

جارت مهندسی عمران										
ترم یک					ترم دو					
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	پایه	۱	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱
۲	فیزیک ۱	۳	-	-	پایه	۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی ۲*
۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	۱	-	اصلی	۳	برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	-
۴	زمین شناسی برای مهندسی عمران	۲	-	-	اصلی	۴	استاتیک	۳	-	ریاضی عمومی ۱
۵	آشنایی با مهندسی عمران (کاربینی)	۱	۰.۵	-	مهارتی- اشتغال پذیری	۵	مصالح و فرآورده های ساختمانی	۲	-	زمین شناسی برای مهندسی عمران
۶	زبان فارسی	۳	-	-	عمومی	۶	زبان انگلیسی	۳	-	-
۷	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱	-	-	عمومی	۷	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲	-	-
۸	ایمنی	۱	-	-	عمومی		مجموع	۱۹	۰	
ترم چهار										
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۱	-	پایه	۱	کارگاه عمومی	۱	۱	-
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	-	پایه	۲	مبانی معماری و شهرسازی	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۳	محاسبات عددی	۲	-	-	پایه	۳	مکانیک سیالات	۳	-	دینامیک
۴	مکانیک جامدات ۱	۳	-	-	اصلی	۴	مکانیک خاک	۳	-	مکانیک جامدات ۱/ زمین شناسی برای مهندسی عمران
۵	دینامیک	۲	-	-	اصلی	۵	تحلیل سازه ۱	۳	-	مکانیک جامدات ۱
۶	تکنولوژی بتن	۲	-	-	اصلی	۶	آزمایشگاه مصالح و فرآورده های ساختمانی	۱	۱	مصالح و فرآورده های ساختمانی
۷	نقشه برداری و عملیات	۲	۱	-	اصلی	۷	مهندسی محیط زیست	۲	-	نیمسال دوم به بعد
۸	عمومی	۲	-	-	عمومی	۸	عمومی	۲	-	-
۹	تربیت بدنی	۱	۱	-	عمومی	۹	ورزش ۱	۱	۱	تربیت بدنی
	مجموع	۱۸	۳				مجموع	۱۸	۳	
							کارآموزی	۲	۲	در تابستان به شرط گذراندن حداقل ۵۰عواحد
ترم شش										
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	مهارت های نرم شغلی	۲	-	-	مهارتی- اشتغال پذیری	۱	مهندسی پی	۲	-	مکانیک خاک/ سازه بتن آرمه ۱
۲	سازه فولادی ۱	۳	-	-	اصلی	۲	طرح هندسی راه	۲	-	مکانیک خاک/ نقشه برداری و عملیات
۳	سازه بتن آرمه ۱	۳	-	-	اصلی	۳	اصول مهندسی سد	۲	-	هیدرولیک و بناهای آبی/ هیدرولوژی
۴	زبان تخصصی	۲	-	-	اختیاری	۴	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۲	-	مهندسی محیط زیست/ مکانیک سیالات
۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۱	-	اصلی	۵	سازه فولادی ۲	۲	-	سازه فولادی ۱
۶	هیدرولوژی مهندسی	۲	-	-	اصلی	۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۱	مکانیک جامدات ۱
۷	هیدرولیک و بناهای آبی	۳	-	-	اصلی	۷	اقتصاد پروژه های عمرانی	۲	-	نیمسال ۴ به بعد
۸	عمومی	۲	-	-	عمومی	۸	سازه بتن آرمه ۲	۲	-	سازه بتن آرمه ۱
	مجموع	۱۸	۱			۹	عمومی	۲	-	-
						۱۰	عمومی	۲	-	-
							مجموع	۱۹	۱	
ترم هشت										
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	روش های اجرای گود و سازه نگهدار	۲	-	-	اختیاری	۱	پروژه راه سازی	۱	۱	طرح هندسی راه
۲	روسازی راه	۲	-	-	اصلی	۲	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	۲	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۳	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات	۱	۱	-	اصلی	۳	سازه های بنایی	۲	-	پروژه سازه بتن آرمه
۴	ساختمان سبز (مصالح و انرژی)	۲	-	-	اختیاری	۴	پروژه کارشناسی مهندسی عمران	۲	۱	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۵	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	-	-	اصلی	۵	مقرات ملی ساختمان	۲	-	نیمسال ۷ به بعد
۶	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳	-	-	اصلی	۶	مهندسی ترافیک	۲	-	طرح هندسی راه
۷	روش های اجرای ساختمان	۲	-	-	اصلی	۷	مهندسی حمل و نقل	۲	-	طرح هندسی راه/ آمار و احتمالات مهندسی
