



## فصل اول

مشخصات کلی، برنامه و سرفصل دروس دوره دکترای (Ph.D) رشته شیمی دارویی

### ۱- تعریف و هدف:

دوره دکترای (Ph.D) رشته شیمی دارویی بالاترین مقطع تحصیلی بوده که شامل مجموعه ای از فعالیتهای تحقیقی و آموزشی است که به منظور نیل به اهداف زیر ارائه شده است.

الف - تربیت نیروی انسانی متخصص در رشته شیمی دارویی جهت تأمین اعضا هیئت علمی دانشکده های داروسازی کشور

ب - تربیت نیروی انسانی متخصص برای تحقیق در جهت تولید مواد اولیه داروئی و توسعه صنایع داروسازی کشور

### ۲- نقش و توانایی:

فارغ التحصیل این رشته توانایی انجام فعالیتهای آموزشی و پژوهشی و خدماتی در زمینه های سنتز مواد اولیه دارویی، طراحی دارو، کنترل دارو، تعیین ساختمان و سنتز مواد مؤثره گیاهی و مواد جدا شده از میکروارگانیسم ها را خواهد داشت.

### ۳- ضرورت و اهمیت:

با توجه به گسترش دانشکده های داروسازی در سراسر کشور و تشکیل دوره های تخصصی داروسازی و نیاز به متخصصین رشته شیمی دارویی برای تدریس واحدهای درسی عمومی و تخصصی این رشته و همچنین با توجه به سیاستهای دولت جمهوری اسلامی در زمینه خودکفایی مواد اولیه دارویی، دکترای (Ph.D) شیمی دارویی به منظور رفع کمبود ها و تأمین نیروی انسانی ماهر برای دانشگاهها و صنایع دارویی ارائه می گردد.

### ۴- طول دوره و شکل نظام آموزشی:

حداکثر مدت مجاز تحصیل در دوره دکترای (Ph.D) رشته شیمی دارویی برای دانشجویان تمام وقت ۴/۵ سال است و تمدید دوره براساس مقررات و مصوبات شورای عالی برنامه ریزی می باشد. این دور شامل دو مرحله آموزشی و پژوهشی می باشد. مرحله آموزشی از زمان پذیرفته شدن دانشجو در امتحان ورودی آغاز شده و دانشجو پس از طی دوره آموزشی و گذراندن امتحان جامع وارد مرحله پژوهشی می گردد.

مرحله پژوهشی پس از قبولی داوطلب در امتحان جامع آغاز شده و با تدوین رساله و دفاع از آن پایان می پذیرد. دانشجو می تواند تحقیقات اولیه مرحله پژوهشی را در مرحله آموزشی آغاز نماید ولی ثبت نام رسمی وی برای رساله منوط به موفقیت در امتحان جامع است. سایر مقررات طبق آخرین آئین نامه آموزشی دوره های دکترا (Ph.D) مصوب شورای عالی برنامه ریزی میباشد.

۵ - تعداد واحدهای درسی :

دانشجویی که برای دوره دکترا ثبت نام می کند موظف است واحدهای جدول دروس الزامی ( ۲۱ واحد) را در مدت مجاز دوره با موفقیت بگذراند. تعداد واحدهای رساله در مرحله پژوهش ۲۲ واحد است و مجموع واحدهای آموزشی و پژوهشی ۴۳ واحد بود در صورتیکه استاد راهنما و شورای تخصصی دانشکده لازم بدانند دانشجو موظف است حداکثر ۱۶ واحد از واحدهای جبرانی ( جدول الف ) را نیز بگذراند.

۶- شرایط گزینش دانشجو :

داشتن دانشنامه دکترای حرفه ای داروسازی و یا کارشناسی ارشد ( فوق لیسانس ) در رشته شیمی و مهندسی شیمی برای شرکت در امتحان ورودی لازم است. بقیه شرایط طبق آئین نامه آموزشی دوره دکترا ( Ph.D ) مصوب شورای عالی برنامه ریزی می باشد.

مباحث امتحان ورودی و درصد آنها به شرح زیر می باشد :

۱- روشهای دستگاهی	۳۰ سؤال	٪۱۵
۲- شیمی آلی	۵۰ سؤال	٪۲۵
۳- شیمی دارویی	۶۰ سؤال	٪۳۰
۴- بیوشیمی	۳۰ سؤال	٪۱۵
۵- فارماکولوژی	۳۰ سؤال	٪۱۵

