

برنامه دروس دانشجویان دکتری (Ph.D) باکتری شناسی پزشکی - ورودی بهمن ۹۹

احتساب در معدل	دروس پیش نیاز	نوع درس	دانشکده	شماره درس	عملی	نظری	تعداد واحد	نیمسال اول
+	-	اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۱۴	-	۳	۳	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته (۱)
-		جبرانی	پزشکی	۱۸۰۴۰۸	-	۱	۱	ژنتیک میکروارگانیسمها
-		جبرانی	پزشکی	۱۸۰۴۱۱	۲	-	۲	باکتری شناسی تشخیصی مولکولی
-		جبرانی	پزشکی	۱۸۰۴۱۰	۲	-	۲	باکتری شناسی عملی
-		جبرانی	پیراپزشکی	۱۸۰۴۰۰	۱	۱	۲	سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی (IT)
+		اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۳۸	-	۱	۱	مبانی پاتوژنیسته باکتری ها
							۱۱	جمع واحدهای نیمسال اول
احتساب	دروس پیش نیاز	نوع درس	دانشکده	شماره درس	عملی	نظری	تعداد واحد	نیمسال دوم
+		اختیاری	پزشکی	۱۸۰۴۲۶	-	۲	۲	مقدمه ای بر نانوتکنولوژی در پزشکی
+	سیستماتیک ۱	اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۱۵	-	۳	۳	باکتری شناسی سیستماتیک پیشرفته (۲)
+	ژنتیک میکروارگانیسمها	اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۱۷	۲	۱	۳	ژنتیک پیشرفته باکتریها
-		جبرانی	پزشکی	۱۸۰۴۰۵	۲	۱	۳	بیوشیمی کاربردی
+		اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۲۳	-	۱	۱	سمینار (۱)
							12	جمع واحدهای نیمسال دوم
احتساب	دروس پیش نیاز	نوع درس	دانشکده	شماره درس	عملی	نظری	تعداد واحد	نیمسال سوم
+	عملی و سیستماتیک ۲	اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۱۸	۲	-	۲	تشخیص باکتری های سخت رشد و بی هوازی
+		اختیاری	پزشکی	۱۸۰۴۴۰	-	۱	۱	میکروبیشناسی دهان و دندان
+	IT	اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۲۱	۱	۱	۲	بیوانفورماتیک
+	باکتری های سخت رشد	اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۲۲	۳	-	۳	کارورزی
+		اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۲۴	-	۱	۱	سمینار (۲)
+	بیوشیمی کاربردی	اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۳۹	۱	-	۱	توکسین های باکتریایی
+	سیستماتیک ۲	اختیاری	پزشکی	۱۸۰۴۲۹	۱	۱	۲	عوامل ضد میکروبی و مقاومت دارویی
							12	جمع واحدهای نیمسال سوم
احتساب	دروس پیش نیاز	نوع درس	دانشکده	شماره درس	عملی	نظری	تعداد واحد	نیمسال چهارم
-		اجباری	پزشکی	۲۶۰۲۰۸			۰	آزمون امتحان جامع
-		اجباری	پزشکی	۲۶۰۲۱۴			۱	مقاله نویسی
احتساب	دروس پیش نیاز	نوع درس	دانشکده	شماره درس	عملی	نظری	تعداد واحد	نیمسال پنجم - هشتم
-		اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۴۱			4.5	پایان نامه (۱)
-		اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۴۲			4.5	پایان نامه (۲)
-		اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۴۳			4.5	پایان نامه (۳)
-		اجباری	پزشکی	۱۸۰۴۴۴			4.5	پایان نامه (۴)
							۵۳	جمع واحدهای کل دوره دکتری