

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی پزشکی بیومتریال

برنامه ۵ ترم مقطع کارشناسی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یکی از دروس عمومی	۳			عمومی
۲		یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۳		یکی از دروس عمومی	۳			عمومی
۴		برنامه نویسی کامپیوتر	۳			پایه
۵		ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
جمع واحدها						
۱۴						

ترم دوم

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	۲			عمومی
۳		ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۴		فیزیک عمومی ۱ و آزمایشگاه	۳	۱	ریاضی عمومی ۱	پایه
۵		آناتومی	۲			اصلی
۶		معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
جمع واحدها						
۱۵						

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی پزشکی بیومتریال

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		یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۲		شیمی عمومی ۱	۳			تخصصی اجباری
۳		فیزیک عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	فیزیک عمومی ۱	پایه
۴		ریاضیات مهندسی	۳		ریاضی عمومی ۲ ، معادلات دیفرانسیل	اصلی
۵		آمار حیاتی و احتمالات	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۶		mekanik سيالات	۳		ریاضی عمومی ۲ ، معادلات دیفرانسیل	تخصصی اجباری
جمع واحدها						
۱۵						

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۲		مقدمه ای بر کاربرد مواد مهندسی در پزشکی	۳		خواص مواد مهندسی	تخصصی
۳		فیزیولوژی و آزمایشگاه	۲	۱		اصلی
۴		اصول و کلیات مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	۲			اصلی
۵		خواص مواد مهندسی	۳		فیزیک عمومی ۱، شیمی عمومی ۱	تخصصی
۶		شیمی عمومی ۲ و آزمایشگاه	۳	۱	شیمی عمومی ۱	تخصصی
جمع واحدها						
۱۵						

دانشگاه پیام نور

رشته مهندسی پزشکی بیومتریال

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		یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۲		فیزیک پزشکی	۳		فیزیولوژی، آناتومی ، فیزیک عمومی ۲	اصلی
۳		اصول توانبخشی و وسائل و دستگاهها	۳		فیزیولوژی ، آناتومی ، استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	اصلی
۴		پدیده های نفوذ ، انتقال جرم و انتقال حرارت	۳		، معادلات دیفرانسیل، ریاضی عمومی ۲	تخصصی
۵		استاتیک و مقاومت مصالح در مهندسی پزشکی	۳		ریاضی عمومی ۱ ، فیزیک عمومی ۱	اصلی
۶		فیزیک بیومتریال	۳		خواص مهندسی	اختیاری
جمع واحدها						
۱						

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.