

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کارشناسی پیوسته عمران
(جهت ورودی‌های 90 و بعد از آن)

کد درس	عنوان دروس پیش‌دانشگاهی (جهت ورودی‌های 91 و قبل از آن)	تعداد واحد	
		نظری	عملی
401006	ریاضیات پیش‌دانشگاهی	2	-
401014	فیزیک پیش‌دانشگاهی	2	-
401009	زبان پیش‌دانشگاهی	2	-
401037	فارسی پیش‌دانشگاهی	2	-
	جمع	8	-

* ارائه دروس پیش‌دانشگاهی توسط اداره آموزش به دانشجویان براساس نمرات خام موجود در لیست‌های آزمون می‌باشد و گذراندن آنها الزامی است.

کد درس	عنوان دروس اصلی و تخصصی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		ن	ع		
440011	رسم فنی و نقشه‌کشی ساختمان	1	1	-	-
440012	نقشه‌برداری (1) و عملیات	1	1	ریاضی عمومی (1)	-
440013	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	1/5	0/5	زمین‌شناسی مهندسی	-
440014	تکنولوژی بتن	2	-	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه – مقاومت مصالح (1)	-
440015	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	-	1	تکنولوژی بتن	-
440003	طراحی معماری و شهرسازی	1	1	رسم فنی و نقشه‌کشی ساختمان	-
440016	استاتیک	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
440017	دینامیک	3	-	استاتیک	-
440018	مقاومت مصالح (1)	3	-	استاتیک	-
440019	تحلیل سازه‌ها (1)	3	-	مقاومت مصالح (1)	-
440020	تحلیل سازه‌ها (2)	3	-	محاسبات عددی – تحلیل سازه‌ها (1)	-
440021	سازه‌های بتن آرمه (1)	3	-	تکنولوژی بتن – تحلیل سازه‌ها (1)	-
440022	سازه‌های بتن آرمه (2)	3	-	سازه‌های بتن آرمه (1)	-
440023	پروژه سازه‌های بتن آرمه	-	1	تحلیل سازه‌ها (2) – سازه‌های بتن آرمه (2)	-
440024	سازه‌های فولادی (1)	3	-	تحلیل سازه‌ها (1)	-
440025	سازه‌های فولادی (2)	2	-	سازه‌های فولادی (1)	-
440026	پروژه سازه‌های فولادی	-	1	تحلیل سازه‌ها (2) – سازه‌های فولادی (2)	-
440027	زمین‌شناسی مهندسی	2	-	نیمسال اول به بعد	-
440028	مکانیک خاک	3	-	مقاومت مصالح (1) – زمین‌شناسی مهندسی	-
440029	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	1	مکانیک خاک	-
440030	مهندسی پی	2	-	سازه‌های بتن آرمه (1) – مکانیک خاک	-
440031	مکانیک سیالات	3	-	دینامیک	-
440032	هیدرولیک و آزمایشگاه	2	1	مکانیک سیالات	-
440033	روش‌های اجرایی ساختمان	1/5	0/5	سازه‌های فولادی (2) – سازه‌های بتن آرمه (2) – طراحی معماری و شهرسازی	-
440034	راهسازی	2	-	مکانیک خاک – نقشه‌برداری (1) و عملیات	-
440035	پروژه راهسازی	-	1	راهسازی	-
440036	روسازی راه	2	-	راهسازی – مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-
440004	متره و برآورد و پروژه	0/5	0/5	-	طراحی معماری و شهرسازی
440037	کارآموزی	-	1	نیمسال پنجم به بعد	-
440038	مهندسی محیط زیست	2	-	نیمسال دوم به بعد	-
	جمع	52/5	11/5		

