

## **آیین نامه برگزاری دوره MD-PhD**

### **مصطفوی چهل و دومین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی**

**موافق ۱۳۸۹/۰۳/۰۹**

#### **ماده ۱ - فلسفه**

• به دلیل ماهیت آموزش های موجود در دوره های MD و Ph.D، همواره پزشکان و دانشمندان علوم پایه در دنیاهای متفاوتی نفس می کشند و بدین ترتیب عدم برقراری ارتباط بین آنها، یکی از موانع موجود در پیشرفت هر دو حیطه محسوب می شود.

#### **ماده ۲ - هدف**

- تربیت دانشمندان پزشکی است که در تولید علم توانمند باشند.
- بسیاری دانش آموختگان این دوره، پزشکانی خواهند شد که متوجه جنبه های مهم علوم پایه در یافته های بالینی خواهند شد و از روش های آزمایشگاهی برای پی بردن به پاتوفیزیولوژی بیماری ها استفاده خواهند کرد.
- گروه دیگر دانش آموختگان این دوره، محققانی خواهند شد که اکتشافات و نتایج به دست آمده از تحقیقات آزمایشگاهی را به بالین بیماران خواهند برد.
- تعدادی از دانش آموختگان آن دوره تبدیل به پیشروان حوزه های علمی مانند مهندسی بیوشیمی شوند.
- برخی چشم اندازهای بالینی را به گروه های علوم پایه و یا علوم اجتماعی وارد نمایند.
- برخی به عنوان رئیس بخش های تحقیقاتی موسسات دولتی یا صنعتی به هدایت و سرپرستی تحقیقات پردازنند.

#### **ماده ۳ - طول دوره**

• طول این برنامه بسته به رشته Ph.D از ۱۰ تا ۱۲ سال متفاوت است.

## **ماده ۴-برنامه درسی**

دانشجویان تا پایان آزمون جامع پیش کارورزی برنامه درسی مشابه سایر دانشجویان پزشکی را دارند و بعد از پایان مقطع کارآموزی، دوره MD-Ph.D را انتخاب می کنند و در دوره کارورزی، فقط کارورزی چهار مژو درس مژو داخلی، جراحی، کودکان و زنان و زایمان دوره دکتری عمومی طی شده و مستقیماً به دوره Ph.D وارد می شوند، دوره Ph.D مشابه سایر دانشجویان این دوره است.

## **ماده ۵-پایان نامه**

دانشجویان این دوره تنها یک پایان نامه ارائه خواهند داد که همان پایان نامه دوره Ph.D است. موضوع این پایان نامه باید بتواند ادغام علوم پایه و بالینی را پوشش دهد و لازم است دو استاد راهنمای داشته باشد که یکی از اعضای هیات علمی بالینی و دیگری از اعضای هیات علمی علوم پایه باشند.

## **ماده ۶-شرایط ورود به دوره**

- واجدین شرایط از بین دانشجویانی که مقطع کارآموزی را گذرانده انتخاب می شوند:
  - الف: کسب معدل بالاتر از ۱۶ در مقطع علوم پایه و یا کسب حداقل ۸۰٪ از نمرات میانگین نمران ۵٪ اول دانشگاه در آزمون جامع علوم پایه
  - ب: کسب معدل بالاتر از ۱۶ در مقاطع پاتوفیزیولوژی و کارآموزی و یا کسب حداقل ۸۰٪ از نمرات میانگین نمرات ۵٪ اول دانشگاه در آزمون جامع پیش کارورزی
  - ج: کسب معدل بالاتر از ۱۵ در مقاطع علوم پایه، پاتوفیزیولوژی و کارآموزی
  - د: نداشتن مشکلات آموزشی اعم از مردودی در دروس و مشروطی
  - ه: در خواست دانشجوی واجد شرایط برای ورود به دوره

• کلیه متقاضیان واجد شرایط، در خواست خود را بعد از پایان مقطع کارآموزی به معاونت آموزشی دانشگاه ارائه می دهند و از این طریق برای شرکت در آزمون مصاحبه به کمیته مربوطه معرفی می شوند.

امکان ادامه تحصیل در دوره Ph.D- MD از طریق سازمان سنجش آموزش کشور و در دفترچه کنکور سراسری اطلاع رسانی می شود.

‘معرفی دوره MD-Ph.D.’، توانایی های فارغ التحصیلان و شرایط ورود به آن، در زمان ثبت نام دانشجویان و در جلسات معرفی دانشگاه به دانشجویان تازه وارد ارائه می شود.

## ماده ۷- نحوه پذیرش

- از داوطلبین واجد شرایط ماده ۶ آیین نامه حداکثر تا ۲ برابر ظرفیت هر رشته بر اساس معدل برای مصاحبه به کمیته ای متشكل از معاون آموزش پزشکی عمومی دانشگاه پزشکی، معاون تحصیلات تكمیلی دانشگاه پزشکی، معاون آموزشی دانشگاه بهداشت و سه نفر از اعضای هیات علمی (دو نفر از اعضای هیات علمی بالینی و یک نفر از اعضای هیات علمی علوم پایه) با حکم معاون آموزشی دانشگاه معرفی می شوند.
- پذیرش نهایی بر اساس ۸۰٪ معدل و ۲۰٪ نمره مصاحبه بوده و اولویت با رتبه های بالاتر است.
- مصاحبه به صورت ساختارمند بوده و شامل معلومات مربوط به زبان انگلیسی، فن آوری اطلاعات (IT) و مهارت های ارتباطی است.
- معدل به صورت زیر محاسبه می شود:

(معدل کل دوره تا پایان کارآموزی + نمره آزمون جامع علوم پایه تقسیم بر ۱۰ + نمره آزمون جامع پیش کارورزی تقسیم بر ۳)

## ماده ۸- رشته ها و تعداد پذیرش

- دانشگاه در هر سال رشته های Ph.D. مشمول این آیین نامه را با توجه به نیازهای کشور و دانشگاه تعیین می کند. تعداد پذیرش در هر سال نیز از طرف گروه های آموزشی متولی آموزش دوره های Ph.D. فوق و بر اساس امکانات و توانایی موجود، اعلام شده و توسط معاونت آموزشی دانشگاه تایید می شود.

## ماده ۹- گواهینامه

- به دانش آموختگان این دوره، دو دانشنامه MD-Ph.D. و Ph.D. اعطا می شود دانش آموختگان این دوره می توانند از مزایای دانش آموختگان دوره های دکتری تخصصی (Ph.D.) و دانش آموختگان دوره دکتری عمومی پزشکی استفاده کنند.

## ماده ۱۰- آیین نامه برگزاری دوره MD-PhD مشتمل بر ۱۰ ماده در چهل و دومین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۸۹/۰۳/۰۹ به تصویب رسید و جهت دانشجویان ورودی مهر ماه ۱۳۸۹ و به بعد دوره دکتری عمومی پزشکی قابل اجرا می باشد.