

				*					مدار ۱	۱	۱۲-۲۲-۳۶۳	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۳۶
				*					فیزیک ۲- ریاضی ۲	۳	۱۲-۲۲-۰۹۳	الکترومغناطیس	۳۷
				*					مدارهای الکتریکی ۱	۲	۱۲-۲۲-۳۳۱	الکترونیک ۱	۳۸
			*						الکترونیک ۲	۱	۱۲-۲۲-۳۶۴	آز الکترونیک	۳۹
			*						الکترونیک ۱	۲	۱۲-۲۲-۳۳۳	الکترونیک ۲	۴۰
			*						الکترومغناطیس	۲	۱۲-۲۲-۳۳۴	ماشین های الکتریکی ۱	۴۱
			*						ماشین های الکتریکی ۱	۲	۱۲-۲۲-۳۳۵	ماشین های الکتریکی ۲	۴۲
			*						ماشین های الکتریکی ۱	۱	۱۲-۲۲-۳۶۵	آز ماشین های الکتریکی ۱	۴۳
			*						الکترونیک ۱	۳	۱۲-۲۲-۳۳۷	سیستم های دیجیتال ۱	۴۴
			*						سیستم های دیجیتال ۱	۳	۱۲-۲۲-۳۳۸	سیستم های دیجیتال ۲	۴۵
			*						ریاضی مهندسی	۳	۱۲-۲۲-۰۹۲	سیگنال ها و سیستم ها	۴۶
			*						سیگنال ها و سیستم ها - مدار ۲	۳	۱۲-۲۲-۰۶۲	سیستم های کنترل خطی	۴۷
			*						سیستم های کنترل خطی	۱	۱۲-۲۲-۳۶۶	آز سیستم های کنترل خطی	۴۸
			*						ماشین های الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۳۳۹	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۴۹
			*						سیگنال ها و سیستم ها- احتمال مهندسی	۳	۱۲-۲۲-۳۴۰	اصول سیستم های مخابراتی	۵۰
			*						سیستم های دیجیتال ۱	۱	۱۲-۲۲-۳۴۱	آز سیستم های دیجیتال ۱	۵۱
			*						سیستم های دیجیتال ۲	۱	۱۲-۲۲-۳۴۲	آز سیستم های دیجیتال ۲	۵۲
			*						همیناز	۱	۱۲-۲۲-۳۳۰	آشنایی با مهندسی برق	۵۳
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		همیناز	۲۳	دروس تخصصی الزامی		
*									گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۳	۱۲-۲۲-۳۱۷	پروژه کارشناسی	۵۴
*									گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد (۳۰۰ ساعت)	۲	۱۲-۲۲-۳۱۸	کارآموزی	۵۵
			*						ماشین های الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۰۹۵	ماشین های الکتریکی ۳	۵۶
			*						ماشین های الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۳۴۴	الکترونیک صنعتی	۵۷
*									تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۱۲-۲۲-۳۴۵	تأسیسات الکتریکی	۵۸
*									تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۱۲-۲۲-۳۴۶	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۵۹
*									تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	3	۱۲-۲۲-۳۲۲	حفاظت و رله	۶۰
*									ماشین های الکتریکی ۳	۱	۱۲-۲۲-۳۶۹	آز ماشین های الکتریکی ۲ *	۶۱
*									تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۱	۱۲-۲۲-۳۴۷	آز تحلیل سیستم های قدرت *	۶۲
*									الکترونیک صنعتی	۱	۱۲-۲۲-۳۴۸	آز الکترونیک صنعتی	۶۳
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		همیناز	۱۸	دروس تخصصی انتخابی و اختیاری		
*									تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۱۲-۲۲-۳۵۴	حایق ها و فشار قوی	۶۴
			*						ماشین های الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۳۵۰	ماشین های الکتریکی مخصوص	۶۵
*									ماشین های الکتریکی ۳	۳	۱۲-۲۲-۳۵۱	تولید انرژی الکتریکی #	۶۶
*									تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۳۵۲	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه #	۶۷
*									تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۳۵۳	طرح پست های فشار قوی و پروژه #	۶۸
				*					همیناز	۳	۱۲-۲۲-۱۷۱	مباحث ویژه	۶۹