

			*						-----	الکترونیک ۱	۲	۱۲-۲۲-۳۳۳	الکترونیک ۲	۳۶
				*					الکترومغناطیس	مدار ۱	۲	۱۲-۲۲-۳۳۴	ماشین های الکتریکی ۱	۳۷
			*						-----	ماشین های الکتریکی ۱	۲	۱۲-۲۲-۳۳۵	ماشین های الکتریکی ۲	۳۸
				*					-----	ماشین های الکتریکی ۱	۱	۱۲-۲۲-۳۶۵	از ماشین های الکتریکی ۱	۳۹
					*				الکترونیک ۱	-----	۳	۱۲-۲۲-۳۳۷	سیستم های دیجیتال ۱	۴۰
			*						-----	سیستم های دیجیتال ۱	۳	۱۲-۲۲-۳۳۸	سیستم های دیجیتال ۲	۴۱
				*					-----	ریاضی مهندسی	۳	۱۲-۲۲-۰۹۲	سیگنال ها و سیستم ها	۴۲
			*						-----	سیگنال ها و سیستم ها - مدار ۲	۳	۱۲-۲۲-۰۶۲	سیستم های کنترل خطی	۴۳
				*					-----	سیستم های کنترل خطی	۱	۱۲-۲۲-۳۶۶	از سیستم های کنترل خطی	۴۴
				*					-----	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۳۳۹	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۴۵
			*						-----	سیگنال ها و سیستم ها - احتمال مهندسی	۳	۱۲-۲۲-۳۴۰	اصول سیستم های مخابراتی	۴۶
			*						سیستم های دیجیتال ۱	-----	۱	۱۲-۲۲-۳۴۱	از سیستم های دیجیتال ۱	۴۷
				*					سیستم های دیجیتال ۲	از دیجیتال ۱	۱	۱۲-۲۲-۳۴۲	از سیستم های دیجیتال ۲	۴۸
							*		-----	-----	۱	۱۲-۲۲-۳۳۰	آشنایی با مهندسی برق	۴۹
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		همینا	پیشنیاز	۲۳	دروس تخصصی الزامی		
*										گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۳	۱۲-۲۲-۳۱۷	پروژه کارشناسی	۵۰
*										گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد (۳۰۰ ساعت)	۲	۱۲-۲۲-۳۱۸	کارآموزی	۵۱
			*						-----	ماشین های الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۰۹۵	ماشین های الکتریکی ۳	۵۲
				*					ماشین های الکتریکی ۲	الکترونیک ۲	۳	۱۲-۲۲-۳۴۴	الکترونیک صنعتی	۵۳
	*									تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۱۲-۲۲-۳۴۵	تأسیسات الکتریکی	۵۴
	*									تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۱۲-۲۲-۳۴۶	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۵۵
*										تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۳۲۲	حفاظت و رله	۵۶
	*								ماشین های الکتریکی ۳	از ماشین های الکتریکی ۱	۱	۱۲-۲۲-۳۶۹	از ماشین های الکتریکی ۲ *	۵۷
*										تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۱	۱۲-۲۲-۳۴۷	از تحلیل سیستم های قدرت *	۵۸
	*								الکترونیک صنعتی	-----	۱	۱۲-۲۲-۳۴۸	از الکترونیک صنعتی	۵۹
۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		همینا	پیشنیاز	۱۸	دروس تخصصی انتخابی و اختیاری		
*									-----	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱	۳	۱۲-۲۲-۱۶۶	عایق ها و فشار قوی	۶۰
			*						ماشین های الکتریکی ۲	-----	۳	۱۲-۲۲-۳۵۰	ماشین های الکتریکی مخصوص	۶۱
	*								ماشین های الکتریکی ۳	-----	۳	۱۲-۲۲-۳۵۱	تولید انرژی الکتریکی #	۶۲
*										تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۳۵۲	طرح خطوط هوایی انتقال و پروژه #	۶۳
*									-----	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	۱۲-۲۲-۳۵۳	طرح پست های فشار قوی و پروژه #	۶۴
					*				-----	-----	۳	۱۲-۲۲-۱۷۱	مباحث ویژه	۶۵
									-----	ریاضی ۲ - برنامه نویسی	۳	۱۲-۲۲-۱۷۲	مبانی تحقیق در عملیات	۶۶