

سایر دروس جبرانی					
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	تخصصی	20301	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	2	-
2	تخصصی	20304	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	2	مقاومت مصالح(۱) و مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
3	اصولی	20201	زمین شناسی مهندسی	2	-
4	تخصصی	20609	آزمایشگاه هیدرولیک	1	(هیدرولیک)
5	تخصصی	20315	روشهای اجرایی ساختمان	2	اصول و مبانی معماری و شهرسازی و طراحی سازه های بتن آرمه (۲) و طراحی سازه های فولادی (۲)
6	تخصصی	20306	آزمایشگاه مقاومت مصالح	1	مقاومت مصالح(۱)
7	تخصصی	20610	آزمایشگاه مکانیک سیالات	1	(مکانیک سیالات)
8	تخصصی	20317	اصول مدیریت ساخت	3	روشهای اجرای ساختمان و مهندسی سیستم و ماشین آلات ساختمانی
9	تخصصی	20606	بناهای آبی	3	مکانیک خاک و هیدرولیک و آزمایشگاه
10	تخصصی	20505	مهندسی راه آهن	2	روسازی راه
11	تخصصی	20504	اصول مهندسی ترافیک	2	آمار و احتمالات مهندسی و راهسازی
12	تخصصی	20702	فئوگرامتری	2	-

\* دروس جبرانی پیشنیاز برای دانشجویانی که در دوره کاردانی درس تکنولوژی بتن را نگذرانده اند:

زمین شناسی، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه و تکنولوژی بتن و آزمایشگاه.

دروس جبرانی پیشنیاز برای دانشجویانی که در دوره کاردانی درس تکنولوژی بتن را نگذرانده اند:

اصول مهندسی ترافیک، بناهای آبی و یکی از دو آزمایشگاه مقاومت مصالح و هیدرولیک.

دروس عمومی					
ردیف	نوع درس	توضیحات	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	عمومی	یکی از سه درس	اندیشه اسلامی(۲)	2	-
			انسان در اسلام	2	
			حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	2	
2	عمومی	یکی از سه درس	انقلاب اسلامی ایران (اشنایی با قانون اساسی) / اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	2	-
3	عمومی	یکی از سه درس	تاریخ تحلیلی صدر اسلام / تاریخ امامت / تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2	-
4	عمومی	یکی از دو درس	تفسیر موضوعی قرآن / تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2	-
5	عمومی	-	تربیت بدنی(۲)	1	-
6	عمومی	-	روحانی قرآن کریم	1	مخصوص دانشجویانی که در دوره کاردانی این دروس را نگذرانده اند
7	عمومی	-	جمعیت و تنظیم خانواده	2	
8	عمومی	-	وصایای حضرت امام(ره)	1	

دروس اختیاری					
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	تخصصی اختیاری	20501	اقتصاد مهندسی	2	-
2	اصولی اختیاری	20103	طراحی معماری	2	اصول و مبانی معماری و شهرسازی
3	تخصصی اختیاری	20319	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	2	تحلیل سازه ها (۲) و محاسبات عددی
4	تخصصی اختیاری	20607	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	3	مهندسی محیط زیست
5	تخصصی اختیاری	20320	سازه های بنایی	2	تحلیل سازه ها (۲)
6	تخصصی اختیاری	20901	تاسیسات مکانیکی و برقی	2	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان و مکانیک سیالات
7	تخصصی اختیاری	20608	آبهای زیرزمینی	3	هیدرولوژی مهندسی
8	تخصصی اختیاری	20321	اصول مهندسی بل	2	طراحی سازه های بتن آرمه(۲) و طراحی سازه های فولادی (۲)
9	تخصصی اختیاری	20205	اصول مهندسی سد	2	مکانیک خاک و هیدرولیک و آزمایشگاه
10	تخصصی اختیاری	20602	مهندسی محیط زیست	2	-
11	تخصصی اختیاری	20502	مهندسی سیستمها	2	آمار و احتمالات مهندسی و ریاضی عمومی (۲)
12	اصولی اختیاری	20701	نقشه برداری و عملیات (۱)	2	راهسازی
13	تخصصی اختیاری	20001	زبان تخصصی عمران	2	-

مجموع واحدهای لازم	نوع واحد
13	دروس عمومی شامل ۹ واحد عمومی به همراه روحانی قرآن و وصایا و تنظیم خانواده
10	دروس پایه
48	دروس اصلی و تخصصی (اجباری)
5	دروس اختیاری
12	دروس جبرانی مشترک شامل استاتیک - راهسازی و پروژه راه - بارگذاری - هیدرولیک - مهندسی آب و پروژه دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته با گرایش غیر از کارهای عمومی ساختمان
6	پیشنهادی مهندسی ترافیک - از هیدرولیک و بناهای آبی ؛ تکنولوژی بتن را در کاردانی نگذرانده اند
	ساختمانی و آبی - تکنولوژی بتن و آبی - پیشنهادی اجزای تکنولوژی بتن را در کاردانی نگذرانده اند
	دروس جبرانی اجباری برای دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته و کاردانی ناپیوسته
8	با گرایشهای روسازی، نقشه برداری و آزمایشگاه عمران (( اجزای ساختمانی فلزی - اجزای ساختمانی بتنی - اجزای ساختمان و کارگاه )) اختیاری
13+10+48+5+12+0=88	مجموع واحدها برای دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته با گرایش کارهای عمومی ساختمان
13+10+48+5+12+6=94	مجموع واحدها برای دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته با گرایشی غیر از کارهای عمومی ساختمان
13+10+48+5+12+8=96	مجموع واحدها برای دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته و کاردانی ناپیوسته با گرایشهای روسازی، نقشه برداری و آزمایشگاه عمران