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
101120	اندیشه اسلامی (1)	2	-	-	-
101121	اندیشه اسلامی (2)	2	-	اندیشه اسلامی (1)	-
101126	آیین زندگی	2	-	-	-
101130	اندیشه امام (ره)	2	-	-	-
101133	تاریخ امامت	2	-	-	-
101134	تفسیر قرآن	2	-	-	-
400340	ادبیات فارسی	3	-	-	-
400342	زبان خارجه	3	-	-	-
400404	تربیت بدنی (1)	-	1	-	-
400409	تربیت بدنی (2)	-	1	تربیت بدنی (1)	-
400514	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	1	-	-	-
400328	وصایای امام (ره)	1	-	-	-
400345	جمعیت و تنظیم خانواده	1	-	جهت ورودی‌های 91 و قبل از آن	
101137	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	جهت ورودی‌های 91 و بعد از آن	
400600	دانش خانواده و جمعیت	2	-	جهت ورودی‌های 92 و بعد از آن	
	جمع	26	2		

* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم 12 می‌باشد.

طبق بخشنامه شماره 36/223841 مورخ 91/07/09 سازمان مرکزی ورودی‌های 90 و 89 که درس تاریخ و فرهنگ و تمدن اسلام و ایران با کد درس 101137 را گذرانده اند به یکی از دو روش ذیل عمل می‌گردد:

- 1- رشته‌هایی که در سرفصل عنوان دروس اختیاری دارند این درس به عنوان یکی از دروس اختیاری محسوب می‌گردد.
- 2- رشته‌هایی که در سرفصل عنوان دروس اختیاری ندارند به عنوان درس مازاد بر دروس عمومی محسوب شده و نمره آن در میانگین ترمی و کل محاسبه می‌شود.

* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی الزامی است.

* دانشجو موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی 16 واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجو ترم آخر (فارغ‌التحصیل) باشد).

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر – لیست دروس کارشناسی پیوسته عمران
(جهت ورودی‌های 90 و بعد از آن)

20	440057	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	1	1	سازه‌های فولادی (1)	-
21	440058	اصول مهندسی زلزله و باد	3	-	تحلیل سازه‌های (2)	-
22	440059	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه‌ها	2	-	سازه‌های بتن آرمه (2)، سازه‌های فولادی (2)	-
23	440060	اصول مهندسی پل	2	-	سازه‌های بتن آرمه (2)، سازه‌های فولادی (2)	-
24	440061	سازه‌های بنائی مقاوم در برابر زلزله	2	-	تحلیل سازه‌های (2)	-
25	440062	سازه‌های چوبی	2	-	تحلیل سازه‌های (2)	-
26	440063	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	2	1	هیدرولوژی مهندسی	-
27	440064	بناهای آبی	3	-	هیدرولیک و آزمایشگاه، مکانیک خاک	-
28	440065	آب‌های زیرزمینی	3	-	هیدرولوژی مهندسی	-
29	440066	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	3	-	شیمی عمومی	-
30	440067	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	1	مکانیک سیالات	-
31	440068	هیدرولوژی مهندسی	2	-	مکانیک سیالات، آمار و احتمالات مهندسی	-
32	440069	اصول مهندسی سد	2	-	مکانیک خاک، هیدرولیک و آزمایشگاه	-
33	440070	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	3	-	مهندسی محیط زیست	-
34	440071	تصفیه فاضلاب صنعتی	2	-	سازه‌های بتن آرمه (2)، سازه‌های فولادی (2)، هیدرولیک و آزمایشگاه	-
35	440072	آلودگی هوا و روش‌های کنترل	3	-	مهندسی محیط زیست	-
36	440073	هیدرولوژی آماری و پروژه	2	1	هیدرولوژی مهندسی	-
37	440074	ماشین‌های آبی	2	-	مکانیک سیالات	-
38	440075	سدهای کوتاه	2	-	مکانیک خاک	-
39	440076	مهندسی زهکشی	2	-	آب‌های زیرزمینی	-
40	440077	مکانیک خاک (2)	2	-	مکانیک خاک	-
41	440078	اصول مهندسی تونل	2	-	مهندسی پی	-
42	440079	تحقیقات محلی	2	-	مهندسی پی	-
43	440080	اصول مهندسی ترافیک	2	-	آمار و احتمالات مهندسی، راهسازی	-
44	440081	راه‌آهن	2	-	-	روسازی راه
45	440082	مهندسی ترابری	2	-	راهسازی، آمار و احتمالات مهندسی	-
46	440083	ماشین‌آلات ساختمانی در راهسازی	2	-	نیمسال پنجم به بعد	-
47	440084	آزمایشگاه روسازی	-	1	روسازی راه	-
48	440085	فتوگرامتری	2	-	نقشه‌برداری (1) و عملیات	-
49	440086	اصول مهندسی فرودگاه	3	-	مهندسی ترابری	-
		جمع	107	7		

* جمعاً 37 واحد از دروس اختیاری اخذ و گذرانده شود.

تذکر 1: گذراندن حداقل 15 واحد از دروس اختیاری از ردیف 18 الی 49 الزامی است.

تذکر 2: طبق نظر مدیر گروه پیشنهاد می‌گردد دانشجویان دروس مقررات ملی ساختمان و اصول مهندسی زلزله و باد از دروس اختیاری را اخذ و بگذرانند.

کد درس	عنوان درس پایه	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
440005	ریاضی عمومی (1)	3	-	-	-
440006	ریاضی عمومی (2)	3	-	ریاضی عمومی (1)	-
440007	معادلات دیفرانسیل	3	-	-	ریاضی عمومی (2)
440008	برنامه‌نویسی کامپیوتر	3	-	نیمسال دوم به بعد	-
440009	محاسبات عددی	2	-	معادلات دیفرانسیل – برنامه‌سازی کامپیوتر	-
440010	آمار و احتمالات مهندسی	2	-	ریاضی عمومی (1)	-
440001	فیزیک (1) (حرارت و مکانیک)	3	-	-	ریاضی عمومی (1)
440002	آزمایشگاه فیزیک (1) (حرارت و مکانیک)	-	1	-	فیزیک (1) (حرارت و مکانیک)
	جمع	19	1		

ردیف	کد درس	عنوان درس اختیاری	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
			ن	ع		
1	440039	مقررات ملی ساختمان	2	-	نیمسال ششم به بعد	-
2	440040	مقدمه‌ای به مدل‌سازی و شبیه‌سازی	3	-	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	-
3	440041	سیستم‌های مبتنی بر وب و پایگاه‌های داده در مهندسی و مدیریت	3	-	نیمسال ششم به بعد	-
4	440042	انرژی و توسعه پایدار	3	-	ریاضی (1) – فیزیک (1) – زمین‌شناسی مهندسی	-
5	440043	مبانی اکولوژی	3	-	مهندسی محیط زیست	-
6	440044	اصول مدیریت ساخت	2	-	متره و برآورد و پروژه	-
7	440045	زبان تخصصی	2	-	نیمسال پنجم به بعد – زبان خارجه	-
8	440046	پروژه تخصصی	3	-	نیمسال هفتم به بعد	-
9	440047	تاسیسات مکانیکی و برقی	2	-	رسم فنی و نقشه‌کشی ساختمان مکانیک سیالات	-
10	440048	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	2	-	محاسبات عددی – تحلیل سازه‌ها (2)	-
11	440049	مهندسی سیستم‌ها	2	-	ریاضی عمومی (2) – آمار و احتمالات مهندسی	-
12	440050	مبانی GIS در مهندسی عمران	3	-	نیمسال پنجم به بعد	-
13	440051	طراحی، ساخت و نگهداری سیستم‌های مهندسی عمران و محیط زیست	3	-	مهندسی محیط زیست	-
14	440052	اقتصاد مهندسی	2	-	نیمسال چهارم به بعد	-
15	440053	شیمی عمومی	3	-	-	-
16	440054	کارآفرینی عمومی	2	1	جهت ورودی‌های 86 و بعد از آن	-
17	400422	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-	-
گذراندن 15 واحد از دروس اختیاری از ردیف 18 الی 49 الزامی است.						
18	440055	مقاومت مصالح (2)	3	-	مقاومت مصالح (1)	-
19	440056	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	1	مقاومت مصالح (1)	-