

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی برق گرایش کنترل

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

سال تحصیلی ۹۱ - ۹۰

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یکی از دروس عمومی	۲	-	-	عمومی
۲		یکی از دروس عمومی	۳	-	-	عمومی
۳		یکی از دروس عمومی	۳	-	-	عمومی
۴		ریاضی ۱	۳	-	-	پایه
۵		فیزیک ۱	۳	-	همزمان با ریاضی	پایه
جمع واحدها		۱۴				

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		ریاضی ۲	۳	-	ریاضی ۱	پایه
۲		فیزیک ۲	۳	-	فیزیک ۱ - همزمان با ریاضی ۲	پایه
۳		معادلات دیفرانسیل	۳	-	همزمان با ریاضی ۲	پایه
۴		آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	فیزیک ۱	پایه
۵		برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	ترم ۲ به بعد	پایه
۶		یکی از دروس عمومی	۲	-	-	عمومی
۷		یکی از دروس عمومی	-	۱	-	عمومی
جمع واحدها		۱۴				

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی برق گرایش کنترل

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

سال تحصیلی ۹۰ - ۹۱

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		کارگاه عمومی	-	۱	-	پایه
۲		آزمایشگاه گیری الکترونیکی ۱	-	۱	فیزیک ۲	پایه
۳		ریاضی مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی ۲- معادلات دیفرانسیل	اصلی
۴		مدارهای الکترونیکی ۱	۳	-	فیزیک ۲- معادلات دیفرانسیل	اصلی
۵		اندازه گیری الکترونیکی	۳	-	همزمان با مدارهای الکترونیکی ۱	اصلی
۶		الکترو مغناطیس	۳	-	فیزیک ۲- همزمان با ریاضی مهندسی	اصلی
۷		محاسبات عددی	۲	-	برنامه سازی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل	پایه
۸		یکی از دروس عمومی	۱	-	-	عمومی
		جمع واحدها	۱۵	۲		

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		کارگاه برق	-	۱	کارگاه عمومی	اصلی
۲		آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	-	۱	اندازه گیری الکترونیکی	اصلی
۳		ماشین های الکترونیکی ۱	۳	-	مدارهای الکترونیکی ۱- الکترو مغناطیس	اصلی
۴		مدارهای الکترونیکی ۲	۳	-	مدارهای الکترونیکی ۱	اصلی
۵		الکترونیک ۱	۳	-	مدارهای الکترونیکی ۱	اصلی
۶		آمار و احتمالات مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی ۱	پایه
۷		یکی از دروس عمومی	۲	-	-	عمومی
		جمع واحدها	۱۴	۲		

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی برق گرایش کنترل

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

سال تحصیلی ۹۰ - ۹۱

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		مدارهای منطقی	۳	-	الکترونیک ۱	اصلی
۲		تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	-	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی
۳		الکترونیک ۲	۳	-	الکترونیک ۱	اصلی
۴		زبان تخصصی	۲	-	زبان خارجی	اصلی
۵		آز الکترونیک ۱	-	۱	الکترونیک ۱ - آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	اصلی
۶		نقشه کشی صنعتی	-	۱	-	اصلی
۷		یکی از دروس عمومی	۲	-	-	عمومی
جمع واحدها						۲

حوزه معاونت و آموزشی سنجش