

										—	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
									*		—	۱	۱۲-۲۲-۳۳۰	آشنایی با مهندسی برق	۵۳
										همیناز	پیش نیاز	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
										همیناز	پیش نیاز	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
									*		—	۳	۱۲-۲۲-۱۷۱	مباحث ویژه	۶۹