

برنامه ترمی دروس رشته **ساختمان** مقطع کاردانی پیوسته

(ورودی نیمسال اول ۹۶-۹۵ و بعد از آن)

ترم دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱۳	زبان خارجه	۳	-	
۱۴	فیزیک حرارت	۲	-	۲۰
۱۵	نقشه برداری ساختمان	۲	۱	۸ و ۱۰
۱۶	مکانیک خاک و پی سازی	۳	-	
۱۷	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۱۴
۱۸	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	۱	۲۱
۱۹	استاتیک	۲	-	۷
۲۰	ریاضی (۶)	۳	-	
۲۱	فیزیک مکانیک	۲	-	۲۰

ترم اول				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		نوع دیپلم
		نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	کلیه دیپلم ها بجز دیپلم نظری
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	کلیه دیپلم ها بجز دیپلم نظری
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	کلیه دیپلم ها بجز دیپلم نظری
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	کلیه دیپلم ها
۵	فن آوری ساختمانهای فلزی (جبرانی)	-	۱	کلیه دیپلم ها بجز فن و حرفه ای مرتبط
۶	نقشه کشی فنی ساختمان (جبرانی)	-	۱	کلیه دیپلم ها بجز فن و حرفه ای مرتبط
۷	استاتیک مقدماتی (جبرانی)	۲	-	کلیه دیپلم ها بجز فن و حرفه ای مرتبط
۸	نقشه برداری عمومی (جبرانی)	۱	۱	فقط دیپلم های کاردهانش مرتبط و دیپلم نظری
۹	کارگاه سفت کاری (جبرانی)	-	۱	فقط دیپلم های غیرمرتبط و دیپلم نظری
۱۰	نقشه برداری مقدماتی ساختمان (جبرانی)	۲	۱	فقط دیپلم های غیرمرتبط و دیپلم نظری
۱۱	زمین شناسی کاربردی	۲	-	
۱۲	مبانی نظری معماری و پروژه	۱	۱	

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۳۱	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	-	۲۳
۳۲	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	-	
۳۳	آیین نامه های ساختمانی	۲	-	۳۶ و ۳۷
۳۴	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	۱	۲	
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد
۳۶	محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	-	۲۳
۳۷	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲	-	۲۳
۳۸	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	-	۱	۲۳
۳۹	کارگاه تاسیسات مکانیکی	-	۱	
۴۰	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱	

ترم سوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۳
۲۳	مقاومت مصالح	۳	-	۱۹
۲۴	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۱۲ و ۱۵
۲۵	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱	-	۱۱
۲۶	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۱	۱	
۲۷	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	-	۱	۱۶
۲۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱۶
۲۹	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	۴
۳۰	ریاضی (۷)	۲	-	۲۰

دروس عمومی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	اخلاق اسلامی	۲	-	
۲	اندیشه اسلامی	۲	-	
۳	وصایا	۱	-	
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	-	۱	
۵	فارسی عمومی	۳	-	
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	
۷	اصول سرپرستی	۲	-	
۸	تربیت بدنی	-	۱	
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	
۱۰				

ترم پنجم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۴۱	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	
۴۲	متره و برآورد	۱	۱	۱۲
۴۳	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۴۴				
۴۵				
۴۶				
۴۷				
۴۸				
۴۹				
۵۰				

برنامه ترمی دروس رشته ساختمان مقطع کاردانی پیوسته

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۱	ریاضی (۶)	۳	-		
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۱۱	
۱۳	زبان خارجه	۳	-		
۱۴	فیزیک حرارت	۲	-	۱۱	
۱۵	نقشه برداری ساختمان	۲	۱	۱۰	
۱۶	مکانیک خاک و پی سازی	۳	-		
۱۷	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۱۴	
۱۸	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	۱	۱۲	
۱۹	استاتیک	۲	-	۹	
۲۰					
جمع واحد		۲۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-		
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-		
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-		
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-		
۵	زمین شناسی کاربردی	۲	-		
۶	مبانی نظری معماری و پروژه	۱	۱		
۷	فن آوری ساختمانهای فلزی(جبرانی)	-	۱		
۸	نقشه کشی فنی ساختمان(جبرانی)	-	۱		
۹	استاتیک مقدماتی(جبرانی)	۲	-		
۱۰	نقشه برداری عمومی(جبرانی)	۱	۱		
جمع واحد		۱۸		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۳۱	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	-	۲۳	
۳۲	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	-		
۳۳	آیین نامه های ساختمانی	۲	-	۱۶	۳۶،۳۷
۳۴	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	۱	۲		
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	
۳۶	محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	-	۲۳	
۳۷	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲	-	۲۳	
۳۸	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	-	۱	۲۳	
۳۹	کارگاه تاسیسات مکانیکی	-	۱		
۴۰	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱		
جمع واحد		۱۹		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۲۱	ریاضی(۷)	۲	-	۱۱	
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۳	
۲۳	مقاومت مصالح	۳	-	۱۹	
۲۴	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۱۵و۱۶	
۲۵	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱	-	۵	
۲۶	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۱	۱		
۲۷	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	-	۱	۱۶	
۲۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱۶	
۲۹	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	۴	
۳۰					
جمع واحد		۱۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

