

برنامه زمان بندی پیسنهادی دوره کارشناسی عمران- نقشه برداری

ترم	ردیف	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	نوع درس	ملاحظات
			نظری	عملی			
۱	۱۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	---	جبرانی	
	۱۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	---	جبرانی	
	۱۳	زبان عمومی	۳	۰	---	عمومی	
	۱۴	فارسی	۳	۰	---	عمومی	
	۱۵	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	---	پایه	
	۱۶	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	۰	(۱۵)	پایه	
	۱۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	(۱۶)	پایه	
	۱۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	---	پایه	
۲	۲۱	ریاضی عمومی ۲	۳	۰	۱۵	پایه	
	۲۲	فیزیک ۲	۳	۰	۱۷، (۲۱)	پایه	
	۲۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	---	عمومی	
	۲۴	نقشه برداری ۱	۲	۱	۱۵	اصلي و تخصصي	۴ ساعت عملی در هفته
	۲۵	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۰	۱۶، ۱۵، (۲۶)	اصلي و تخصصي	
	۲۶	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	(۲۱)	پایه	
	۲۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	(۲۲)	پایه	
	۲۸	تربیت بدنی ۱	۰	۱	---	عمومی	
۳	۳۱	فتوگرامتری ۱ و عملیات	۲	۱	۲۴	اصلي و تخصصي	
	۳۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	---	عمومی	
	۳۳	زمین شناسی مهندسی- ژئومورفولوژی	۱.۵	۱.۵	۲۴	اصلي و تخصصي	بازدید علمی زمین شناسی
	۳۴	محاسبات عددی	۲	۰	۱۸، ۲۶	پایه	
	۳۵	تکنولوژی مصالح ساختمان	۱.۵	۰.۵	۲۵	اصلي و تخصصي	کارگاه مصالح ساختمان
	۳۶	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	۲۶	پایه	
	۳۷	الکترونیک فاصله یاب	۲	۰	۲۷	اصلي و تخصصي	
	۳۸	تربیت بدنی ۲	۰	۱	---	عمومی	
۳۹	نقشه برداری ۲	۲	۱	۲۴، (۳۷)	اصلي و تخصصي	۴ ساعت عملی در هفته	
۴	۴۱	ریاضی مهندسی	۳	۰	۲۶	اصلي و تخصصي	
	۴۲	هندسه دیفرانسیل	۲	۰	۲۶	اصلي و تخصصي	
	۴۳	آئین زندگی	۲	۰	---	عمومی	
	۴۴	تئوری خطاها	۲	۰	۳۶	اصلي و تخصصي	
	۴۵	مبانی کارتوگرافی	۲	۱	(۳۹)	اصلي و تخصصي	
	۴۶	فتوگرامتری ۲ و عملیات	۳	۱	۳۹، ۲۱	اصلي و تخصصي	
	۴۷	ژئودزی ۱	۲	۰	۳۹	اصلي و تخصصي	
	۴۸	اصول و مبانی معماری شهرسازی	۲	۰	۳۵	اختیاری	
۴۹	وصیت نامه حضرت امام	۱	۰	---	عمومی- دانشگاه		
۵	۵۱	نقشه برداری مسیر	۲	۱	۳۹	اصلي و تخصصي	
	۵۲	نجوم ژئودزی	۲	۰	۲۶، ۴۷	اصلي و تخصصي	
	۵۳	متون اسلامی	۲	۰	---	عمومی	
	۵۴	کاداستر	۲	۰	۳۹، ۴۶	اصلي و تخصصي	