۸	پروژه سازه بتن آرمه	۱	۱	-	اصلی	۸	پروژه سازه فولادی	۱	۱	سازه فولادی ۲
۹	عمومی	۲	-	-	عمومی	۹	متره و برآورد پروژه	۱	-	سازه فولادی ۲
	مجموع	۱۷	۲			۱۰	عمومی	۲	-	-
							مجموع	۱۷	۳	
ترم نهم										
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	روش های اجرای گود و سازه نگهدار	۲	-	-	اختیاری	۱	پروژه راه سازی	۱	۱	طرح هندسی راه
۲	روسازی راه	۲	-	-	اصلی	۲	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	۲	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۳	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات	۱	۱	-	اصلی	۳	سازه های بنایی	۲	-	پروژه سازه بتن آرمه
۴	ساختمان سبز (مصالح و انرژی)	۲	-	-	اختیاری	۴	پروژه کارشناسی مهندسی عمران	۲	۱	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۵	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	-	-	اصلی	۵	مقرات ملی ساختمان	۲	-	نیمسال ۷ به بعد
۶	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳	-	-	اصلی	۶	مهندسی ترافیک	۲	-	طرح هندسی راه
۷	روش های اجرای ساختمان	۲	-	-	اصلی	۷	مهندسی حمل و نقل	۲	-	طرح هندسی راه/ آمار و احتمالات مهندسی
۸	پروژه سازه بتن آرمه	۱	۱	-	اصلی	۸	پروژه سازه فولادی	۱	۱	سازه فولادی ۲
۹	عمومی	۲	-	-	عمومی	۹	متره و برآورد پروژه	۱	-	سازه فولادی ۲
	مجموع	۱۷	۲			۱۰	عمومی	۲	-	-
							مجموع	۱۷	۳	
ترم دهم										
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	روش های اجرای گود و سازه نگهدار	۲	-	-	اختیاری	۱	پروژه راه سازی	۱	۱	طرح هندسی راه
۲	روسازی راه	۲	-	-	اصلی	۲	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	۲	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۳	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات	۱	۱	-	اصلی	۳	سازه های بنایی	۲	-	پروژه سازه بتن آرمه
۴	ساختمان سبز (مصالح و انرژی)	۲	-	-	اختیاری	۴	پروژه کارشناسی مهندسی عمران	۲	۱	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۵	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	-	-	اصلی	۵	مقرات ملی ساختمان	۲	-	نیمسال ۷ به بعد
۶	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳	-	-	اصلی	۶	مهندسی ترافیک	۲	-	طرح هندسی راه
۷	روش های اجرای ساختمان	۲	-	-	اصلی	۷	مهندسی حمل و نقل	۲	-	طرح هندسی راه/ آمار و احتمالات مهندسی
۸	پروژه سازه بتن آرمه	۱	۱	-	اصلی	۸	پروژه سازه فولادی	۱	۱	سازه فولادی ۲
۹	عمومی	۲	-	-	عمومی	۹	متره و برآورد پروژه	۱	-	سازه فولادی ۲
	مجموع	۱۷	۲			۱۰	عمومی	۲	-	-
							مجموع	۱۷	۳	
ترم یازدهم										
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	روش های اجرای گود و سازه نگهدار	۲	-	-	اختیاری	۱	پروژه راه سازی	۱	۱	طرح هندسی راه
۲	روسازی راه	۲	-	-	اصلی	۲	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	۲	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۳	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات	۱	۱	-	اصلی	۳	سازه های بنایی	۲	-	پروژه سازه بتن آرمه
۴	ساختمان سبز (مصالح و انرژی)	۲	-	-	اختیاری	۴	پروژه کارشناسی مهندسی عمران	۲	۱	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۵	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	-	-	اصلی	۵	مقرات ملی ساختمان	۲	-	نیمسال ۷ به بعد
۶	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳	-	-	اصلی	۶	مهندسی ترافیک	۲	-	طرح هندسی راه
۷	روش های اجرای ساختمان	۲	-	-	اصلی	۷	مهندسی حمل و نقل	۲	-	طرح هندسی راه/ آمار و احتمالات مهندسی
۸	پروژه سازه بتن آرمه	۱	۱	-	اصلی	۸	پروژه سازه فولادی	۱	۱	سازه فولادی ۲
۹	عمومی	۲	-	-	عمومی	۹	متره و برآورد پروژه	۱	-	سازه فولادی ۲
	مجموع	۱۷	۲			۱۰	عمومی	۲	-	-
							مجموع	۱۷	۳	
ترم چهاردهم										