دروس عمومی					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اخلاق	۲	-		
۲	اندیشه	۲	-		
۳	وصایا	۱	-		
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-		
۵	زبان فارسی	۳	-		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
۷	اصول سرپرستی	۲	-		
۸	تربیت بدنی	-	۱		
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-		
۱۰					
جمع واحد		۱۶		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.	

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۱	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-		
۴۲	متره و برآورد	۱	۱	۶	
۴۳	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
۴۴					
۴۵					
۴۶					
۴۷					
۴۸					
۴۹					
۵۰					
جمع واحد		۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

برنامه ترمی دروس رشته ساختمان مقطع کاردانی پیوسته (دپلمه های غیر مرتبط)

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۲	ریاضی (۶)	۳	-		
۱۳	فیزیک مکانیک	۲	-	۱۲	
۱۴	زبان خارجه	۳	-		
۱۵	فیزیک حرارت	۲	-	۱۲	
۱۶	نقشه برداری ساختمان	۲	۱	۱۱	
۱۷	مکانیک خاک و پی سازی	۳	-		
۱۸	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۱۵	
۱۹	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	۱	۱۳	
۲۰	استاتیک	۲	-	۷	
۲۱					
جمع واحد		۲۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-		
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-		
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-		
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-		
۵	زمین شناسی کاربردی	۲	-		
۶	مبانی نظری معماری و پروژه	۱	۱		
۷	استاتیک مقدماتی (جبرانی)	۲	-		
۸	فن آوری ساختمانهای فلزی (جبرانی)	۱	-		
۹	نقشه کشی فنی ساختمان (جبرانی)	-	۱		
۱۰	کارگاه سفت کاری (جبرانی)	-	۱		
۱۱	نقشه برداری مقدماتی ساختمان (جبرانی)	۲	۱		
جمع واحد		۲۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۳۲	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	-	۲۴	
۳۳	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	-		
۳۴	آیین نامه های ساختمانی	۲	-	۱۷	۳۷ و ۳۸
۳۵	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	۱	۲		
۳۶	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	
۳۷	محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	-	۲۴	
۳۸	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲	-	۲۴	
۳۹	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	-	۱	۲۴	
۴۰	کارگاه تاسیسات مکانیکی	-	۱		
۴۱	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱		
جمع واحد		۱۹		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۲۲	ریاضی (۷)	۲	-	۱۲	
۲۳	زبان فنی	۲	-	۱۴	
۲۴	مقاومت مصالح	۳	-	۲۰	
۲۵	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۱۶ و ۱۷	
۲۶	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱	-	۵	
۲۷	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۱	۱		
۲۸	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	-	۱	۱۷	
۲۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱۷	
۳۰	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱	۴	
۳۱					
جمع واحد		۱۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

دروس عمومی					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اخلاق	۲	-		
۲	اندیشه	۲	-		
۳	وصایا	۱	-		
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-		
۵	زبان فارسی	۳	-		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
۷	اصول سرپرستی	۲	-		
۸	تربیت بدنی	-	۱		
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-		
۱۰					
جمع واحد		۱۶		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.	

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۲	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-		
۴۳	متره و برآورد	۱	۱	۶	
۴۴	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
۴۵					
۴۶					
۴۷					
۴۸					
۴۹					
۵۰					
۵۱					
جمع واحد		۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

برنامه ترمی دروس رشته ساختمان مقطع کاردانی پیوسته (علوم تجربی، ریاضی فیزیک، علوم انسانی) (نیمسال اول ۹۱/۹۲)