ترم اول					
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	پایه	10103	ریاضی عمومی (۲)	3	-
2	پایه	10104	معادلات دیفرانسیل	3	(ریاضی عمومی (۲))
3	اصولی جبرانی	20302	استاتیک	3	-
4	تخصصی	20303	مقاومت مصالح (۱)	3	(استاتیک)
5	اصولی	20102	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	2	-
6			واحدهای عمومی	6	
			مجموع	20	

ترم دوم					
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	پایه	10105	آمار و احتمالات مهندسی	2	-
2	پایه	10106	محاسبات عددی	2	معادلات دیفرانسیل
3	تخصصی	20401	دینامیک	3	-
4	تخصصی	20305	تحلیل سازه ها (۱)	3	مقاومت مصالح (۱)
5	تخصصی جبرانی	20310	بارگذاری	1	-
6	تخصصی جبرانی	20322	اجزاء ساختمان و کارگاه	3	برای دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته با گرایشهای روسازی، نقشه برداری و آزمایشگاه عمران
7	تخصصی جبرانی		دروس جبرانی*	2	برای دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته با گرایشهای عمومی و دانشجویانی که دروس اجزاء ساختمان و کارگاه، اجزای ساختمانی بتنی و اجزای ساختمانی فلزی را نگذرانده اند.
8			واحدهای عمومی	5	
			مجموع	16 - 18 - 19	

ترم سوم					
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	تخصصی	20202	مکانیک خاک	3	مقاومت مصالح(۱) و دینامیک
2	تخصصی	20601	مکانیک سیالات	3	دینامیک
3	تخصصی	20309	سازه های فولادی (۱)	3	تحلیل سازه ها (۱)
4	تخصصی	20308	سازه های بتن آرمه (۱)	3	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه و تحلیل سازه ها (۱)
5	تخصصی جبرانی	20801	راهسازی *	2	زمین شناسی مهندسی
6	تخصصی جبرانی	20323	اجزای ساختمانی بتنی	3	برای دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته با گرایشهای روسازی، نقشه برداری و آزمایشگاه عمران
7	تخصصی جبرانی		دروس جبرانی*	2	برای دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته با گرایشهای عمومی و دانشجویانی که دروس اجزاء ساختمان و کارگاه، اجزای ساختمانی بتنی و اجزای ساختمانی فلزی را نگذرانده اند.
8			واحدهای عمومی	2	
			مجموع	16 - 18 - 19	

\* دانشجویان با گرایش نقشه برداری و دانشجویانی که در دوره کاردانی درس راهسازی را نگذرانده اند، می توانند به جای این درس دروس جبرانی دیگری را بگذرانند.

ترم چهارم					
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	تخصصی	20307	تحلیل سازه ها (۲)	3	محاسبات عددی و تحلیل سازه ها (۱)
2	تخصصی	20311	سازه های بتن آرمه(۲)	3	سازه های بتن آرمه (۱)
3	تخصصی	20312	سازه های فولادی (۲)	2	سازه های فولادی (۱)
4	تخصصی جبرانی	20603	هیدرولیک	2	مکانیک سیالات
5	تخصصی	20604	هیدرولوژی مهندسی	2	مکانیک سیالات و آمار و احتمالات مهندسی
6	تخصصی	20503	مهندسی ترابری	2	راهسازی و آمار و احتمالات مهندسی
7	تخصصی	20804	روسازی راه	2	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه و راهسازی
8	تخصصی جبرانی	20324	اجزای ساختمانی فلزی	2	برای دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته با گرایشهای روسازی، نقشه برداری و آزمایشگاه عمران
9	تخصصی جبرانی		دروس جبرانی*	2	برای دانشجویان با مدرک کاردانی ناپیوسته با گرایشهای عمومی و دانشجویانی که دروس اجزاء ساختمان و کارگاه، اجزای ساختمانی بتنی و اجزای ساختمانی فلزی را نگذرانده اند.
			مجموع	16 - 18	

ترم تابستان					
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	کارآموزی	20000	کارآموزی	2	پس از گذراندن ۶۰ واحد به مدت ۱۰ هفته

ترم پنجم					
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	تخصصی	20402	اصول مهندسی زلزله	3	تحلیل سازه ها (۲)
2	تخصصی	20204	مهندسی بی	2	مکانیک خاک و سازه های بتن آرمه (۱)
3	تخصصی	20313	پروژه سازه های بتن آرمه	1	سازه های بتن آرمه (۲) و تحلیل سازه ها (۲)
4	تخصصی	20314	پروژه سازه های فولادی	1	سازه های فولادی (۲) و تحلیل سازه ها (۲)
5	تخصصی جبرانی	20803	پروژه راه سازی	1	راهسازی و مهندسی ترابری
6	تخصصی جبرانی	20605	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	3	هیدرولوژی مهندسی
7	تخصصی		پروژه تخصصی	2	پس از نیمسال سوم
8			دروس اختیاری	5	
			مجموع	18	