

مجموع واحدها:		پیش تیاز - (معنیاباز)	واحد	تمرکز کنترل
واحد	نوع درس			
۱	واحد	سیستم‌های کنترل پیشرفت	۳	سیستم‌های کنترل خطی (+ جر خطي)
۲	عمومی	جر خطی	۳	ریاضی عمومی ۲
۳	پایه	تحقیق در عملیات	۳	مدانی کامپیوتو و برنامه‌سازی
۴	اصلی	اپار آفی *	۳	سیستم‌های کنترل خطی
۵	تمرکز	کنترل صنعتی *	۳	سیستم‌های کنترل خطی
۶	اختیاری	آتموسferon صنعتی *	۳	سیستم‌های کنترل خطی
۷	جمع	مدانی مهندسی مکانیک و نیک **	۳	سیستم‌های کنترل خطی + مشنین های الکتریکی ۱
۸		سیستم های هوشمند **	۳	مدانی کامپیوتو و برنامه‌سازی
۹		سیستم های کنترل دیجیتال ***	۳	سیستم های کنترل پیشرفت-۴ (از کنترل دیجیتال)
۱۰		از مایشگاه کنترل دیجیتال ***	۱	(کنترل دیجیتال)
جمع واحد (۷ درس و ۱ آزمایشگاه)			۲۲	

هر ماه یا درین		تمرز مخابرات	پیش نیاز - (همتیاز)	واحد
۱	ماهیک و روپوی*		میدان ها و امواج	۳
۲	اثنن**		میدان ها و امواج	۳
۳	مدار های مخباراتی*		الکترونیک ۲ + اصول سیستم های مخابراتی	۳
۴	میدان ها و امواج		الکترونیک و مغناطیس	۳
۵	برداش سیگنال های دیجیتال		سیگنال ها و سیستمها	۳
۶	مخابرات دیجیتال		اصول سیستم های مخابراتی	۳
۷	مخابرات پی سیم		مخابرات دیجیتال	۳
۸	از اثنن**		اثنن ۱	۱
۹	از ماہیک و روپوی**		ماهیک و روپوی ۱	۱
۱۰	از مخابرات دیجیتال***		مخابرات دیجیتال	۱
۱۱	از مدار های مخباراتی***		مدار های مخباراتی	۱
۱۲	از برداش سیگنال دیجیتال***		برداش سیگنال دیجیتال	۱
۲۱	جمع واحد (۶ درس و ۳ آزمایشگاه)			

*** از ۳ از میانگاه	
اختباری	واحد
درست- سنجی سیستم‌های بجیتال	۱
مخابرات بجیتال	۲
طراحی سیستم‌های خلیل فرده	۳
کنیونیک بدجال	۴
مانیسیات الکتریکی	۵
منادرهای الکتریکی	۶
منادرهای الکتریکی	۷
تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی	۸
طریق خطوط نقلانقل اندی و پروژه	۹
تولید و توزیع گاه	۱۰
مانشین مخصوص	۱۱
امانیشگاه الکترو-معناطضیں	۱۲
امانیشگاه الکترو-معناطضیں	۱۳
فیزیولوژی و آناتومی	۱۴
فیزیولوژی و آناتومی	۱۵
تیجیزات صوری بیدارستی و کلینیک های پزشکی	۱۶
مدیریت اطلاعات پزشکی	۱۷
اصول توانبخشی و سوابلی و دستگاه ها	۱۸
دشکه های کامپیوترازی	۱۹
تمام دروس تمام مرکز که	۲۰
تمام دروس رشته مهندسی کامپیوتراز	۲۱
یک درس از کل شناسی ارشد دانشگاه	۲۲
یک درس از سلیمانی داشتکده ها	۲۳
همه واحد	۲۴

دروس متمرکز (دروس اچجاری)		تمرکز الکترونیک	
پیش نیاز - (همتای)	واحد		
	۳	فیزیک مدرن	۱
فیزیک	۲	فیزیک الکترونیک	۲
فیزیک مدرن	۳	الکترونیک	۳
الکترونیک	۲	مدارهای مخابراتی*	۴
اصول سیستم های مخابراتی + الکترونیک	۳	الکترونیک صنعتی*	۵
الکترونیک	۲	طراحی بر اساس ریزپردازنده*	۶
سیستم های دیجیتال	۲	الکترونیک دیجیتال	۷
سیستمهای دیجیتال + ۲ سیستمهای دیجیتال	۳	فناوری سنتر مدار**	۸
الکترونیک + ۲ سیگنال ها و سیستمها	۳	پردازش سیگنال دیجیتال **(DSP)	۹
سیگنال ها و سیستمها	۳	از مینیگاه الکترونیک ۲	۱۰
الکترونیک ۲ آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	طراحی بر اساس ریزپردازنده***	۱۱
آزمایشگاه الکترونیک ۲ آزمایشگاه الکترونیک ۱	۱	از مینیگاه الکترونیک سنتری***	۱۲
الکترونیک ۱ آزمایشگاه الکترونیک	۱	از مینیگاه مدارهای مخابراتی***	۱۳
مدارهای مخابراتی + آزمایشگاه الکترونیک ۲	۱	از مینیگاه الکترونیک ***	۱۴
آزمایشگاه الکترونیک ۲ + الکترونیک ۳	۱	جمع واحد ۶ درس و ۳ آزمایشگاه	۲۱

