

چارت دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی عمران (ورودی 90 به بعد)

نوع	پاس شده	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
دروس جبرانی		1	استاتیک (محاسبات فنی 1 و 2)	2	-	-
		2	روش های اجرایی ساختمان	2	-	-
		3	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	2	-	-
		4	راهسازی	2	-	-
		5	زمین شناسی	2	-	-
		6	هیدرولیک	2	-	-
		7	بناهای آبی	3	-	-
		8	مقررات ملی ساختمان	3	-	-
		9	متره و برآورد پروژه	2	-	-
دروس عمومی		8	اندیشه اسلامی 2	2	-	-
		9	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	2	-	-
		10	تفسیر موضوعی قرآن کریم	2	-	-
		11	تاریخ تحلیلی اسلام	2	-	-
		12	تربیت بدنی 2	1	-	-
		13	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	-

نوع	پاس شده	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
دروس پایه		15	ریاضی 1	2	-	-
		16	ریاضی 2	3	ریاضی (1)	-
		17	معادلات دیفرانسیل	3	همزمان با ریاضی (2)	-
		18	محاسبات عددی	2	معادلات دیفرانسیل	-
		19	آمار و احتمالات مهندسی	2	-	-

نوع	پاس شده	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
دروس اختیاری		20	مهندسی ترابری	2	-	-
		21	راه آهن	2	-	-
		22	بناهای آبی	3	-	-
		23	پل سازی	2	-	-
		24	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	2	-	-
		25	پروژه آب و فاضلاب	1	-	-
		26	بارگذاری	1	-	تحلیل سازه ها 2

نوع	پاس شده	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
دروس اصلی و تخصصی		26	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	2	-	-
		27	دینامیک	3	-	-
		28	مقاومت مصالح 1	3	-	-
		29	تحلیل سازه ها 1	3	مقاومت مصالح 1	-
		30	تحلیل سازه ها 2	2	محاسبات عددی / تحلیل سازه ها 1	مشروط
		31	اصول مهندسی زلزله	3	تحلیل سازه ها 2	-
		32	سازه های بتن آرمه 1	3	تحلیل سازه ها 1 / تکنولوژی بتن	-
		33	سازه های بتن آرمه 2	3	سازه های بتن آرمه 1	-
		34	پروژه بتن آرمه	1	سازه های بتن آرمه 2 / تحلیل سازه ها 2	-
		35	سازه های فولادی 1	3	تحلیل سازه ها 1	-
		36	سازه های فولادی 2	2	سازه های فولادی 1	-
		37	پروژه سازی فولادی	1	سازه های فولادی 2 / تحلیل سازه ها 2	-
		38	مکانیک خاک	3	دینامیک / مقاومت مصالح 1	-
		39	مهندسی پی	2	سازه های بتن آرمه 1	-
		40	مکانیک سیالات	3	دینامیک	-
		41	هیدرولوژی مهندسی	2	آمار و احتمالات مهندسی / مکانیک سیالات	-
		42	روسازی راه	2	-	-
		43	کارآموزی	1	بعد از گذراندن 60 واحد	-
		44	تکنولوژی بتن و اجرای سازه های فلزی و بتنی	2	-	-
		45	پروژه راه	3	روسازی راه	-

توضیحات :

- 1- دارندگان کاردانی پیوسته عمران بایستی 10 واحد درسی را از لیست دروس جبرانی بگذرانند.
 - 2- دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته غیر متجانس بایستی 8 واحد درسی را از لیست دروس جبرانی بگذرانند.
 - 3- دانشجویان کلیه رشته ها موظف به گذراندن 4 واحد از 15 واحد دروس اختیاری (به انتخاب گروه) می باشند.
 - 4- کلیه دانشجویانی که در دوره کاردانی دروس (آشنایی با قرآن کریم، وصایای امام، جمعیت و تنظیم خانواده) را پاس نکرده اند ملزم به گذراندن این دروس می باشند.
- * - این درس (بارگذاری) بصورت اختیاری غیر اجباری بوده و پیرو درخواستهای دانشجویان براساس آخرین مصوبات کمیسیون هم ارزی رشته ها (براساس عنوان مدرک تحصیلی دانشگاهها) سازمان نظام مهندسی منظور شده و گذراندن آن الزامی نمی باشد.