



برنامه 4 ترمی مقطع کاردانی (رشته کارهای عمومی ساختمان)

ترم 2 - کاردانی؛ کارهای عمومی ساختمان					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	ریاضی 6	3		ریاضی عمومی 1	پایه
2	فیزیک مکانیک	2			ریاضی 6
3	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	1	1	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی
4	ایستایی ساختمان	2		ایستایی ساختمان (مقدماتی)	اصلی
5	کارگاه تاسیسات مکانیکی	1			اصلی
6	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	1		فیزیک مکانیک	پایه
7	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	1		زمین شناسی کاربردی	تخصصی
8	نقشه برداری ساختمان	2	1		تخصصی
9	دانش خانواده و جمعیت	2			عمومی
10	کارآفرینی	2	1		الزامی
مجموع تعداد واحدها		15	5		20

ترم 1 - کاردانی؛ کارهای عمومی ساختمان					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	ریاضی پیش دانشگاهی	2			پیش دانشگاهی
2	فیزیک پیش دانشگاهی	2			پیش دانشگاهی
3	زبان پیش دانشگاهی	2			پیش دانشگاهی
4	ایستایی ساختمان (مقدماتی)	2			جبرانی
5	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	2			الزامی
6	زمین شناسی کاربردی	2			اصلی
7	تجهیز و راه اندازی کارگاه	2			اصلی
8	کارگاه تاسیسات برقی	1			اصلی
9	اصول سرپرستی	2			تخصصی
10	فارسی عمومی	3			عمومی
مجموع تعداد واحدها		19	1		20

ترم 4 - کاردانی؛ کارهای عمومی ساختمان					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	آئین نامه های ساختمانی	2		مکانیک خاک و پی سازی	محاسبات ساختمانهای فلزی - ساختمانهای بتنی
2	تعمیر و نگهداری ساختمان	2			اصلی
3	محاسبات ساختمان های فلزی	2		مقاومت مصالح	تخصصی
4	محاسبات ساختمان های بتنی	2		مقاومت مصالح	تخصصی
5	نقشه کشی ساختمان های بتنی	1	1	کارگاه قالب بندی آرماتور	تخصصی
6	متره و برآورد	1	1	مبانی نظری معماری و پروژه	تخصصی
7	محوطه سازی و پروژه	1	1	نقشه برداری - مبانی نظری	تخصصی
8	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	1		مقاومت مصالح	تخصصی
9	تحلیل مقدماتی سازه ها	2		مقاومت مصالح	تخصصی
10	آزمایشگاه مکانیک خاک	1		مکانیک خاک و پی سازی	تخصصی
11	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	1		مکانیک خاک و پی سازی	تخصصی
مجموع تعداد واحدها		13	6		19

ترم 3 - کاردانی؛ کارهای عمومی ساختمان					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	فیزیک حرارت	2			پایه
2	آزمایشگاه فیزیک حرارت	1			
3	ریاضی 7	2		ریاضی 6	پایه
4	مقاومت مصالح	3		ایستایی ساختمان	الزامی
5	مکانیک خاک و پی	3			الزامی
6	مبانی نظری معماری و پروژه	1	1		الزامی
7	زبان فنی	2		زبان خارجی انگلیسی	الزامی
8	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی آرماتور	1	2		عمومی
9	قرائت و روانخوانی قرآن کریم	1			عمومی
10	آئین زندگی (اخلاق کاربردی) یا فلسفه اخلاقی یا اخلاق اسلامی یا عرفان عملی در اسلام	2			عمومی
مجموع تعداد واحدها		17	4		21

ترم تابستان دوم - کاردانی؛ کارهای عمومی ساختمان					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	کارآموزی 2	2		گذراندن 50 واحد درسی	تخصصی
2	ورزش 1	1			عمومی
3					
4					
مجموع تعداد واحدها		0	3		3

ترم تابستان اول - کاردانی؛ کارهای عمومی ساختمان					
ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همنیاز
		نظری	عملی		
1	زبان خارجی انگلیسی	3			عمومی
2	اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد) یا انسان در اسلام یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	2			عمومی
مجموع تعداد واحدها		5	0		5

- 1- دانشجویان ملزم به گذراندن 87 واحد درسی شامل 20 واحد دروس عمومی، معارف اسلامی و الزامی، 9 واحد دروس پایه، 22 واحد دروس اصلی، 30 واحد دروس تخصصی و 6 واحد دروس پیش دانشگاهی به جز دروس جبرانی می باشند.
- 2- دانشجویان دارای مدرک فنی حرفه ای ملزم به اخذ و گذراندن درس "ایستایی ساختمان (مقدماتی)" به ارزش 2 واحد نظری می باشند.
- 3- در انتخاب واحد، رعایت پیش نیاز و هم نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد.
- 4- دانشجویان در هر ترم فقط مجاز به انتخاب یک عنوان (2 واحد) از مجموع دروس معارف اسلامی می باشند. دروس "وصیت نامه امام (ره)" و "قرائت و روانخوانی قرآن کریم" علاوه بر 20 واحد در هر ترم قابل اخذ می باشد.
- 5- دانشجوی مشروط (معدل زیر 12)، در نیمسال بعدی حق انتخاب بیش از 14 واحد درسی را نخواهد داشت.
- 6- دانشجویان ملزم به اخذ درس "کارآموزی" فقط در نیمسال آخر سال تحصیلی می باشند.
- 7- دانشجویانی که درس کارآموزی اخذ می نمایند، نمی توانند بیش از 16 واحد درسی (با احتساب تعداد واحدهای درس کارآموزی) اخذ نمایند مگر اینکه ترم آخر باشند.

مدیر گروه عمران: میرحاجی