عنوان	مقدمة ای بر میندنیز پزشکی	فیزیولوژی و آناتومی	پیش نیاز - (همتیاز)
۱	فیزیولوژی و آناتومی	۳	
۲	مدل سازی مخابراتی مینیست های فیزیولوژی	۳	فیزیولوژی و آناتومی ^۴ سیستم های کنترل حفظ + فیزیک پزشکی
۳	مقدمه ای بر فیزیک پزشکی	۳	فیزیولوژی و آناتومی + فیزیک
۴	مقدمه ای بر مهندسی پزشکی	۳	(فیزیولوژی و آناتومی)
۵	اصول تعمیرگردی پزشکی	۳	فیزیولوژی و آناتومی + فیزیک پزشکی
۶	تجهیزات عمومی مهندسیانی و کلینیک های پزشکی	۳	مقدمه ای بر میندنیز پزشکی + (الکترونیک ۲)
۷	پردازش سیگنال دیجیتال (DSP)	۳	سبکالا ها و سیستمهای
۸	از شیوه های سبکالا های حیاتی	۱	مقدمه ای بر میندنیز پزشکی
جمع واحد (۷ درس و ۱ آزمایشگاد)		۲۲	

تعریف قدرت	واحد	پیش نیاز - (هنریاز)
تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
ماشین های الکتریکی ۲	۳	ماشین های الکتریکی ۱
الکترونیک صنعتی	۳	الکترونیک
ماشین های الکتریکی ۳*	۳	ماشین های الکتریکی ۲
رله و حافظت سیستم ها	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲
طرح پست های شمار قوی و پروژه*	۳	تحلیل سیستم های انرژی اعماق و پذیرفته (جلیل سیستم های انرژی)
اعیان ها و فشار قوی	۳	الکترومغناطیسیون (ارز یابی و فشار قوی)
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۱	ماشین های الکتریکی ۱ + از ماشین
آزمایشگاه اعیان ها و فشار قوی	۱	(اعیان ها و فشار قوی)
حافظات و رله ها	۱	
آزمایشگاه حافظات و رله ها	۱	
آزمایشگاه تحلیل سیستم های انرژی	۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
جمع واحد (۴ درس و ۴ آزمایشگاد)	۲۲	

نام درس	واحد	پیش نیاز - (همنیاز)
۱	۲	معارف اسلامی ۱
۲	۲	معارف اسلامی ۲
۳	۲	اخلاق و تربیت اسلامی
۴	۲	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن
۵	۲	تاریخ اسلام
۶	۲	متومن اسلامی
۷	۳	فارسی
۸	۳	زبان اکتشافی
۹	۱	تربیت بدنی ۱
۱۰	۱	تربیت بدنی ۲
۱۱	۲	جمیعت و تنظیم خانوارده
۱۲	۰	کارگاه امور شهادتی زندگی
جمع واحد		۲۲

ردیف	نام درس	واحد	عنوان
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	پیش نیاز - (هنریا)
۲	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
۳	فیزیک ۱	-	ریاضی عمومی ۲
۴	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱
۵	امار و اختلالات مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲
۶	محاسبات عددی	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی + (معدلات دینفر انسلبل)
۷	معدلات دینفر انسلبل	۳	(ریاضی عمومی ۱)
۸	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	آزمایشگاه فیزیک ۱
۹	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱	آزمایشگاه فیزیک (۱)
۱۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲
۱۱	گاگار علومی	۱	جمع واحد

نام درس	واحد	پیش نیاز - (همیار)
۱	۳	اقتصاد مهندسی
۲	۲	زبان انگلیسی
۳	۳	ریاضی عمومی + (کلگاد عمومی)
۴	۳	ریاضی عمومی ۲ + معادلات دیفرانسیل
۵	۳	فیزیک ۲ + (معادلات دیفرانسیل + از مدار و اندازه گیری)
۶	۳	مدارهای الکتریکی ۱ + معادلات دیفرانسیل
۷	۳	ریاضی مهندسی + فیزیک ۲
۸	۳	سینکلولاها و سیستمها
۹	۲	سینکلولاها کنترل خطی
۱۰	۱	مدارهای الکترونیک ۱
۱۱	۲	الکترونیک ۲
۱۲	۳	مانشینهای الکتریکی ۱
۱۳	۳	اصول سیستم های مخابراتی
۱۴	۳	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۱
۱۵	۳	سیستم های دیجیتال ۱
۱۶	۳	سیستم های دیجیتال ۲
۱۷	۱	آزمایشگاه مدار و اندازه گیری الکتریکی
۱۸	۱	مانشین های الکتریکی ۱
۱۹	۱	آزمایشگاه مانشین های الکتریکی ۱
۲۰	۱	آزمایشگاه کنترل خطی
۲۱	۱	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۱
۲۲	۲	آزمایشگاه سیستم های دیجیتال ۲
۲۳	۳	پروره کارشناسی
۲۴	۰	کلام امرزی