

برنامه درسی هشت نیمسال کارشناسی پیوسته عمران مؤسسه آموزش عالی بینالود

ترم دوم

شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
1261005	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه	ریاضی عمومی ۱
1261006	معادلات دیفرانسیل	۳		پایه	همزمان با ریاضی ۲
1261007	استاتیک	۳		الزامی	ریاضی عمومی ۱
1261008	زمین شناسی مهندسی	۲		الزامی	نیمسال اول به بعد
115	اخلاق اسلامی	۲		عمومی	
1261009	طراحی معماری و شهرسازی	۲		الزامی	رسم فنی و نقشه کشی
117	تربیت بدنی ۱	۱		عمومی	
142	دانش خانواده	۲		عمومی	
جمع واحد		۱۸			

ترم چهارم

شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
1261017	محاسبات عددی	۲		پایه	معادلات-برنامه نویسی
122	متون اسلامی	۲		عمومی	
1261018	مکانیک سیالات	۳		الزامی	دینامیک
1261019	تحلیل سازه ها (۱)	۳		الزامی	مقاومت مصالح ۱
1261020	مکانیک خاک	۳		الزامی	زمین شناسی-مقاومت مصالح ۱
121	تربیت بدنی (۲)	۱		عمومی	تربیت بدنی ۱
1261021	تکنولوژی بتن	۲		الزامی	مصالح ساختمانی
1261022	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱		الزامی	همزمان با مکانیک خاک
جمع واحد		۱۷			

ترم ششم

شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
1261030	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۲		اختیاری	نیمسال پنجم به بعد
1261031	سازه های فولادی ۲	۲		الزامی	سازه های فولادی ۱
1261032	سازه های بتن آرمه ۲	۳		الزامی	سازه های بتن آرمه ۱
1261033	مهندسی بی	۲		الزامی	مکانیک خاک-سازه های بتن آرمه ۱
1261034	روسازی راه	۲		الزامی	مصالح ساختمانی-راهسازی
120	تاریخ اسلام	۲		عمومی	
1261035	پروژه راهسازی	۱		الزامی	راهسازی
1261036	مترو و برآورد پروژه	۰.۵	۰.۵	الزامی	همزمان با طراحی معماری
1261037	مقاومت مصالح ۲	۳		اختیاری	مقاومت مصالح ۱
جمع واحد		۱۸			

ترم هشتم

شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
1261045	پروژه سازه های فولادی	۱		الزامی	تحلیل سازه ها-۲ سازه های فولادی ۲
1261046	پروژه سازه های بتن آرمه	۱		الزامی	تحلیل سازه ها-۲ سازه های بتن آرمه ۲
1261047	روشهای اجرایی ساختمان	1/5	0/5	الزامی	طراحی معماری-سازه های فولادی ۲-سازه های بتن ۲
1261048	تحقیقات محلی	۲		اختیاری	مهندسی بی
1261049	اقتصاد مهندسی	۲		اختیاری	نیمسال چهارم به بعد
1261050	روشهای اجرای گود و سازه نگهدارنده	۲		اختیاری	مکانیک خاک
1261051	اصول مهندسی ترافیک	۲		اختیاری	محاسبات عددی-راهسازی
1261052	سازه های بتنی مقاوم در برابر زلزله	۲		اختیاری	تحلیل سازه ها ۲
1261053	مقررات ملی ساختمان	۲		اختیاری	نیمسال هفتم به بعد
1261054	کارآموزی	۱		الزامی	نیمسال پنجم به بعد-۳۰۰ ساعت
جمع واحد		۱۷			

ترم اول

شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
113	فارسی	۳		عمومی	
116	زبان خارجی	۳		عمومی	
1261001	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳		پایه	همزمان با ریاضی ۱
1261002	ریاضی عمومی ۱	۳		پایه	
1261003	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	الزامی	
1261004	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		پایه	همزمان با فیزیک ۱
جمع واحد		۱۵			

ترم سوم

شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
1261010	مقاومت مصالح ۱	۳		الزامی	استاتیک
1261011	دینامیک	۳		الزامی	استاتیک
1261012	آمار و احتمالات مهندسی	۲		پایه	ریاضی عمومی ۱
1261013	نقشه برداری و عملیات	۱	۱	الزامی	ریاضی عمومی ۱
1261014	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		پایه	نیمسال دوم به بعد
1261015	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱.۵	۰.۵	الزامی	زمین شناسی مهندسی
124	اندیشه (۱)	۲		عمومی	
1261016	مهندسی محیط زیست	۲		الزامی	نیمسال دوم به بعد
جمع واحد		۱۹			

ترم پنجم

شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
1261023	تحلیل سازه ها (۲)	۳		الزامی	تحلیل سازه ۱-محاسبات عددی
1261024	سازه های فولادی ۱	۳		الزامی	تحلیل سازه ۱
1261025	سازه های بتن آرمه ۱	۳		الزامی	تحلیل سازه ۱-تکنولوژی بتن
1261026	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	الزامی	مکانیک سیالات
119	انقلاب اسلامی	۲		عمومی	
1261027	راهسازی	۲		الزامی	نقشه برداری-مکانیک خاک
1261028	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱		الزامی	تکنولوژی بتن
1261029	هیدرولوژی مهندسی	۲		اختیاری	انظر-مکانیک سیالات
جمع واحد		۱۹			

ترم هفتم

شماره درس	نام درس	واحد		نوع درس	پیشنیاز
		ع	ن		
1261038	اصول مهندسی باد وزلزله	۳		الزامی	تحلیل سازه ها ۲
1261039	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	2	1	اختیاری	هیدرولوژی مهندسی
1261040	تکنولوژی بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	اختیاری	سازه های فولادی ۱
1261041	اصول مدیریت ساخت	۲		اختیاری	مترو و برآورد پروژه
1261042	زبان تخصصی	۲		اختیاری	نیمسال پنجم به بعد
1261043	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲		اختیاری	محاسبات-تحلیل سازه ها ۲
1261044	بناهای آبی *	۳		اختیاری	مکانیک خاک-هیدرولیک
125	اندیشه ۲	۲		عمومی	اندیشه ۱
جمع واحد		۱۹			

مجموع واحدها: ۱۴۲ واحد شامل ۲۲ واحد عمومی، ۲۰ واحد پایه، ۶۷ واحد اصلی و تخصصی و ۳۳ واحد اختیاری * دانشجویان میتوانند بجای درس بناهای آبی، پروژه تخصصی (۳ واحد) را با نظر استاد راهنما اخذ نمایند مشروط بر آنکه از پروژه مذکور حداقل یک مقاله در مجلات معتبر به چاپ برسانند *مسئولیت رعایت پیش نیاز دروس بر عهده دانشجو است.