویسندگان مدرسه ملی فناوری ایران



مدرسه ملی
فناوری ایران



بنیاد توسعه
باشگاه‌های
دانش‌آموزی

چکیده: طراحی فضای سبز یکی از مشاغلی است که از سوی شهرداری‌ها و استانداری‌ها در ایران به خوبی مورد استقبال قرار گرفته است. بسیاری از بلوارها و اتوبان‌ها در چندین سال اخیر شاهد طراحی‌های خیره‌کننده و چشم‌نواز بسیاری بوده است که باظرافت و دقت بسیاری طراحی و پیاده‌سازی شده است.

طراحی فضای سبز

طراحی فضای سبز یکی از مشاغلی است که از سوی شهرداری‌ها و استانداری‌ها در ایران به خوبی مورد استقبال قرار گرفته است. بسیاری از بلوارها و اتوبان‌ها در چندین سال اخیر شاهد طراحی‌های خیره‌کننده و چشم‌نواز بسیاری بوده است که باظرافت و دقت بسیاری طراحی و پیاده‌سازی شده است.

متخصصان طراحی فضای سبز ماهر درک عمیقی از گیاهان، باغبانی و طراحی منظر دارند و به آنها اجازه می‌دهد تا هر فضای معمولی را به یک پناهگاه خیره‌کننده تبدیل کنند. چه یک حیاط خلوت کوچک یا یک ملک وسیع داشته باشید، استخدام یک طراح فضای سبز می‌تواند فضای بیرونی شما را به ارتفاعات جدیدی ارتقا دهد.

وظایف یک مهندس فضای سبز را می‌توان این‌گونه بیان کرد

کارشناس طراحی فضای سبز مهارت و توانایی انجام امور بسیاری را کسب می‌کند تا بتواند محیط اطراف را هرچه زیباتر کند.

برخی از وظایف و حیطه عمل این کارشناسان، کاشت و پرورش گیاهان و درختان در حاشیه خیابان‌ها و میادین شهرها، طراحی و ایجاد فضای سبز و شهری، مناطق مسکونی، تجاری و اداری، ایجاد محوطه‌سازی باهدف کاهش آلودگی هوا، آلودگی صوتی و بصری، حفاظت از تنوع گیاهی و محیط طبیعی، تجزیه و تحلیل گزارش‌های زیست‌محیطی، تهیه برنامه فصلی و سالانه فضای سبز، نظارت بر کاشت بذر، هرس درختان و سم‌پاشی و کوددهی و تهیه نمایش‌های بصری از پروژه‌های آینده و برآورد هزینه آن‌ها است.



نقش یک طراح فضای سبز در مکان‌های گوناگون

یک طراح فضای سبز مسئول ایده‌پردازی، برنامه‌ریزی و اجرای طراحی فضاهای بیرونی مانند باغ‌ها، پارک‌ها و مناظر است. آنها چشم‌تیزبین به زیبایی‌شناسی و دانش جامع از گیاهان و الزامات آنها دارند. این کارشناسان از نزدیک با مشتریان همکاری می‌کنند تا دیدگاه آنها را درک کنند و آن را به یک طراحی منسجم تبدیل کنند. از انتخاب گیاهان مناسب تا ایجاد چیدمان‌های کاربردی، یک طراح فضای سبز تضمین می‌کند که هر عنصر فضای بیرونی زیبایی و عملکرد آن را افزایش می‌دهد.

چالش‌های شغلی پیش روی طراحان فضای سبز

مانند هر حرفه‌ای، طراحان فضای سبز با سهم طبیعی از چالش‌ها روبرو هستند. یکی از مشکلات اولیه مقابله با شرایط آب‌وهوایی غیرقابل‌پیش‌بینی است. گیاهان به تغییرات دما، بارندگی و نور خورشید حساس هستند که می‌تواند بر رشد و سلامت کلی آنها تأثیر بگذارد. طراحان فضای سبز باید این عوامل را در هنگام انتخاب گیاهان و طراحی فضاهای بیرونی به‌دقت در نظر بگیرند تا از موفقیت بلندمدت اطمینان حاصل کنند.

