

چارت دروس ترم دوم گروه ساختمان						چارت دروس ترم اول گروه ساختمان							
پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف	پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری					جمع	عملی	نظری			
	48		48	3	زبان خارجه	1		32		32	2	استاتیک	1
	80	64	16	2	آشنایی بانرم افزارهای کاربردی	2		48		48	3	ریاضی عمومی	2
	32		32	2	مکانیک خاک	3		32		32	2	دانش خانواده و جمعیت	3
	80	64	16	2	نقشه کشی بتنی و رایانه	4		48	48		1	کارگاه تاسیسات مکانیکی	4
	32		32	2	فناوری بتن	5		48	48		1	کارگاه تاسیسات برقی	5
	64	64		1	نقشه برداری عمومی	6		32		32	2	ایمنی (HSE)	6
	32		32	2	مصالح ساختمانی	7		32		32	2	زمین شناسی کاربردی	7
استاتیک	48		48	3	مقاومت مصالح	8		16	16		1	تربیت بدنی	8
	48	32	16	2	روش تحقیق ومهارت ارایه	9		32		32	2	فیزیک مکانیک	9
						10		80	64	16	2	محاسبه واجرای قالب	10

چارت دروس ترم چهارم گروه ساختمان						چارت دروس ترم سوم گروه ساختمان							
پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف	پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری					جمع	عملی	نظری			
نقشه برداری عمومی	64	64		1	کاربرد رایانه در نقشه برداری	1	پس از گذراندن 30 واحد	240	240		2	کارآموزی	1
	64	64		1	کارگاه جوشکاری	2		48		48	3	زبا و ادبیات فارسی	2
	64	48	16	2	کار آفرینی	3	مقاومت مصالح	32		32	2	تحلیل مقدماتی سازه	3
پس از گذراندن 50 واحد	32	32		1	پروژه	4	فناوری بتن	48	48		1	آزمایشگاه فناوری بتن	4
	64	48	16	2	محوطه سازی و پروژه	5	زبان خارجه	32		32	2	زبان فنی	5
	32		32	2	تجهیز و اداره کدرگاه	6		64	48	16	2	آنالیز بها و پروژه	6
	32		32	2	اجرای سازه های فولادی	7		32		32	2	اخلاق اسلامی	7
فناوری بتن	32		32	2	اجرای سازه های بتنی	8	نقشه کشی بتنی و رایانه	80	64	16	2	مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)	8
	32		32	2	اندیشه اسلامی	9	مکانیک خاک	48	48		1	آزمایشگاه مکانیک خاک	9
	64	64		1	کارگاه تزیینات داخلی	10							
	32		32	2	مدیریت ماشین آلات عمرانی	11							