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	روش های اجرای گود و سازه نگهدار	۲	-	-	اختیاری	۱	پروژه راه سازی	۱	۱	طرح هندسی راه
۲	روسازی راه	۲	-	-	اصلی	۲	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	۲	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۳	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات	۱	۱	-	اصلی	۳	سازه های بنایی	۲	-	پروژه سازه بتن آرمه
۴	ساختمان سبز (مصالح و انرژی)	۲	-	-	اختیاری	۴	پروژه کارشناسی مهندسی عمران	۲	۱	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۵	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	-	-	اصلی	۵	مقرات ملی ساختمان	۲	-	نیمسال ۷ به بعد
۶	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳	-	-	اصلی	۶	مهندسی ترافیک	۲	-	طرح هندسی راه
۷	روش های اجرای ساختمان	۲	-	-	اصلی	۷	مهندسی حمل و نقل	۲	-	طرح هندسی راه/ آمار و احتمالات مهندسی
۸	پروژه سازه بتن آرمه	۱	۱	-	اصلی	۸	پروژه سازه فولادی	۱	۱	سازه فولادی ۲
۹	عمومی	۲	-	-	عمومی	۹	متره و برآورد پروژه	۱	-	سازه فولادی ۲
	مجموع	۱۷	۲			۱۰	عمومی	۲	-	-
							مجموع	۱۷	۳	
ترم پانزدهم										
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	روش های اجرای گود و سازه نگهدار	۲	-	-	اختیاری	۱	پروژه راه سازی	۱	۱	طرح هندسی راه
۲	روسازی راه	۲	-	-	اصلی	۲	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	۲	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۳	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات	۱	۱	-	اصلی	۳	سازه های بنایی	۲	-	پروژه سازه بتن آرمه
۴	ساختمان سبز (مصالح و انرژی)	۲	-	-	اختیاری	۴	پروژه کارشناسی مهندسی عمران	۲	۱	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۵	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	-	-	اصلی	۵	مقرات ملی ساختمان	۲	-	نیمسال ۷ به بعد
۶	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳	-	-	اصلی	۶	مهندسی ترافیک	۲	-	طرح هندسی راه
۷	روش های اجرای ساختمان	۲	-	-	اصلی	۷	مهندسی حمل و نقل	۲	-	طرح هندسی راه/ آمار و احتمالات مهندسی
۸	پروژه سازه بتن آرمه	۱	۱	-	اصلی	۸	پروژه سازه فولادی	۱	۱	سازه فولادی ۲
۹	عمومی	۲	-	-	عمومی	۹	متره و برآورد پروژه	۱	-	سازه فولادی ۲
	مجموع	۱۷	۲			۱۰	عمومی	۲	-	-
							مجموع	۱۷	۳	
ترم شانزدهم										
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	روش های اجرای گود و سازه نگهدار	۲	-	-	اختیاری	۱	پروژه راه سازی	۱	۱	طرح هندسی راه
۲	روسازی راه	۲	-	-	اصلی	۲	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	۲	-	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۳	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات	۱	۱	-	اصلی	۳	سازه های بنایی	۲	-	پروژه سازه بتن آرمه
۴	ساختمان سبز (مصالح و انرژی)	۲	-	-	اختیاری	۴	پروژه کارشناسی مهندسی عمران	۲	۱	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی
۵	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	-	-	اصلی	۵	مقرات ملی ساختمان	۲	-	نیمسال ۷ به بعد
۶	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳	-	-	اصلی	۶	مهندسی ترافیک	۲	-	طرح هندسی راه
۷	روش های اجرای ساختمان	۲	-	-	اصلی	۷	مهندسی حمل و نقل	۲	-	طرح هندسی راه/ آمار و احتمالات مهندسی
۸	پروژه سازه بتن آرمه	۱	۱	-	اصلی	۸	پروژه سازه فولادی	۱	۱	سازه فولادی ۲
۹	عمومی	۲	-	-	عمومی	۹	متره و برآورد پروژه	۱	-	سازه فولادی ۲
	مجموع	۱۷	۲			۱۰	عمومی	۲	-	-
							مجموع	۱۷	۳	
ترم هجدهم										
ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*	نوع درس	ردیف	درس	واحد		پیشنیاز/همنیاز*
		کل	عملی					کل	عملی	
۱	روش های اجرای گود و سازه نگهدار	۲	-	-	اختیاری	۱	پروژه راه سازی	۱	۱	طرح هندسی راه
۲	روسازی راه	۲	-	-						