



ترم	کد درس	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشواز / همپیشاز	
				جمع	عمدی		
1	1	نقشه کشی صنعتی	اصلی	1	1		
	2	ریاضی 1	پایه	3	3	همپیشاز با ریاضی پیش دانشگاهی	
	3	فیزیک 1	پایه	3	3	همپیشاز با ریاضی 1 و فیزیک پیش دانشگاهی	
	4	کارگاه عمومی	پایه	1	1		
	5	ریاضی پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	2	2		
	6	فیزیک پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	2	2		
	7	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	2	2		
	8	فارسی پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	2	2		
	9	ادبیات فارسی	عمومی	3	3	همپیشاز با فارسی پیش دانشگاهی	
	10	تربیت بدنی 1	عمومی	1	1		
جمع دروس در ترم اول				20			
2	11	ریاضی 2	پایه	3	3	ریاضی 1	
	12	برنامه سازی کامپیوتر	پایه	3	3	ترم دوم به بعد	
	13	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	3	3	ریاضی 1	
	14	فیزیک 2	پایه	3	3	فیزیک 1	
	15	آزمایشگاه فیزیک 1 (حرارت و مکانیک)	پایه	1	1	فیزیک 1	
	16	معادلات دیفرانسیل	پایه	3	3	همپیشاز با ریاضی 2	
	17	زبان انگلیسی عمومی	عمومی	3	3	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی	
	18	آشنایی با قرآن و روان خوانی قرآن کریم	عمومی	1	1		
جمع دروس در ترم دوم				20			
3	19	زبان تخصصی	اصلی	2	2	زبان انگلیسی عمومی	
	20	ریاضی مهندسی	اصلی	3	3	ریاضی 2 و معادلات دیفرانسیل	
	21	مدارهای الکتریکی 1	اصلی	3	3	فیزیک 2 / همپیشاز با معادلات دیفرانسیل	
	22	الکترو مغناطیس	اصلی	3	3	فیزیک 2 / همپیشاز با ریاضی مهندسی	
	23	آزمایشگاه فیزیک 2 (الکتریسیته و مغناطیس)	پایه	1	1	فیزیک 2	
	24	محاسبات عددی	پایه	2	2	برنامه سازی کامپیوتر / همپیشاز با معادلات دیفرانسیل	
	25	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	2	2		
	26	تربیت بدنی 2	عمومی	1	1	تربیت بدنی 1	
	27	وصایای حضرت امام(ره)	عمومی	1	1		
	جمع دروس در ترم سوم				18		
4	28	مدارهای الکتریکی 2	اصلی	3	3	مدارهای الکتریکی 1	
	29	الکترونیک 1	اصلی	3	3	مدارهای الکتریکی 1	
	30	مدارهای منطقی	اصلی	3	3	همپیشاز با الکترونیک 1	
	31	کارگاه برق	اصلی	1	1	کارگاه عمومی	
	32	اندازه گیری الکتریکی	اصلی	3	3	همپیشاز با مدارهای الکتریکی 1	
	33	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار 1	اصلی	1	1	همپیشاز با اندازه گیری الکتریکی	
	34	ماشین های الکتریکی 1	اصلی	3	3	الکترومغناطیس و مدارهای الکتریکی 1	
35	اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد)	عمومی	2	2			
جمع دروس در ترم چهارم				19			
5	36	الکترونیک 2	اصلی	3	3	الکترونیک 1	
	37	ماشین های الکتریکی 2	اصلی	3	3	ماشین های الکتریکی 1	
	38	تجزیه و تحلیل سیستم ها	اصلی	3	3	همپیشاز با مدارهای الکتریکی 2	
	39	بررسی سیستم های قدرت 1	اصلی	3	3	همپیشاز با ماشین های الکتریکی 2	
	40	آزمایشگاه الکترونیک 1	اصلی	1	1	آزمایشگاه اندازه گیری و مدار 1 و الکترونیک 1	
	41	آزمایشگاه مدارهای منطقی	اصلی	1	1	مدارهای منطقی	
	42	اصول میکرو کامپیوترها	تخصصی	3	3	مدارهای منطقی و برنامه سازی کامپیوتر	
	43	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	2	2		
جمع دروس در ترم پنجم				19			
6	44	مخابرات 1	اصلی	3	3	تجزیه و تحلیل سیستم ها و آمار و احتمالات مهندسی	
	45	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 1	اصلی	1	1	همپیشاز با ماشین های الکتریکی 2	
	46	سیستم های کنترل خطی	اصلی	3	3	تجزیه و تحلیل سیستم ها	
	47	الکترونیک صنعتی	تخصصی	3	3	الکترونیک 2	
	48	ماشین های الکتریکی 3	تخصصی	3	3	ماشین های الکتریکی 2	
	49	ترمودینامیک	تخصصی	2	2	فیزیک 1	
	50	رسم فنی برق	اختیاری	1	1	ترم چهارم به بعد	
	51	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	2	2	مختص دانشجویان ورودی 89 به بعد	
	52	اندیشه اسلامی 2 (نبوت و امامت)	عمومی	2	2	اندیشه اسلامی 1 (مبدا و معاد)	
	جمع دروس در ترم ششم				20		
7	53	تاسیسات الکتریکی	اختیاری	3	3	بررسی سیستم های قدرت 1	
	54	آزمایشگاه سیستم های قدرت	تخصصی	1	1	همپیشاز با بررسی سیستم های قدرت 2	
	55	تولید و نیروگاه	تخصصی	3	3	ترمودینامیک و ماشین های الکتریکی 3	
	56	عایق ها و فشار قوی	تخصصی	3	3	بررسی سیستم های قدرت 1	
	57	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 2	تخصصی	1	1	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 1 و همپیشاز با ماشین های الکتریکی 3	
	58	بررسی سیستم های قدرت 2	تخصصی	3	3	بررسی سیستم قدرت 1 و سیستم کنترل خطی و همپیشاز با ماشین الکتریکی 3	
	59	ماشین های مخصوص	تخصصی	3	3	همپیشاز با ماشین های الکتریکی 3	
	60	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	2	2		
	جمع دروس در ترم هفتم				19		
	8	61	طرح پست های فشار قوی و پروژه	اختیاری	3	3	عایق ها و فشار قوی
62		طرح خطوط هوایی انتقال انرژی و پروژه	اختیاری	3	3	عایق ها و فشار قوی	
63		آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	اصلی	1	1	سیستم های کنترل خطی و آزمایشگاه اندازه گیری و مدار 1	
64		پروژه کارشناسی	اصلی	3	3	پس از گذراندن 100 واحد درسی	
65		حفاظت و رله ها	تخصصی	3	3	بررسی سیستم های قدرت 2	
66		تنظیم خانواده و جمعیت	عمومی	2	2		
67		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	2	2		
68		کارآموزی	اصلی	2	2	معادل 300 ساعت بعد از ترم ششم	
جمع دروس در ترم هشتم				19			

نام دروس	تعداد واحد
دروس عمومی	26
دروس پایه	26
دروس اصلی	56
دروس تخصصی (الزامی و اختیاری)	38
دروس پیشنهاد	8
جمع دروس	154