۵۵	سرشکنی	۳	۰	۴۴	اصلي و تخصصي
۵۶	نقشه برداري زیرزمینی	۲	۰	۳۹	اصلي و تخصصي
۵۷	کارتوگرافي اتوماتیک	۲	۱	۴۵	اصلي و تخصصي
۵۸	برنامه سازی کامپیوتری پیشرفته	۳	۰	۳۴	اختیاری
۵۹	آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	---	عمومی- دانشگاه
۶۱	دستگاههای پیشرفته و نرم افزارهای نقشه برداري	۲	۰	۳۹،۵۷	اختیاري
۶۲	ژئودزي ۲ و محاسبات	۳	۱	۵۵،۴۷،۴۲	اصلي و تخصصي
۶۳	انقلاب اسلامي و ریشه‌هاي آن	۲	۰	---	عمومي
۶۴	هیدروگرافي	۲	۰	(۶۲)	اصلي و تخصصي
۶۵	راهسازي	۲	۰	۵۱،۳۳،۳۵	اصلي و تخصصي
۶۶	نقشه برداري ژئودتيك	۲	۱	۴۷،۵۵	اصلي و تخصصي
۶۷	فتوگرامتری ۳ و عملیات	۲	۱	۵۵،۴۶	اصلي و تخصصي
۶۸	سیستم اطلاعات جغرافیایی	۲	۰	۴۶،۵۴،۵۷	اختیاري
اخذ این درس توصیه می‌شود					
۷۱	میکروژئودزي و نقشه برداري صنعتی	۲	۰	۶۶،۶۲	اختیاري
۷۲	مبانی دورکاوي	۲	۰	۶۷	اصلي و تخصصي
۷۳	فتوگرامتری ۴ و عملیات	۲	۱	۶۷	اصلي و تخصصي
۷۴	ژئودزي فيزيك	۳	۰	۴۱،۵۲،۶۲	اصلي و تخصصي
۷۵	زبان تخصصي	۲	۰	۴۶،۱۳،۵۲	اختیاري
اختیاري الزامي					
۷۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	---	عمومی
۷۷	ژئودزي ماهواره‌اي	۲	۰	(۷۴)	اصلي و تخصصي
۷۸	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	۰	---	عمومی
۷۹	پروژه	۲	۰	---	اختیاری
با نظر استاد و موافقت گروه					
۸۰	نقشه برداري کارگهي	۲	۰	۳۹،۶۵	اختیاري
۸۱	اقتصاد مهندسي	۲	۰	---	اختیاري
۸۲	اصول مدیریت در نقشه برداري	۲	۰	۶۲،۷۳	اختیاري
۸۳	متره و برآورد پروژه	۱	۰	۴۸،۳۵	اختیاری
۸۴	مبانی برنامه ریزی شهری	۲	۰	---	اختیاری
۸۵	هیدرولوژی مهندسي	۲	۰	۳۶،۲۵	اختیاری
۸۶	دورکاوي کاربردی	۲	۰	۷۲	اختیاری
۸۷	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	---	جبرانی
۸۸	فارسی پیش دانشگاهی	۲	۰	---	جبرانی
۸۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	۰	---	عمومی، اختیاری
اردوي كارورزي					
		۴	۰	۵۱،۶۶،۷۳،۵۶،۶۴،۴۷،۶۲	اصلي و تخصصي
تابستان سال آخر					

- رعایت پیشنیاز و هم‌نیاز ضروري بوده و عواقب تخطی از آن بر عهده دانشجو می باشد.
- هر دانشجوی دوره کارشناسی نقشه برداری در طول دوره باید ۱۶ واحد از دروس اختیاري را انتخاب نماید.
- دروس جبرانی برای آندسته از دانشجویانی که حد نصاب نمره لازم (۳۳.۳٪) در آزمون ورودی دانشگاه را کسب ننموده اند ارائه شده و گذراندن آن قبل از واحد درسی هم نام (وابسته) توصیه می شود. لذا این دسته از دروس باید در نیمسال اول و دوم تحصیلی گذرانده شوند.
- انتخاب دروس و صیایای حضرت امام (ره) و آشنایی با قرآن کریم علاوه بر دروس دیگر برای کلیه دانشجویان امکان پذیر است و در سقف مجاز واحدهای درسی یک نیمسال یا دوره تابستان محاسبه نمی شود.
- چنانچه به هر دلیل دانشجو موفق به گذراندن درس اخذ شده نگردد و یا درس مورد نظر حذف گردد، وابستگی دروس دیگر به این درس از وضعیت «پیش نیاز» به «هم نیاز» تقلیل می نماید.
- برای آندسته از دروسی که در برنامه بالا دارای واحد عملی و واحد تئوری می باشند ولی بطور جداگانه ارائه می شوند، اخذ همزمان آنها در هنگام ثبت نام توصیه می شود.