علاوه بر این، طراحان فضای سبز اغلب با محدودیت‌های فضایی محدود مواجه می‌شوند. آنها باید راه‌حل‌های خلاقانه‌ای برای به حداکثر رساندن پتانسیل مناطق کوچک و ترکیب عناصر مختلف بدون شلوغی فضا پیدا کنند. ایجاد تعادل بین خواسته‌های مشتریان با محدودیت‌های فضای پیاده‌سازی می‌تواند یک کار چالش‌برانگیز باشد که نیاز به برنامه‌ریزی دقیق و تخصص دارد. علاوه بر این، طراحان فضای سبز باید دائماً از آخرین روندها، فناوری‌ها و شیوه‌های گوناگون در حوزه خود مطلع باشند. این تضمین می‌کند که آنها می‌توانند راه‌حل‌های نوآورانه و سازگار با محیط‌زیست را به مشتریان خود ارائه دهند.

مزایای کار به متخصص طراحی فضای سبز

این شغل از پویایی و زیبایی منحصربه‌فردی برخوردار است و جامعه عمل بسیار گسترده‌ای را در بر می‌گیرد. متخصصان این رشته دانش گسترده‌ای از گیاهان دارند و به آنها اجازه می‌دهد تا مناسب‌ترین گونه‌ها را برای محیط خاص خود انتخاب کنند. آنها عواملی مانند کیفیت خاک، قرارگرفتن در معرض نور خورشید و شرایط آب‌وهوایی را برای ایجاد باغی پر رونق در نظر می‌گیرند که برای سال‌های آینده شکوفا خواهد شد.

حسن زیبایی‌شناسی و خلاقیت‌های یک طراح می‌تواند زیبایی یک محیط را به طور چشم‌نوازی تکمیل کند. سازه‌های شهری و معماری بسیاری وجود دارد که تکمیل و حسن زیبایی آنها را طراحی منحصر به فرد فضای سبز آنها تکمیل نموده است.



ابزارهای ضروری برای طراحی فضای سبز

طراحان فضای سبز برای برتری در کار خود به انواع ابزارهای ضروری نیازمند هستند. این ابزارها آنها را قادر می‌سازد تا طرح‌های خود را به طور کارآمد و مؤثر برنامه‌ریزی و اجرا کنند. یکی از ابزارهای بسیار مهم برای یک طراح فضای سبز، نوار اندازه‌گیری است. اندازه‌گیری‌های دقیق برای ایجاد طرح‌بندی‌های دقیق و اطمینان از تناسب یکپارچه همه عناصر با یکدیگر ضروری است. از دیگر ابزارهای حیاتی، کیت آزمایش خاک است. با تجزیه و تحلیل ترکیب خاک، سطوح pH و محتوای مواد مغذی، طراحان فضای سبز می‌توانند بهترین گیاهان را برای رشد در یک محیط خاص تعیین کنند. این دانش به آنها اجازه می‌دهد باغی را ایجاد کنند که شکوفا و شکوفا شود. علاوه بر این، یک طراح فضای سبز به مجموعه‌ای از ابزارهای باغبانی مانند بیل، چنگک و هرس نیاز دارد. این ابزارها برای کاشت، نگهداری و شکل‌دادن به گیاهان برای رسیدن به ظاهر مطلوب ضروری هستند. بهره‌گیری از

