

به نام آن که جان را فکرت آموخت

## شویه نامه ارائه دروس انتخابی در دوره کارآموزی برنامه پزشکی ۹۰

بر اساس برنامه درسی بازنگری دوره کارآموزی، مصوب کمیته برنامه ریزی دوره پزشکی عمومی در تاریخ ۹۱/۱۲/۸، مقرر گردید مدتی از طول دوره کارآموزی به دروس انتخابی اختصاص داده شود. این شویه نامه با هدف تشریح چگونگی ارائه دروس انتخابی در دوره کارآموزی تهیه شده و در کمیته برنامه ریزی مورخ ۹۳/۹/۲۵ تصویب و به مرحله اجرا در آمد. برای ارائه دروس انتخابی موارد زیر مورد نظر قرار می گیرند:

۱. گذراندن واحدهای انتخابی برای تمامی کارآموزان الزامی است.
۲. طول مدت واحدهای انتخابی در دوره کارآموزی دو هفته است (دو هفته ابتدای مهر ماه یا دو هفته آخر اسفند ماه). تبصره: حداقل مدت هر واحد انتخابی یک هفته است. دوره هایی که کمتر از دو هفته هستند، با هم و به صورت بسته های دوهفته ای ارائه خواهند شد.
۳. تعداد واحدهای انتخابی دوره کارآموزی ۱/۵ واحد است که می تواند معادل ۲۶ ساعت نظری، ۵۱ ساعت عملی یا ۷۵ ساعت کارآموزی در بخش باشد.
۴. حوزه های دروس انتخابی شامل موارد زیر است:

- علوم بالینی که در حال حاضر دانشجویان در آنها چرخش بالینی دارند یا در آنها چرخش بالینی ندارند (مانند طب اورژانس، طب فیزیکی و توانبخشی، پزشکی ورزشی، پزشکی هسته ای، جراحی مغز و اعصاب، پزشکی قانونی و طب سالمندان، طب کار و .....).
- کاربرد علوم پایه در بالین
- علوم سلامت و پیشگیری در جامعه
- تم های طولی
- طب مکمل و جایگزین شامل طب سنتی
- پژوهش
- آموزش پزشکی
- دروس عمومی

تبصره: هرچند انتظار می رود عمده واحدهای انتخابی در حوزه های فوق باشند اما این فهرست محدود به موارد ذکر شده نیست و در صورت دریافت پیشنهاد از حوزه های دیگر و تایید آن بر اساس روندی که در این دستورالعمل مشخص شده است، آن موارد نیز قابل ارائه هستند.

۵. دروس انتخابی باید به گونه ای برنامه ریزی شوند که:

- مشارکت فعال کارآموزان را در امر یادگیری افزایش دهند.
- زمینه آشنایی بیشتر آنها را با رشته تخصصی مورد علاقه خود فراهم کنند.

- با نیازهای حرفه‌ای پزشکان مرتبط بوده و با توجه به اینکه در دوره کارآموزی گنجانده شده است، با آموزش بالینی ارتباط داشته باشند.
- به جای تمرکز بر محتوای ضروری دانشجویان که در کوریکولوم اصلی گنجانده شده است، موارد non-core را پوشش دهند.

