

دانشگاه پیام نور

مهندسی برق گرایش پزشکی

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 ۱	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	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

مهندسی برق گرایش پزشکی

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

سال تحصیلی ۹۱ - ۹۰

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		بهداشت عمومی	۲	-	-	تخصصی - الزامی
۲		آز فیزیک ۲	-	۱	فیزیک پایه ۲	پایه
۳		ریاضی مهندسی	۳	-	ریاضی عمومی ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۴		مدارهای الکتریکی ۱	۳	-	فیزیک ۲ - معادلات دیفرانسیل	اصلی
۵		اندازه گیری	۳	-	همزمان با مدارهای الکتریکی	اصلی
۶		آمار حیاتی	۳	-	ریاضی ۱	پایه
۷		یکی از دروس	۱	-	-	عمومی
۸		بهداشت عمومی	۲	-	-	تخصصی - الزامی
		جمع واحدها	۱۷	۱		

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		رسم فنی برق	-	۱	-	اصلی
۲		آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱	-	۱	اندازه گیری الکتریکی	اصلی
۳		مقدمه ای بر مهندسی پزشکی زیستی	۳	-	-	تخصصی - الزامی
۴		مدارهای الکتریکی ۲	۳	-	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۵		الکترونیک ۱	۳	-	مدارهای الکتریکی ۱	اصلی
۶		مدارهای منطقی	۳	-	همزمان با الکترونیک ۱	اصلی
۷		یکی از دروس عمومی	۲	-	-	عمومی
		جمع واحدها	۱۴	۲		

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

دانشگاه پیام نور

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

مهندسی برق گرایش پزشکی

سال تحصیلی ۹۱ - ۹۰

حوزه معاونت و آموزشی سنجش

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		زبان تخصصی	۲	-	زبان خارجی	اصلی
۲		تجزیه و تحلیل سیستمها	۳	-	مدارهای الکتریکی ۲	اصلی
۳		آناتومی و فیزیولوژی عمومی و آناتومی و فیزیولوژی خارجی	۴	۱	-	تخصصی-
۴		حافظت از تاسیسات و جلوگیری از خطرات جریانهای الکتریکی، از خطرات	۲	-	-	تخصصی- الزامی
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						
۳						
۱۳						

حوزه معاونت و آموزشی سنجش