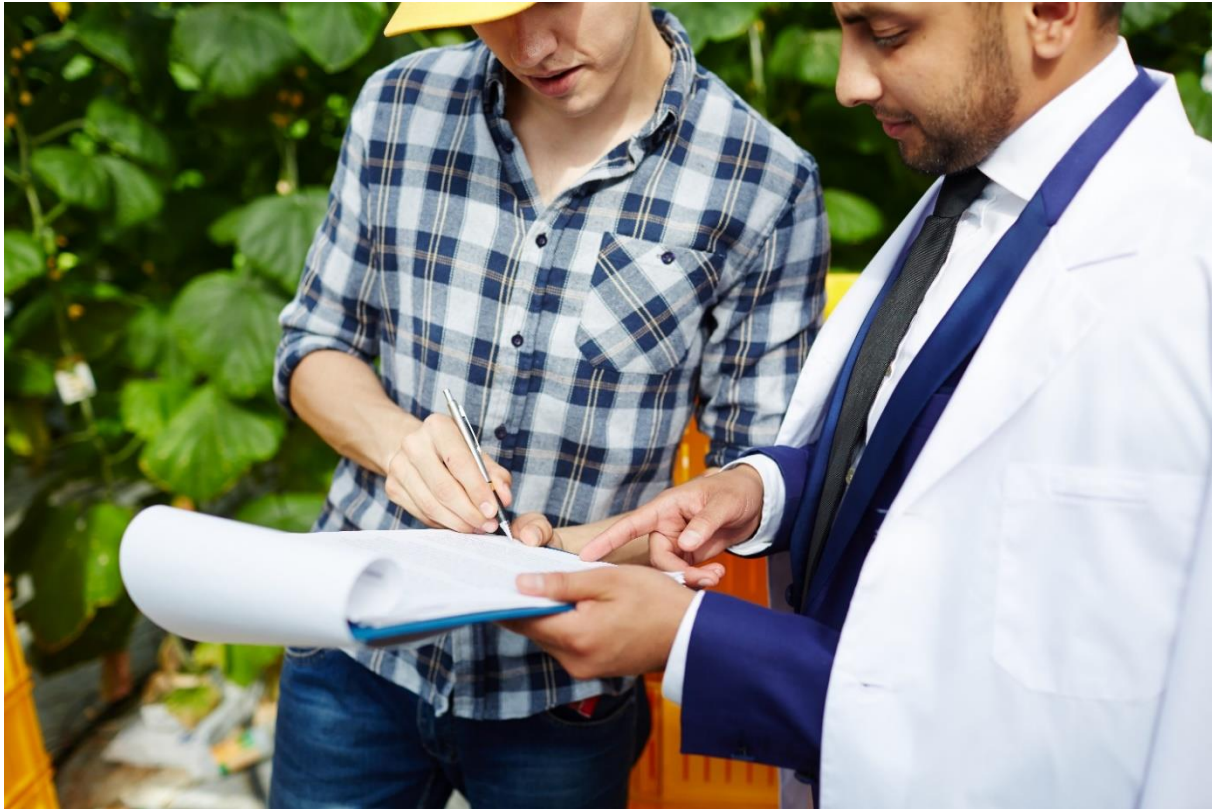
یک سیستم آبیاری قابل اعتماد نیز برای اطمینان از اینکه گیاهان آب و مواد مغذی کافی دریافت می کنند بسیار مهم است. علاوه بر این، طراحان فضای سبز اغلب از نرم افزار طراحی به کمک کامپیوتر (CAD) برای ایجاد طرح های دقیق و تجسم طرح های خود استفاده می کنند. این فناوری به آنها اجازه می دهد تا ایده های خود را به صورت شفاف و واقعی به مشتریان ارائه دهند.

مهارت های فنی و نرم افزاری که یک طراح فضای سبز باید با آنها آشنا باشد

یک طراح فضای سبز باید با علم روز و مهارت های نرم افزاری آشنایی کامل داشته باشد تا بتواند بهترین طراحی ها و اجرا را ارائه دهد. یک مهندس فضای سبز باید روی نرم افزارهایی مانند RETC ، Garden Planner ، OPTIWAT ، و Cropwat ۸ نرم افزار اطلس گیاهان تسلط کافی و لازم را داشته باشد تا بتواند در محل کار خود به عنوان یک نیروی موفق مشغول به کار شود.

