



دروس جبرانی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	
1	1351001	استاتیک (جبرانی)	3	3	0			
2	1351035	هیدرولوژی مهندسی	2	2	0	آمار و احتمالات مهندسی		
3	5111024	آمار و احتمالات مهندسی	2	2	0			
			7	جمع واحدها				

دروس عمومی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	
4	6111011	اندیشه اسلامی (۲)	2	2	0			
5	6111012	انقلاب اسلامی ایران	2	2	0			
6	6111013	تفسیر موضوعی قرآن	2	2	0			
7	6115011	تربیت بدنی (۲)	1	0	1			
8	6111014	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	2	0			
			9	جمع واحدها				

دروس پایه

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	
9	5111020	ریاضی عمومی (۱)	2	2	0			
10	5111021	ریاضی عمومی (۲)	3	3	0	ریاضی (۱)		
11	5111022	معادلات دیفرانسیل	3	3	0		ریاضی عمومی (۲)	
12	5111023	محاسبات عددی	2	2	0	معادلات دیفرانسیل		
			10	جمع واحدها				

دروس اصلی و تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	
13	1351020	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	2	2	0			
14	1351021	دینامیک	3	3	0			
15	1351022	مقاومت مصالح (۱)	3	3	0			
16	1351024	تحلیل سازه ها (۲)	2	2	0	تحلیل سازه ها (۱)	محاسبات عددی	
17	1351026	سازه های بتن آرمه (۱)	3	3	0	تحلیل سازه ها (۱)		
18	1351028	پروژه بتن آرمه	1	0	1	تحلیل سازه (۲)	سازه های بتن آرمه (۲)	
19	1351029	سازه های فولادی (۱)	3	3	0	تحلیل سازه ها (۱)		
20	1351030	سازه های فولادی (۲)	2	2	0	سازه های فولادی (۱)		
21	1351031	پروژه سازه های فولادی	1	0	1	تحلیل سازه (۲)	سازه های فولادی (۲)	
22	1352029	تحلیل سازه (۱) *	2	2	0	مقاومت مصالح (۱)		
23	1351036	روسازی راه	2	2	0	راه سازی		
24	1352031	سازه های بتن آرمه (۲) *	2	2	0	سازه های بتن آرمه (۱)		
25	1352032	راهسازی	2	2	0	مکانیک خاک و مهندسی پی		
26	1352033	پروژه راه *	1	0	1		روسازی راه	
27	1352034	مکانیک سیالات و هیدرولیک	3	3	0	دینامیک		
28	1352035	مکانیک خاک و مهندسی پی	3	3	0	دینامیک - مقاومت مصالح (۱)		
29	1352036	اجرای سازه های فلزی و بتنی	2	0	2			
30	1352037	اصول مهندسی باد و زلزله	3	3	0	تحلیل سازه ها (۲)		
31	1352038	اصول مدیریت ساخت	2	2	0	اجرای سازه های فلزی و بتنی		
32	1351060	کارآموزی	1	0	1	بعد از گذراندن ۵۰ واحد		
			43	جمع واحدها				

دروس اختیاری

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	
33	1351040	پروژه آب و فاضلاب	1	0	1 (واحد 3 ساعته)	هیدرولوژی مهندسی		
34	1351051	پل سازی	2	2	0	سازه های بتن آرمه (۲) - سازه های فولادی (۲)		
35	1352052	بناهای آبی	3	3	0	مکانیک خاک و مهندسی پی - مکانیک سیالات و هیدرولیک		
36	1352053	مهندسی ترابری	2	2	0	آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی		
37	1352054	تاسیسات مکانیکی و برقی	2	2	0	مکانیک سیالات و هیدرولیک		
38	1352055	بارگذاری *	1	1	0	تحلیل سازه (۱) *		
39	1352056	مهندسی سیستم ها	2	2	0	ریاضی عمومی ۲ - آمار و احتمالات مهندسی		
40	1352057	راه آهن	2	2	0	سازه های فولادی (۱) - راهسازی		
41	1352060	آب های زیرزمینی	3	3	0	هیدرولوژی مهندسی		
42	1352058	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	2	2	0	هیدرولوژی مهندسی		
			10	گذراندن حداقل ۱۰ واحد از دروس اختیاری الزامی است				
			72	جمع واحدها (بدون جبرانی)				
			79	جمع واحدها (با جبرانی)				