



## برنامه 4 ترمی مقطع کارشناسی ناپیوسته (رشته اجرایی عمران)

ترم 2 - کارشناسی ناپیوسته - عمران اجرایی					
ردیف	نام درس	پیش نیاز	همنیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
1	مکانیک ساختمان	مقاومت مصالح (1)		3	
2	مقررات ملی ساختمان			2	
3	مکانیک خاک و مهندسی بپی			3	
4	مکانیک سیالات و هیدرولیک			3	
5	اجزاء ساختمان	طراحی معماری و شهرسازی		2	
6	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان			2	
7	ایمنی کارگاه	اصول مدیریت ساخت		2	
8	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران			2	
9	عمومی				
10	مجموع تعداد واحدها		19	0	19

ترم 1 - کارشناسی ناپیوسته - عمران اجرایی					
ردیف	نام درس	پیش نیاز	همنیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
1	زمین شناسی مهندسی			2	
2	آمار و احتمالات مهندسی			2	
3	ایستاتی			3	
4	ریاضی عمومی (2)			3	
5	طراحی معماری و شهرسازی			2	
6	مقاومت مصالح (1)			3	
7	اصول مدیریت ساخت			2	
8	ورزش 2			1	
9	اندیشه اسلامی 2			2	
10	مجموع تعداد واحدها		20	1	19

ترم 4 - کارشناسی ناپیوسته - عمران اجرایی					
ردیف	نام درس	پیش نیاز	همنیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
1	راهسازی و روسازی	مکانیک خاک و مهندسی بپی		3	
2	اجرای سازه های بتنی	ساختمان های بتن آرمه		2	
3	کارآموزی (1)	بعد از گذراندن حداقل 30 واحد		1	
4	کارآموزی (2)	کارآموزی (1)		1	
5	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	ساختمان های بتن آرمه		2	
6	محیط زیست	-		2	
7	تولید صنعتی ساختمان فناوری های نوین ساختمان	مقررات ملی ساختمان طراحی معماری و شهرسازی		2	
8	اجرای سازه های آبی	مکانیک سیالات و هیدرولیک		2	
9	آب های زیرزمینی پل سازی	هیدرولوژی ساختمان های بتن آرمه		3	
10	تفسیر موضوعی نهج البلاغه			2	
	مجموع تعداد واحدها		20	2	18

ترم 3 - کارشناسی ناپیوسته - عمران اجرایی					
ردیف	نام درس	پیش نیاز	همنیاز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
1	محاسبات عددی			2	
2	ساختمان های بتن آرمه	مکانیک ساختمان		3	
3	ساختمان های فولادی	مکانیک ساختمان		3	
4	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی			2	
5	روش های مرمت ابنیه	مقاومت مصالح (1)		2	
6	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	مقررات ملی ساختمان		2	
7	قراردادها و مبانی حقوقی	مقررات ملی ساختمان		2	
8	اجرای ساختمانها با مصالح بتنی	مقررات ملی ساختمان		2	
9	تولید سازی هیدرولوژی	مکانیک خاک و مهندسی بپی مکانیک سیالات و هیدرولیک		2	
10	انقلاب اسلامی ایران			2	
	مجموع تعداد واحدها		20	0	20

## توضیحات:

- 1- دانشجویان ملزم به گذراندن 87 واحد درسی شامل 20 واحد دروس عمومی، معارف اسلامی و الزامی، 9 واحد دروس پایه، 22 واحد دروس اصلی، 30 واحد دروس تخصصی و 6 واحد دروس پیش دانشگاهی به جز دروس جبرانی می باشند.
- 2- دانشجویان دارای مدرک فنی حرفه ای ملزم به اخذ و گذراندن درس "ایستایی ساختمان (مقدماتی)" به ارزش 2 واحد نظری می باشند.
- 3- در انتخاب واحد، رعایت پیش نیاز و هم نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد.
- 4- دانشجویان در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک عنوان (2 واحد) از مجموع دروس معارف اسلامی می باشند. دروس "وصیت نامه امام (ره)" و "قرائت و روانخوانی قرآن کریم" علاوه بر 20 واحد در هر ترم قابل اخذ می باشد.
- 5- دانشجوی مشروط (معدل زیر 12)، در نیمسال بعدی حق انتخاب بیش از 14 واحد درسی را نخواهد داشت.
- 6- دانشجویان ملزم به اخذ درس "کارآموزی" فقط در نیمسال آخر سال تحصیلی می باشند.
- 7- دانشجویانی که درس کارآموزی اخذ می نمایند، نمی توانند بیش از 16 واحد درسی (با احتساب تعداد واحدهای درس کارآموزی) اخذ نمایند مگر اینکه ترم آخر باشند.

مدیر گروه عمران: میرحاجی