### فرایند تصویب و ارائه دوره‌های انتخابی

۱. معاونت آموزش پزشکی عمومی دانشکده فراخوانی را به گروه‌ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی وابسته به دانشگاه ارسال می‌کند تا اطلاع رسانی لازم را انجام دهد. گروه‌ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی پس از ارسال فراخوان واحد انتخابی مورد نظر خود را با توجیه علل پیشنهادی در چارچوب خلاصه‌ای از طرح دوره (course plan) معرفی کنند (پیوست ۱).
۲. طرح دوره‌های دریافت شده توسط معاونت آموزشی دانشکده، در اختیار کمیته کارآموزی قرار می‌گیرد تا در صورت تأیید کمیته، در فهرست دروس انتخابی قرار گیرد.
۳. آن دسته از گروه‌ها و مؤسسات آموزشی و پژوهشی که واحدهای انتخابی پیشنهادی آنها تأییدیه‌های لازم را کسب کرده‌اند، موظف هستند طرح دوره به صورت کامل و طرح درس (lesson plan) کلیه جلسات آموزشی خود را به معاونت آموزش پزشکی عمومی دانشکده ارائه نمایند (پیوست ۲ و ۳) تا پس از تأیید آن در کمیته کارآموزی و تصویب کمیته برنامه ریزی به عنوان واحد انتخابی مصوب در فهرست واحدهای انتخابی قرار گیرد.
۴. تمام مشخصات دروس انتخابی پس از تأیید در سایت گروه آموزشی مربوط و آموزش دانشکده قرار می‌گیرد.
۵. معاونت آموزشی دانشکده فهرست واحدهای قابل انتخاب را در هر سال تحصیلی نهایی کرده و حداکثر تا زمان انتخاب واحد کارآموزان در نیمسال اول هر سال تحصیلی، از طریق سایت پزشکی ۹۰ به اطلاع کارآموزان می‌رساند.
۶. با شروع انتخاب واحد، دانشجویان در بازه زمانی مشخصی که توسط معاون آموزشی دانشکده تعیین می‌گردد، فرصت دارند تا اولویت‌های مورد نظر خود را اعلام نمایند. اولویت انتخاب واحد توسط دانشجویان بر اساس نمره علوم پایه آنها می‌باشد.
۷. نمره واحد انتخابی در محاسبه معدل دوره کارآموزی مورد استفاده قرار می‌گیرد.
۸. حداقل نمره قبولی در واحدهای انتخابی مشابه واحدهای اجباری دوره کارآموزی ۱۲ از ۲۰ می‌باشد.
۹. دروس انتخابی در محاسبه ساعات تدریس اعضای هیأت علمی که به عنوان مدرس در دوره شرکت می‌نمایند برابر ساعات تدریس دروس اجباری محاسبه می‌شود. نحوه محاسبه سهم هر یک از مدرسان مشابه دروس اجباری می‌باشد.
۱۰. ارزشیابی کیفیت دوره‌های انتخابی، توسط واحد ارزشیابی و زیر نظر معاونت آموزش پزشکی عمومی دانشکده انجام می‌شود.
۱۱. تداوم ارائه هر یک از واحدهای انتخابی منوط به رعایت برنامه آموزشی مصوب است که بر اساس نتایج ارزشیابی آن در کمیته کارآموزی تصمیم‌گیری می‌شود.

۱۲. در خصوص ارائه مجدد دروس مصوب در هر نیم‌سال، معاونت آموزشی پزشکی عمومی از گروه‌های آموزشی استعلام می‌کند تا پس از حصول اطمینان از آمادگی گروه/موسسه آموزشی از ارائه واحد انتخابی در نیم‌سال تحصیلی پیش رو، فهرست نهایی واحدهای قابل انتخاب توسط دانشجویان را تهیه نماید.

## پیوست ۱: چارچوب کلی طرح دوره

	عنوان دوره
	گروه آموزشی ارائه دهنده
	مسئول دوره
	مدرسین
	نوع واحد: (نظری، عملی یا کارآموزی)
	طول دوره (یک هفته / دو هفته)
	حداکثر و حداقل ظرفیت
	پیش نیاز
	توصیف دوره و پیامدهای آن

## پوست ۲: چارچوب طرح دوره

	عنوان دوره
	گروه آموزشی ارائه دهنده
	مسئول دوره
	نوع واحد: (نظری، عملی یا کارآموزی)
	طول دوره (یک هفته/ دو هفته)
	حداکثر و حداقل ظرفیت
	پیش نیاز
	عناوین جلسات
	مدرس/ مدرسین در هر جلسه
	مجموع ساعات دوره
	توصیف دوره
	اهداف کلی دوره
	اهداف اختصاصی جلسات
	روش آموزش
	روش ارزیابی دانشجو
	روش ارزشیابی دوره
	منابع

## پوست ۳: چارچوب طرح درس

عنوان جلسه:

مسئول جلسه:

مدرس / مدرسین:

ساعت جلسه:

پیش نیاز:

اهداف کلی:

اهداف اختصاصی:

روش آموزش:

روش ارزیابی:

منابع: