

الف - جدول دروس کمبود یا جبرانی دوره دکتری (Ph.D) شیمی دارویی

پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد	نام درس	کد درس
	نظری	عملی			
-	۶۸	-	۴	شیمی فیزیک	۰۱
-	۳۴	-	۲	ریاضیات پیشرفته	۰۲
-	۸۵	۲۴	۶	روشهای دستگاهی	۰۳*
-	۹	۱۷	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰۴*
-	-	۶۸	۲	سنتز مواد دارویی عملی	۰۵**
روشهای دستگاهی پیشرفته	۳۴	-	۲	روشهای دستگاهی پیشرفته	۰۶

\* کلیه دانشجویانی که این درس را در مقاطع قبلی نگذرانده اند، ملزم به گذراندن این واحد به عنوان درس کمبود یا جبرانی می باشند.

\*\* کلیه دانشجویانی که در طول دوره عمومی پایان نامه سنتز نداشتند و یا دانشجویانی که پایان نامه تخصصی آنها در ارتباط با سنتز نیست، ملزم به گذراندن این واحد به عنوان درس کمبود یا جبرانی می باشند.



ب : جدول دروس الزامی دوره دکترای ( Ph.D ) شیمی دارویی

پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد	نام درس	کد دروس
	عملی	نظری			
-	-	۵۱	۳	بیوشیمی پیشرفته نظری	۰۷
-	-	۳۴	۲	فارماکولوژی پیشرفته	۰۸
-	-	۵۱	۳	شیمی آلی پیشرفته نظری	۰۹
بیوشیمی پیشرفته	-	۵۱	۳	شیمی دارویی پیشرفته ۱ نظری	۱۰
شیمی دارویی پیشرفته ۱ نظری	۳۴	-	۱	شیمی دارویی پیشرفته عملی	۱۱
شیمی دارویی پیشرفته ۱ نظری	-	۳۴	۲	شیمی دارویی پیشرفته ۲ نظری	۱۲
شیمی آلی پیشرفته	-	۳۴	۲	روشهای سنتز نظری	۱۳
شیمی آلی پیشرفته	-	۳۴	۲	شیمی هتروسیکلیک	۱۴
-	-	-	۱	سمینار ۱	۱۵
-	-	-	۲	سمینار ۲	۱۶
-	-	-	۱	سمینار ۳	۱۷

