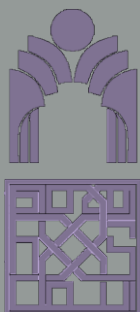
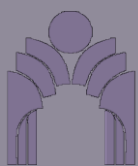


معارفه و ورود مهندسی معماری

سال 1402

انجمن علمی
دانشجویی
مهندسی
معماری





دانشگاه گلستان

در سال 1387 در راستای گسترش آموزش عالی در کشور و با توجه به نیاز مبرم منطقه و استان به نیروهای توانمند و متخصص در همه رشته های دانشگاهی، سه دانشکده علوم پایه، علوم انسانی و فنی و مهندسی از دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان منفک و زیربنای دانشگاه گلستان را تشکیل دادند.

در حال حاضر دانشگاه گلستان متشکل از 4 دانشکده علوم پایه، دانشکده علوم انسانی، دانشکده فنی و مهندسی گرگان و دانشکده فنی و مهندسی علی آباد کتول در حال فعالیت است. از دیگر بخش های فعال علمی و فرهنگی وابسته به دانشگاه گلستان می توان به پارک علم و فناوری، مرکز رشد و حوزه علوم اسلامی دانشگاهیان مرکز گلستان اشاره کرد.

هم اکنون بیش از 4000 دانشجو در 5 رشته مقطع دکتری، 39 رشته مقطع کارشناسی ارشد، 32 رشته مقطع کارشناسی و 1 رشته کارشناسی ناپیوسته مشغول به تحصیل بوده و همچنین 155 عضو هیأت علمی، در حال فعالیت هستند.

معرفی رشته مهندسی معماری

معماری، خود یک
هنر و مباحث درسی
این رشته ترکیبی از
فن و هنر است.

مواردی که برای تبدیل فرد به یک معمار خوب نیاز است، شامل کمی ذوق هنری، قدرت خلق یک اثر نو، تخیل قوی و روحیه کار گروهی می باشد.

مهندس در لغت به معنای هندسه دان است و به فردی می گویند که با هندسه و مباحث هندسی سر و کار دارد؛ و معمار هنرمندی است که به کمک مباحث هندسی بنایی می سازد که گاه تا هزاران سال باقی ست و گاه حتی تبدیل به هویت یک جامعه می شود.

طراحی، زیباشناسی و نحوه زیباسازی حجمها، نماها و پلانها به قسمت هنر و دروسی مثل سازه های بتنی و فلزی، مقاومت مصالح، ایستایی، تأسیسات مکانیکی و الکتریکی به قسمت فنی این رشته ارتباط دارد.

لازم به ذکر است که دروس هنری اهمیت بیشتری داشته و دروس علمی و فنی در راستای این دروس قرار می گیرند. مثلا معمار در طراحی خانه باید فضای آرامش بخشی را ایجاد کند تا باعث اضطراب، خستگی و دلتنگی نگردد. کاری که بیش از رعایت اصول فیزیکی مثل نور و صوت، نیاز به آشنایی با اصول زیبایی شناسی دارد.

بازار کار رشته مهندسی معماری

فارغ التحصیلان رشته معماری در زمینه‌های زیر می‌توانند مشغول به کار شوند:

- (1) طراحی (تک بنا یا مجموعه زیستی کوچک)، از طراحی‌های اولیه تا مراحل اجرایی کار و طراحی اجزا عناصر تشکیل دهنده بنا.
- (2) رهبری و سرپرستی دفاتر مشاور معماری (مهندسی مشاور)
- (3) نظارت عمومی و عالی بر صحت انجام کار در عملیات اجرایی ساختمانی (مهندسی ناظر)
- (4) مدیریت و هماهنگی اجرایی پروژه‌های معماری (مدیریت پروژه)
- (5) تأسیس و سرپرستی مؤسسات پیمانکاری و احداث ساختمان.
- (6) همکاری با کلیه متخصصینی که کارشان با ساماندهی فضای زیست مرتبط است، مانند اکولوژیست‌ها، جغرافی‌دانان، اقلیم‌شناسان، برنامه‌ریزان اقتصادی و اجتماعی و ...
- (7) طراحی پارکها و میادین شهری و محوطه سازی.
- (8) مشارکت در پروژه‌های برنامه‌ریزی و طراحی شهری و شهرسازی.
- (9) طراحی تک بناها در مقیاس کوچک و انجام دکوراسیون داخلی.
- (10) انجام کارهای پژوهشی و آموزشی در زمینه طراحی فضای زیست.

تحصیل در رشته معماری

امروزه ما فردی را که طراح و سازنده بناها و ساختمان‌ها باشد، مهندس معمار می‌دانیم که طراحی نقشه‌های ساختمان‌های جدید و برنامه‌های بازسازی و محافظت از ساختمان‌های قدیمی را بر عهده دارد.

این افراد وظیفه دارند ترکیب و نحوه قرارگیری مجموعه‌ای از ساختمان‌ها و فضاهای اطراف آنها را طراحی کنند. معمار ناظر نهایی و هماهنگ کننده همه نقشه‌های بنا شامل نقشه‌های معماری و طراحی، نقشه‌های محاسبات سازه‌ای و نقشه‌های تأسیساتی می‌باشد.

دانشجویان در مقطع کارشناسی رشته مهندسی معماری باید در مجموع 144 الی 148 واحد را سپری کنند. دانشجویان در یک دوره 4 ساله و 8 واحد ترمی دروس مربوطه را مطالعه می‌کنند.

