

مؤسسه آموزش عالی تابناک

جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی مهندسی عمران

نیمسال اول تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	فیزیک پیش	2			
2	زبان پیش	2			
3	ریاضی پیش	2			
4	فارسی عمومی	3			
5	اخلاق اسلامی	2			
6	تربیت بدنی 1		1		
7	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	1	1		
8	زمین شناسی مهندسی		2		
9	درس عمومی		2		
جمع واحدها		2	16		
جمع کل واحدها		18			

نیمسال دوم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	ریاضی عمومی (1)	3			
2	فیزیک عمومی (1)	3			
3	آز فیزیک عمومی (1)		1		
4	زبان خارجه	3			
5	درس عمومی	2			
6	برنامه نویسی کامپیوتر	3		نیمسال دوم به بعد	
7	طراحی معماری و شهرسازی	2		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
8	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	2		زمین شناسی مهندسی	
جمع واحدها		1	18		
جمع کل واحدها		19			

مؤسسه آموزش عالی تابناک

جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی مهندسی عمران

نیمسال سوم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	ریاضی عمومی 2	3		ریاضی عمومی 1	
2	آمار و احتمالات مهندسی	2		ریاضی عمومی 1	
3	نقشه برداری (1) و عملیات	1	1	ریاضی عمومی 1	
4	استاتیک	3		ریاضی عمومی 1	
5	مهندسی محیط زیست	2			
6	تکنولوژی بتن	2		مصالح ساختمانی آز	
7	تربیت بدنی 2		1	تربیت بدنی 1	
8	عمومی		2		
9	متره و برآورد	0.5	0.5	طراحی معماری و شهرسازی	
	جمع واحدها	2.5	15.5		
	جمع کل واحدها	18			

نیمسال چهارم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	دینامیک	3		استاتیک	
2	مقاومت مصالح 1	3		استاتیک	
3	آزمایشگاه تکنولوژی بتن		1	تکنولوژی بتن	
4	معادلات دیفرانسیل	3		ریاضی عمومی 2	
5	اصول مهندسی آب و فاضلاب	2		مهندسی محیط زیست	
6	مهندسی سیستمها	2		ریاضی عمومی 2 - آمار و احتمالات مهندسی	
7	اقتصاد مهندسی	2		نیمسال چهارم به بعد	
8	عمومی		2		
	جمع واحدها	1	17		
	جمع کل واحدها	18			

مؤسسه آموزش عالی تابناک

جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی مهندسی عمران

نیمسال پنجم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	تحلیل سازه 1	3		مقاومت مصالح 1	
2	محاسبات عددی	2		معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	
3	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	2		نیمسال پنجم به بعد	
4	مکانیک خاک 1	3		زمین شناسی مهندسی	
5	مقاومت مصالح 2	3		مقاومت مصالح 1	
6	مکانیک سیالات	3		مقاومت مصالح 1	
7	عمومی	2		دینامیک	
8	آزمایشگاه مکانیک خاک		1		مکانیک خاک 1
9	کارآموزی		1		
	جمع واحدها	18	2		
	جمع کل واحدها	20			

نیمسال ششم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	تحلیل سازه ها 2	3		محاسبات عددی - تحلیل سازه ها 1	
2	سازه های بتن آرمه 1	3		تکنولوژی بتن - تحلیل سازه 1	
3	سازه های فولادی 1	3		تحلیل سازه 1	
4	هیدرولیک و آزمایشگاه	2	1	مکانیک سیالات	
5	راهسازی	2		مکانیک خاک - نقشه برداری 1 و عملیات	
6	هیدرولوژی مهندسی	2		مکانیک سیالات - آمار و احتمالات مهندسی	
7	زبان تخصصی	2		نیمسال پنجم به بعد	
8	تاسیسات مکانیکی و برقی	2		مکانیک سیالات - رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
	جمع واحدها	19	1		
	جمع کل واحدها	20			

مؤسسه آموزش عالی تابناک

جدول آرایش ترمی دوره کارشناسی مهندسی عمران

نیمسال هفتم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	مقررات ملی ساختمان	3		ترم 7 به بعد	
2	نرم افزارهای مهندسی عمران	2		محاسبات عددی - تحلیل سازه ها 2	
3	سازه های بتن آرمه 2	3		سازه های بتن آرمه 1	
4	سازه های فولادی 2	2		سازه های فولادی 1	
5	مکانیک خاک 2	2		مکانیک خاک 1	
6	اصول مدیریت ساخت	2			
7	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	2		تحلیل سازه ها 2	
8	روسازی راه	2		راهسازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	
	جمع واحدها	18			
	جمع کل واحدها	18			

نیمسال هشتم تحصیلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	اصول مهندسی باد و زلزله	3		تحلیل سازه ها 2	
2	بناهای آبی	3		هیدرولیک و آزمایشگاه - مکانیک خاک 1	
3	مهندسی پی	2		سازه های بتن آرمه 1 - مکانیک خاک 1	
4	روش های اجرایی ساختمان	1	1	طراحی معماری و شهرسازی - سازه های بتن آرمه 2 - سازه های فولادی 2	
5	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	2		سازه های بتن آرمه 1 - سازه های فولادی 1	
6	پروژه سازه های فولادی	1		سازه های فولادی 2	
7	پروژه سازه های بتنی	1		سازه های بتن آرمه 2	
8	پروژه راهسازی	1		راهسازی	
	جمع واحدها	11	4		
	جمع کل واحدها	15			