

دانشگاه اراک

دانشکده فنی و مهندسی - گروه عمران

برنامه پیشنهادی دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی مهر ۹۲ به بعد

گرایش سازه	گرایش زلزله	گرایش خاک و پی	
<p>دینامیک سازه (الزامی) ۳ واحد</p> <p>تئوری الاستیسیته (الزامی) ۳ واحد</p> <p>اجزا محدود (الزامی) ۳ واحد</p> <p>تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها یا ریاضیات عالی مهندسی (الزامی) ۳ واحد</p> <p>اجزا محدود (الزامی) ۳ واحد</p> <p>تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها یا ریاضیات عالی مهندسی (الزامی) ۳ واحد</p>	<p>دینامیک سازه (الزامی) ۳ واحد</p> <p>اجزا محدود (اختیاری) ۳ واحد</p> <p>تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها یا ریاضیات عالی مهندسی (اختیاری) ۳ واحد</p> <p>تئوری الاستیسیته (اختیاری) ۳ واحد</p>	<p>مکانیک خاک پیشرفته (الزامی) ۳ واحد</p> <p>اجزا محدود یا ریاضیات عالی مهندسی (الزامی) ۳ واحد</p> <p>مکانیک سنگ (اختیاری) ۲ واحد</p> <p>آزمایشگاه مکانیک سنگ (اختیاری) ۱ واحد</p> <p>سد های خاکی (اختیاری) ۳ واحد</p>	نیمسال اول
<p>طراحی لرزه ای سازه ها (اختیاری) ۳ واحد</p> <p>لرزه شناسی و مهندسی زلزله (الزامی) ۳ واحد</p> <p>تکنولوژی عالی بتن یا سازه های بتن آرمه پیشرفته (اختیاری) ۳ واحد</p> <p>لرزه شناسی و مهندسی زلزله یا طراحی هیدرولیکی سازه ها (اختیاری) ۳ واحد</p> <p>مکانیک محیط پیوسته (اختیاری) ۳ واحد</p>	<p>طراحی لرزه ای سازه ها (الزامی) ۳ واحد</p> <p>لرزه شناسی و مهندسی زلزله (الزامی) ۳ واحد</p> <p>تکنولوژی عالی بتن یا سازه های بتن آرمه پیشرفته یا طراحی هیدرولیکی سازه ها (اختیاری) ۳ واحد</p> <p>دینامیک خاک (الزامی) ۳ واحد</p>	<p>مهندسی پی پیشرفته (الزامی) ۳ واحد</p> <p>دینامیک خاک (الزامی) ۳ واحد</p> <p>مکانیک محیط پیوسته (اختیاری) ۳ واحد</p> <p>طراحی و اجرای تونل (اختیاری) ۳ واحد</p>	نیمسال دوم

سمینار و روش تحقیق (۲ واحد)	سمینار و روش تحقیق (۲ واحد)	سمینار و روش تحقیق (۲ واحد)	نیمسال سوم
پایان نامه (۶ واحد)	پایان نامه (۶ واحد)	پایان نامه (۶ واحد)	
ادامه پایان نامه (صفر واحد)	ادامه پایان نامه (صفر واحد)	ادامه پایان نامه (صفر واحد)	نیمسال چهارم
ادامه پایان نامه (صفر واحد)	ادامه پایان نامه (صفر واحد)	ادامه پایان نامه (صفر واحد)	نیمسال پنجم

توضیحات:

۱- دانشجویان محترم در هر ترم می توانند حداقل ۸ و حداکثر ۱۲ واحد انتخاب نمایند. پیشنهاد می گردد با توجه به حجم مطالب و سنگینی نسبی دروس فوق، با توجه به شرایط خویش، به صورت یکی از حالت های جدول زیر انتخاب واحد نمایید:

نیمسال پنجم	نیمسال چهارم	نیمسال سوم	نیمسال دوم	نیمسال اول	
پایان نامه (صفر واحدی)	پایان نامه (صفر واحدی)	۸ واحد (روش تحقیق+پایان نامه)	۱۲ واحد (۴ درس)	۱۲ واحد (۴ درس)	حالت اول
پایان نامه (صفر واحدی)	۶ واحد (پایان نامه)	۸ واحد (۲ درس + روش تحقیق)	۹ واحد (۳ درس)	۹ واحد (۳ درس)	حالت دوم
پایان نامه (صفر واحدی)	۶ واحد (پایان نامه)	۹ واحد (۳ درس)	۸ واحد (۲ درس + روش تحقیق)	۹ واحد (۳ درس)	حالت سوم

۲- دانشجویان محترم باید **حداقل ۱۲** واحد از دروس الزامی و **حداکثر ۱۲** واحد از دروس اختیاری اخذ نمایند. علاوه بر ۲۴ واحد اشاره شده، درس سمینار و روش تحقیق (۲ واحد) و پایان نامه (۶ واحد) نیز باید اخذ شود. بنابراین حداقل واحد دانشجوی جهت فراغت از تحصیل ۳۲ واحد خواهد بود.

۳- دانشجویان محترم باید حداکثر تا پایان نیمسال اول تحصیلی، فرم انتخاب استاد راهنما را که به تایید ایشان رسیده باشد به گروه تحویل نمایند.

- ۴- دانشجویان محترم باید حداکثر تا ابتدای نیمسال سوم تحصیلی، پروپوزال تکمیل شده خود را که به تایید استاد محترم راهنما رسیده باشد به گروه تحویل نمایند.
- ۵- دانشجویان محترم باید در پایان تمامی نیمسالهایی که پایان نامه را اخذ نموده اند، فرم گزارش پیشرفت تحصیلی تکمیل شده خود را که به تایید استاد محترم راهنما رسیده باشد به گروه تحویل نمایند.
- ۶- دانشجویان محترم باید با توجه به آخرین برنامه مصوب شورای عالی برنامه ریزی وزارت علوم که در وب سایت گروه عمران (www.cvl.araku.ac.ir) قرار گرفته است اقدام به انتخاب واحد نمایند.
- ۷- دانشجویان کارشناسی ارشد باید تا هنگام فارغ التحصیلی در تمامی ترما انتخاب واحد نمایند. لذا دانشجویانی که تمامی واحدهای خویش را در ترمهای گذشته انتخاب نموده اند باید درس ادامه پایان نامه را بصورت صفر واحدی انتخاب نمایند.
- ۸- در صورتی که تعدادی از دانشجویان تمایل به گذراندن درس خاصی از جدول دروس اختیاری را داشته باشند می توانند درخواست خود را جهت بررسی در شورای گروه، به دفتر تحویل نمایند.
- ۹- مطالعه و اجرای آیین نامه ها و بخشنامه های موجود در وب سایت تحصیلات تکمیلی دانشگاه الزامی است.
- ۱۰- دانشجویان محترمی که رشته کارشناسی آنها غیر از عمران-عمران می باشد باید تعدادی درس را با توجه به رشته و ریز نمرات دوره کارشناسی و به عنوان دروس جبرانی بگذرانند. دانشجویان مشمول این بند باید جهت تعیین دروس جبرانی خویش، در اولین نیمسال به مدیریت گروه مراجعه نمایند. مسولیت عدم مراجعه در این زمینه به عهده دانشجو خواهد بود.

با آرزوی توفیق روز افزون

سید حمید هاشمی

مدیر گروه مهندسی عمران