برنامه درسی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی معماری دانشگاه گلستان

کد	نام درس	نوع	واحد	پیش‌نیاز
1	بیان معماری 1	پایه	2	-
2	مقدمات طراحی معماری 1	پایه	5	-
3	ایستایی	اصلی	2	-
4	مصالح ساختمانی	اصلی	2	-
	زبان عمومی	-	3	-
	عمومی	-	2	-
	عمومی	-	2	-

مجموع واحدها: 18

ترم 1

کد	نام درس	نوع	واحد	پیش‌نیاز
5	بیان معماری 2	پایه	2	1
6	مقدمات طراحی معماری 2	پایه	5	2
7	انسان، طبیعت، معماری	پایه	2	2
8	معماری جهان	اصلی	2	2
9	نقشه برداری	اصلی	2	-
	فارسی عمومی	-	3	-
	عمومی	-	2	-

مجموع واحدها: 18

ترم 2

کد	نام درس	نوع	واحد	پیش‌نیاز
10	بیان معماری 3	پایه	2	1
11	مقدمات طراحی معماری 4	پایه	5	2
12	معماری اسلامی 1	اصلی	3	6
13	مقاومت مصالح و سازه‌های فلزی	اصلی	3	3
14	معماری معاصر 1	اصلی	2	2
	عمومی	-	1	-
	عمومی	-	2	-

مجموع واحدها: 17

ترم 3

کد	نام درس	نوع	واحد	پیش‌نیاز
15	طراحی معماری 1	اصلی	5	11
16	تنظیم شرایط محیطی	اصلی	2	6
17	معماری اسلامی 2	اصلی	2	8
18	طراحی ساختمان‌های بتنی	اصلی	2	3
19	معماری معاصر 2	اصلی	2	14
20	ارائه به کمک رایانه	پایه	2	6
	عمومی	-	2	-
	عمومی	-	1	-

مجموع واحدها: 18

ترم 4

برنامه درسی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی معماری دانشگاه گلستان

کد	نام درس	نوع	واحد	پیش‌نیاز
21	طراحی معماری 2	اصلی	5	11
22	ساختمان 1	اصلی	2	15
23	تحلیل و طراحی روستا	اصلی	3	15
24	مبانی نظری معماری	اصلی	2	15
25	تاسیسات مکانیکی	اصلی	2	17
26	مبانی برنامه‌ریزی فضاهای شهری	اصلی	2	15
-	عمومی	-	2	-

مجموع واحدها: 18

ترم 5

کد	نام درس	نوع	واحد	پیش‌نیاز
27	طراحی معماری 3	اصلی	5	15
28	ساختمان 2	اصلی	2	22
29	تاسیسات الکتریکی	اصلی	2	17
30	زبان تخصصی	اختیاری	2	10
31	طراحی فضاهای شهری	اصلی	3	26
32	سیستم‌های ساختمانی	اصلی	2	18
-	عمومی	-	2	-

مجموع واحدها: 18

ترم 6

❖ ترم تابستانی بین ترم 6 و 7: کارآموزی (2 واحد)

کد	نام درس	نوع	واحد	پیش‌نیاز
33	طراحی معماری 4	اصلی	5	21
34	فرایند طراحی در معماری	پایه	2	2
35	طراحی فنی	اصلی	3	28
36	کارگاه معماری و ساخت	اختیاری	2	28
37	مبانی معماری منظر	اختیاری	2	21
38	اسکس 1	پایه	1	11

مجموع واحدها: 15

ترم 7

کد	نام درس	نوع	واحد	پیش‌نیاز
39	طراحی معماری 5	اصلی	5	27
40	متره و برآورد	اصلی	2	28
41	آشنایی با اصول مرمت و حفاظت	اصلی	3	21
42	مدیریت و تشکیلات کارگاهی	اصلی	2	22
43	اسکس 2	اصلی	1	38
44	طرح نهایی	اصلی	6	کلیه دروس طرح معماری

مجموع واحدها: 19

ترم 8

دانشجویان پس از سپری کردن دوره 4 ساله کارشناسی برای مقطع کارشناسی ارشد آزمون می‌دهند؛ گرایش‌های ارشد مهندسی معماری بسیار متنوع است و دانشجویان باید به محتوای هر گرایش توجه داشته باشند.

گرایش‌های این رشته در مقطع ارشد

- مهندسی معماری_ معماری (دانشگاه گلستان پذیرش دارد)
- معماری منظر (دانشگاه گلستان پذیرش دارد)
- معماری اسلامی
- تکنولوژی معماری
- انرژی معماری
- مدیریت پروژه و ساخت
- مرمت بناها و بافت های تاریخی
- معماری داخلی
- بازسازی پس از سانحه
- مطالعات معماری ایران
- طراحی شهری
- برنامه‌ریزی شهری



دکتر حسن نظیف

017 - 32254163

اساتادیار

معاون دانشکده



دکتر عبدالمجید نورتقانی

09112760211

اساتادیار

مدیر گروه

معرفی اعضای هیات علمی رشته



دکتر محمد فرخزاد

017 - 32254163

دانشیار



دکتر سامان صبا

اساتادیار



دکتر مهدیه پژوهانفر

09128129645

اساتادیار

آبان‌ماه سال 1402

معارف‌ه دانشجویان نیرو و ورود مهندسی معماری

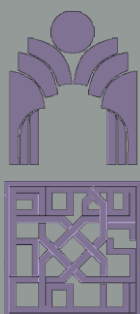
ارتباط با ما:

وبسایت رسمی دانشگاه گلستان: www.gu.ac.ir

وبسایت گروه مهندسی معماری: www.gu.ac.ir/archi-grp

آدرس صفحه‌ی اینستاگرام انجمن: [@memari.gu](https://www.instagram.com/memari.gu)

آدرس کانال تلگرامی انجمن: t.me/sarchgu



انجمن علمی
دانشجویی
مهندسی معماری