پتانسیل درآمد و فرصت های شغلی در طراحی فضای سبز

اگر به باغبانی و طراحی علاقه دارید، اشتغال در طراحی فضای سبز می تواند هم رضایت بخش و هم از نظر مالی مفید باشد. پتانسیل درآمد برای طراحان فضای سبز بسته به عواملی مانند تجربه، موقعیت مکانی و مشتریان متفاوت است. طراحان سطح ابتدایی می توانند انتظار دریافت حقوق متوسط را داشته باشند، در حالی که متخصصان باتجربه می توانند هزینه های بالاتری را برای تخصص خود دریافت کنند. فرصت های شغلی در طراحی فضای سبز متنوع است و می تواند شامل کار برای شرکت های معماری منظر، شرکت های طراحی باغ یا به عنوان مشاوران مستقل باشد. بسیاری از طراحان فضای سبز نیز به کارآفرینی می پردازند و شرکت های طراحی یا مهدکودک خود را راه اندازی می کنند. تقاضا برای متخصصان طراحی فضای سبز در حال افزایش است زیرا افراد بیشتری اهمیت ایجاد فضاهای زیبا و پایدار در فضای باز را درک می کنند.



یک کارشناس طراحی فضای سبز می‌تواند در کدام جایگاه‌های شغلی استخدام شود؟

پس از گذراندن دوره تحصیلی کارشناسی در دانشگاه فارغ‌التحصیلان این رشته امکان‌های شغلی متنوعی را در پیش رو دارند. به‌عنوان طراح، ناظر و اجراکننده فضای سبز شهری و مؤسسات دولتی و خصوصی. کارشناس و طراح فضای پارک‌ها، باغ‌ها، مکان‌های اداری و مسکونی، مراکز خرید و مکان‌های تاریخی، جهت بازسازی مناطق طبیعی مانند جنگل‌ها و تالاب‌ها، همچنین به‌عنوان مربی هنرستان‌های کشاورزی و فنی حرفه‌ای و به‌طور خلاصه وزارت مسکن و شهرداری و وزارت جهاد کشاورزی از جمله سازمان‌هایی هستند که می‌توانند در حوزه عمل خود از مهارت‌های یک طراح فضای سبز بهره‌گیرند.

انواع روندها و سبک‌های طراحی فضای سبز

طراحی فضای سبز زمینه‌ای است که تحت‌تأثیر روندها و سبک‌های طراحی و ایده‌های نوآورانه به‌طور مداوم در حال تحول است. در اینجا برخی از روندهای فعلی و الهاماتی که باید برای فضای

بیرونی خود در نظر بگیرید آورده شده است. برای مثال طراحی پایدار که با تمرکز بیشتر بر حفظ محیط‌زیست، شیوه‌های طراحی پایدار به‌طوری‌مورد استقبال قرار می‌گیرد. ترکیب گیاهان بومی، سیستم‌های جمع‌آوری آب باران و مواد سازگار با محیط‌زیست می‌تواند به ایجاد یک فضای بیرونی پایدار کمک کند. یا آلاچیق‌های کوچک در فضای باز. با ایجاد آلاچیق‌های کوچک در فضای باز، فضای بیرونی خود را به گسترش خانه خود تبدیل کنید. این مناطق دارای نشیمنگاه راحت، آشپزخانه در فضای باز و منقل هستند که فضایی دنج و دلپذیر را برای سرگرمی و آرامش فراهم می‌کنند. مورد دیگر باغ‌های عمودی است. باغ‌های عمودی راه‌حلی عالی برای فضاهای کوچک یا محیط‌های شهری هستند. این باغ‌ها از سطوح عمودی مانند دیوارها یا تراس‌ها برای رشد گیاهان استفاده می‌کنند و رنگ سبزی را به این فضاها اضافه می‌کنند. همچنین باغ‌های خوراکی نیز از مدل‌های پرطرفدار است. گنجاندن باغ‌های خوراکی در فضای بیرونی شما به شما این امکان را می‌دهد که از محصولات تازه لذت ببرید و درعین‌حال جذابیت بصری و بافت را به طرح اضافه کنید و در آخر مناظر کم‌تعمیر و نگهداری. بسیاری از صاحبان خانه مناظر کم‌تعمیر و با نگهداری محدود را انتخاب می‌کنند که به حداقل نگهداری نیاز دارند. این گرایش بر انتخاب گیاهانی متمرکز است که به خشکی، مقاوم در برابر بیماری و مراقبت از آنها آسان هستند و به شما این امکان را می‌دهد که از فضای بیرونی خود بدون نگهداری بیش از حد لذت ببرید.