

برنامه پیشنهادی کارشناسی پیوسته عمران - عمران

ترم اول									
نام درس	شماره درس	واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	
			نظری	عملی	جمع				
ریاضی عمومی 1	01	3	51	-	51	-	-	درس پایه	
فیزیک 1 (حرارت و مکانیک)	07	3	51	-	51	-	01	درس پایه	
اقتصاد مهندسی	11	2	34	-	34	-	-	درس پایه	
فارسی	7	3	51	-	51	-	-	درس عمومی	
زبان خارجی	8	3	51	-	51	-	-	درس عمومی	
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	20	2	16	32	48	-	-	درس اصلی الزامی	
مجموع		16							
ترم دوم									
آزمایشگاه فیزیک 1 (حرارت و مکانیک)	08	1	-	34	34	7	-	درس پایه	
ریاضی عمومی 2	02	3	51	-	51	01	-	درس پایه	
معادلات دیفرانسیل	03	3	51	-	51	-	02	درس پایه	
اصول و مبانی معماری و شهرسازی	24	2	32	-	32	20	-	درس اصلی الزامی	
استاتیک	25	3	48	-	48	01	-	درس اصلی الزامی	
زمین شناسی مهندسی	37	2	32	-	32	پس از نیمسال اول		درس اصلی الزامی	
تربیت بدنی 1	9	1	32	-	32	-	-	درس عمومی	
معارف اسلامی 1	1	2	32	-	32	-	-	درس عمومی	
مجموع		17							
ترم سوم									
برنامه نویسی کامپیوتر	04	3	51	-	51	-	-	درس پایه	
آمار و احتمالات مهندسی	06	2	34	-	34	03	-	درس پایه	
مهندسی محیط زیست	10	2	34	-	34	-	-	درس پایه	
نقشه برداری 1 و عملیات	21	2	16	32	48	01	-	درس اصلی الزامی	
دینامیک	26	3	48	-	48	25	-	درس اصلی الزامی	
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	22	2	24	16	40	37	-	درس اصلی الزامی	
تربیت بدنی 2	10	1	32	-	32	9	-	درس عمومی	
مقاومت مصالح 1	27	3	48	-	48	25	-	درس اصلی الزامی	
مجموع		18							
ترم چهارم									
محاسبات عددی	05	2	34	-	34	04 و 03	-	درس پایه	
تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	23	2	16	32	48	27 و 22	-	درس اصلی الزامی	
تحلیل سازه 1	28	3	48	-	48	27	-	درس اصلی الزامی	
مکانیک خاک	38	3	48	-	48	37 و 27 و 26	-	درس اصلی الزامی	
مکانیک سیالات	41	3	48	-	48	26	-	درس اصلی الزامی	
مقاومت مصالح 2	51	3	48	-	48	27	-	درس تخصصی	
معارف اسلامی 2	2	2	32	-	32	1	-	درس عمومی	
مجموع		18							
ترم پنجم									
تحلیل سازه 2	29	3	48	-	48	28 و 05	-	درس اصلی الزامی	
سازه های بتن آرمه 1	31	3	48	-	48	38 و 23	-	درس اصلی الزامی	
سازه های فولادی 1	34	3	48	-	48	28	-	درس اصلی الزامی	
هیدرولیک و آزمایشگاه	42	3	32	32	64	41	-	درس اصلی الزامی	
اخلاق و تربیت اسلامی	3	2	32	-	32	-	-	درس عمومی	
راهسازی	45	2	32	-	32	38 و 37 و 21	-	درس اصلی الزامی	
ماشین آلات ساختمانی	50	2	32	-	32	38	45	درس تخصصی	
مجموع		18							
ترم ششم									
اصول مهندسی زلزله	30	3	48	-	48	29	-	درس اصلی الزامی	
سازه های بتن آرمه 2	32	3	48	-	48	31	-	درس اصلی الزامی	
سازه های فولادی 2	35	2	32	-	32	34	-	درس اصلی الزامی	
مهندسی بی	40	2	32	-	32	31 و 38	-	درس اصلی الزامی	
پروژه راهسازی	46	1	-	32	32	48 و 45	-	درس اصلی الزامی	
هیدرولوژی مهندسی	43	2	32	-	32	41 و 06	-	درس اصلی الزامی	
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	4	2	32	-	32	-	-	درس عمومی	
روسازی راه	47	2	32	-	32	45 و 22	-	درس اصلی الزامی	
آزمایشگاه مکانیک سیالات	61	1	32	32	41	-	-	درس تخصصی	
مجموع		18							
ترم هفتم									
روش های اجرایی ساختمان	44	2	16	32	48	35 و 32 و 24	-	درس اصلی الزامی	
بناهای آبی	58	3	48	-	48	42 و 38	-	درس تخصصی	
اصول مهندسی ترافیک/مهندسی ترابری	67/69	2	32	-	32	45 و 06	-	درس تخصصی	
اصول مهندسی پل	84	2	32	-	32	35 و 32	-	درس اختیاری	
کامپیوتر در مهندسی عمران	87	2	32	-	32	29 و 05	-	درس اختیاری	
پروژه بتن آرمه	33	1	-	32	32	29 و 32	-	درس اصلی الزامی	
تاریخ اسلام	5	2	32	-	32	-	-	درس عمومی	
پروژه سازه های فولادی	36	1	-	32	32	29 و 35	-	درس اصلی الزامی	
اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	93	3	48	-	48	10	-	درس اختیاری	
مجموع		18							
ترم هشتم									
منته و برآورد پروژه	48	1	8	16	24	24	-	درس اصلی الزامی	
مهندسی سیستم ها	89	2	32	-	32	06 و 02	-	درس اختیاری	
طراحی معماری	88	2	16	32	48	24	-	درس اختیاری	
آزمایشگاه مکانیک خاک	39	1	-	32	32	38	-	درس اصلی الزامی	
ترمیم ساختمانها	82	2	32	-	32	35 و 32	-	درس اختیاری	
تاسیسات مکانیکی و برقی	90	2	32	-	32	41 و 20	-	درس اختیاری	
مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	57	3	32	32	64	43	-	درس تخصصی	
متون اسلامی	6	2	32	-	32	-	-	درس عمومی	
تنظیم خانواده و جمعیت	-	1	16	-	16	-	-	درس عمومی	
کارآموزی	49	2	پس از سال دوم و بمدت 10 هفته					درس اصلی الزامی	