

لیست کارگاه ها و آزمایشگاه های گروه علمی مهندسی عمران به تفکیک رشته های زیر مجموعه این گروه

ردیف	عنوان آزمایشگاه/کارگاه فیزیکی	عنوان درس آزمایشگاه/کارگاه مرتبط	رشته هایی که به آن نیاز دارند
۱	کارگاه ماشین ابزار	کارگاه ماشین ابزار و ابزار سازی	مهندسی راه آهن گرایش جریه
		کارگاه عمومی ۱	مهندسی مدیریت پروژه
۲	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	بخشی از کارگاه عمومی ۲	مهندسی مدیریت پروژه
		کارگاه جوشکاری و ورق کاری	مهندسی راه آهن - جریه
۳	کارگاه ریخته گری	بخشی از کارگاه عمومی ۲	مهندسی مدیریت پروژه
		کارگاه ریخته گری	مهندسی راه آهن - جریه
۴	آزمایشگاه مبانی برق و ماشین های الکتریکی	آز مبانی مهندسی برق	مهندسی راه آهن گرایش جریه
			مهندسی راه آهن گرایش بهره برداری
			مهندسی مدیریت پروژه
۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	آزمایشگاه مکانیک خاک	مهندسی راه آهن گرایش خط و سازه های ریلی
			مهندسی عمران
			مهندسی مدیریت پروژه
۶	آزمایشگاه مصالح ساختمانی	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	مهندسی عمران گرایش نقشه برداری
		آزمایشگاه مصالح ساختمانی	مهندسی عمران
		مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	مهندسی راه آهن گرایش خط و سازه های ریلی
			مهندسی مدیریت پروژه

لیست کارگاه ها و آزمایشگاه های گروه علمی مهندسی عمران به تفکیک رشته های زیر مجموعه این گروه

مهندسی راه آهن گرایش خط و سازه های ریلی	آزمایشگاه تکنولوژی بتون	آزمایشگاه تکنولوژی بتون	۷
مهندسی عمران			
مهندسی مدیریت پروژه	تکنولوژی بتون و آزمایشگاه		
مهندسی عمران	آز مکانیک سیالات	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۸
مهندسی راه آهن گرایش جریه			
راه آهن گرایش خط و سازه های ریلی	آزمایشگاه مقاومت مصالح (اختیاری)	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۹
مهندسی راه آهن گرایش جریه	آزمایشگاه مقاومت مصالح		
مهندسی عمران			
مهندسی راه آهن گرایش جریه	آز ترمودینامیک و انتقال حرارت	آزمایشگاه ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۰
مهندسی راه آهن گرایش جریه	آز دینامیک و ارتعاشات	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات	۱۱
مهندسی راه آهن گرایش بهره برداری	کارگاه نقشه کشی صنعتی ۱	اتاق نقشه کشی	۱۲
مهندسی راه آهن گرایش جریه			
مهندسی راه آهن گرایش خط و سازه های ریلی	رسم فنی و نقشه کشی		
مهندسی راه آهن گرایش بهره برداری	کارگاه نقشه کشی صنعتی ۲		
مهندسی راه آهن گرایش جریه			
مهندسی عمران	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان		
مهندسی مدیریت پروژه	نقشه کشی عمومی		

لیست کارگاه ها و آزمایشگاه های گروه علمی مهندسی عمران به تفکیک رشته های زیر مجموعه این گروه

مهندسی راه آهن گرایش خط و سازه های ریلی	آزمایشگاه مکانیک سنگ	آزمایشگاه مکانیک سنگ	۱۳
مهندسی راه آهن گرایش جریه	کارگاه تخصصی واگن	کارگاه تخصصی واگن	۱۴
مهندسی راه آهن گرایش جریه	کارگاه تخصصی لکوموتیو	کارگاه تخصصی لکوموتیو	۱۵
مهندسی راه آهن گرایش خط و سازه های ریلی	آزمایشگاه روسازی راه آهن	آزمایشگاه روسازی راه آهن	۱۶
مهندسی مدیریت پروژه	آزمایشگاه هیدرولیک	آزمایشگاه هیدرولیک	۱۷
مهندسی عمران			
مهندسی عمران		اتاق نرم افزار های مهندسی	۱۸
مهندسی مدیریت پروژه			
مهندسی راه آهن - بهره برداری			
مهندسی راه آهن - خط و سازه های ریلی			
مهندسی راه آهن - جریه			
مهندسی عمران - نقشه برداری			
مهندسی عمران	آز قیر و آسفالت	آزمایشگاه قیر و آسفالت	۱۹