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۱	ریاضی (۶)	۳	-		
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۱۱	
۱۳	زبان خارجه	۳	-		
۱۴	فیزیک حرارت	۲	-	۱۱	
۱۵	نقشه برداری ساختمان	۲	۱		
۱۶	مکانیک خاک و پی سازی	۳	-		
۱۷	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۱۴	
۱۸	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	۱	۱۲	
۱۹	استاتیک	۲	-		
۲۰					
جمع واحد		۲۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	محاسبات فنی (جبرانی)	۲	-		
۲	نقشه کشی ساختمان (جبرانی)	۱	۲		
۳	فناوری ساختمانهای فلزی و بتنی (جبرانی)	۲	-		
۴	کارگاه سفت کاری (جبرانی)	-	۱		
۵	زمین شناسی کاربردی	۲	-		
۶	مبانی نظری معماری و پروژه	۱	۱		
۷					
۸					
۹					
۱۰					
جمع واحد		۱۲		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۳۱	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	-	۲۳	
۳۲	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	-		
۳۳	آیین نامه های ساختمانی	۲	-	۱۶، ۳۶، ۳۷	
۳۴	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	۱	۲		
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	
۳۶	محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	-	۲۳	
۳۷	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲	-	۲۳	
۳۸	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	-	۱	۲۳	
۳۹	کارگاه تاسیسات مکانیکی	-	۱		
۴۰	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱		
جمع واحد		۱۹		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۲۱	ریاضی (۷)	۲	-	۱۱	
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۳	
۲۳	مقاومت مصالح	۳	-	۱۹	
۲۴	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۱۵ و ۱۶	
۲۵	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱	-	۵	
۲۶	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۱	۱		
۲۷	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	-	۱	۱۶	
۲۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱۶	
۲۹	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱		
۳۰					
جمع واحد		۱۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

دروس عمومی					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اخلاق	۲	-		
۲	اندیشه	۲	-		
۳	وصایا	۱	-		
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-		
۵	زبان فارسی	۳	-		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
۷	اصول سرپرستی	۲	-		
۸	تربیت بدنی	-	۱		
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-		
۱۰					
جمع واحد		۱۶		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.	

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۱	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-		
۴۲	متره و برآورد	۱	۱	۶	
۴۳	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
۴۴					
۴۵					
۴۶					
۴۷					
۴۸					
۴۹					
۵۰					
جمع واحد		۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

برنامه ترمی دروس رشته ساختمان مقطع کاردانی پیوسته (علوم تجربی، ریاضی فیزیک، علوم انسانی) (نیمسال دوم ۹۱/۹۲ به بعد)

ترم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱۱	ریاضی (۶)	۳	-		
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	-	۱۱	
۱۳	زبان خارجه	۳	-		
۱۴	فیزیک حرارت	۲	-	۱۱	
۱۵	نقشه برداری ساختمان	۲	۱		
۱۶	مکانیک خاک و پی سازی	۳	-		
۱۷	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۱۴	
۱۸	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	-	۱	۱۲	
۱۹	استاتیک	۲	-	۱	
۲۰					
جمع واحد		۲۰		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	استاتیک مقدماتی (جبرانی)	۲	-		
۲	فن آوری ساختمانهای فلزی (جبرانی)	۱	-		
۳	نقشه کشی فنی ساختمان (جبرانی)	-	۱		
۴	کارگاه سفت کاری (جبرانی)	-	۱		
۵	زمین شناسی کاربردی	۲	-		
۶	مبانی نظری معماری و پروژه	۱	۱		
۷					
۸					
۹					
۱۰					
جمع واحد		۹		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۳۱	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	-	۲۳	
۳۲	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	-		
۳۳	آیین نامه های ساختمانی	۲	-	۱۶	۳۶، ۳۷
۳۴	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	۱	۲		
۳۵	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	بعد از گذراندن ۴۰ واحد	
۳۶	محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	-	۲۳	
۳۷	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲	-	۲۳	
۳۸	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	-	۱	۲۳	
۳۹	کارگاه تاسیسات مکانیکی	-	۱		
۴۰	کارگاه تاسیسات برقی	-	۱		
جمع واحد		۱۹		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

ترم سوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۲۱	ریاضی (۷)	۲	-	۱۱	
۲۲	زبان فنی	۲	-	۱۳	
۲۳	مقاومت مصالح	۳	-	۱۹	
۲۴	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	۷ و ۱۵	
۲۵	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱	-	۵	
۲۶	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۱	۱		
۲۷	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	-	۱	۱۶	
۲۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱۶	
۲۹	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱		
۳۰					
جمع واحد		۱۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	

دروس عمومی					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۱	اخلاق	۲	-		
۲	اندیشه	۲	-		
۳	وصایا	۱	-		
۴	قرآن (نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد)	۱	-		
۵	زبان فارسی	۳	-		
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-		
۷	اصول سرپرستی	۲	-		
۸	تربیت بدنی	-	۱		
۹	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-		
۱۰					
جمع واحد		۱۶		اخذ کلیه دروس عمومی در طول دوره الزامیست.	

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
۴۱	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-		
۴۲	متره و برآورد	۱	۱	۶	
۴۳	کارآموزی	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	
۴۴					
۴۵					
۴۶					
۴۷					
۴۸					
۴۹					
۵۰					
جمع واحد		۶		رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامیست	