



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهرکرد

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت محیط

شیوه نامه

آزمون جامع دوره دکتری تخصصی در گروه مهندسی بهداشت محیط

بهار ۱۴۰۳

باستناد آئین نامه آموزشی دوره دکتری تخصصی (PhD) مصوب شصت و نهمین جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۱۳۹۷/۴/۲۴، کلیه دانشجویان مقطع دکتری تخصصی واجد شرایط، در پایان مرحله آموزشی، ملزم به شرکت در اولین آزمون جامع دانشگاه که بصورت کتبی و ارزیابی عینی عملکرد برگزار می شود میباشند.

۱- شرایط شرکت در آزمون جامع:

کسب شرایط ذیل جهت کلیه دانشجویان دوره دکتری الزامی است:

- ❖ دارا بودن مدرک زبان انگلیسی با رعایت مقررات مرتبط
- ❖ قبولی در کلیه درس های مرحله آموزشی و کسب حداقل میانگین کل ۱۵. (مطابق ماده ۱۶

آیین نامه)

- ❖ تکمیل لاگ بوک مبتنی بر دستورالعمل مرتبط.
- ❖ ثبت عنوان پایان نامه و دفاع از پروپوزال. (مطابق ماده ۱۶ آیین نامه)
- ❖ معرفی به آزمون جامع از سوی گروه آموزشی.

پس از اتمام مرحله آموزشی، دانشجوی واجد شرایط شرکت در آزمون جامع موظف است در اولین آزمون جامع که توسط گروه آموزشی در دانشگاه برگزار میشود شرکت نماید. دانشجو در صورت عدم آمادگی، بایستی در خواستی برای تمدید مهلت شرکت در آزمون با دلایل موجهی را که به تائید استاد راهنمای تحصیلی و مدیر گروه آموزشی مربوطه رسیده باشد، به مدیریت امور آموزشی ارائه نماید. مدیریت امور آموزشی، میتواند زمان شرکت دانشجو در آزمون جامع را، حداکثر برای یک نیم سال به تعویق اندازد. (مطابق ماده ۱۹ آیین نامه)

تبصره: مدت تمدید مهلت برای تعویق امتحان جامع جزو سنوات مجاز تحصیل مرحله آموزشی محسوب شده و دانشجو موظف است تحت نظر گروه آموزشی در محیط آموزشی حضور داشته باشد. (مطابق ماده ۱۹

آیین نامه)

۲- زمان برگزاری آزمون جامع:

آزمون جامع در هر رشته تحصیلی دوبار در سال برگزار می شود. (مطابق ماده ۱۸ آیین نامه)

❖ اولین آزمون جامع در فاصله زمانی ابتدای مرداد ماه لغایت پایان شهریور

❖ و دومین آزمون جامع سالیانه در فاصله زمانی ابتدای بهمن ماه لغایت پایان اسفند خواهد بود.

همه ساله تاریخ دقیق برگزاری آزمون با پیشنهاد گروه آموزشی مرتبط و تأیید مدیریت امور آموزشی از طریق مبادی اطلاع رسانی دانشگاه به اطلاع دانشجویان واجد شرایط آزمون اعلام خواهد گردید. حداقل فاصله زمانی اعلام تاریخ آزمون تا برگزاری آزمون ۴ ماه تقویمی خواهد بود.

تبصره: در مواردی که بدلائیل موجه و با تأیید گروه آموزشی مرتبط، تاریخ آزمون به تعویق میافتد الزامی بر قرار گرفتن آزمون در محدوده زمانی مصوب نمی باشد.

تبصره: دانشجو موظف است تا پس از اتمام دروس آموزشی (در نیمسال سوم) برای شرکت در ارزیابی جامع (در نیمسال چهارم) اقدام کند. همچنین گروه آموزشی ذیربط موظف است برنامه ریزی لازم برای برگزاری آزمون جامع را در مهلت مقرر فراهم و زمان مربوطه را کتبا به دانشجو ابلاغ نماید. برگزاری آزمون جامع بعد از نیمسال چهارم در موارد خاص و تنها با تأیید گروه امکانپذیر خواهد بود.

تبصره: در خصوص شیوه اطلاع رسانی زمان برگزاری و معرفی فهرست منابع آزمون جامع به دانشجویان، گروه آموزشی میتواند از روشهای مختلف از جمله درج اطلاعیه در وبسایت گروه، اطلاعیه به نماینده دانشجویان و نصب برنامه آزمون در تابلو اعلانات گروه و غیره استفاده نماید.

هیات برگزار کننده آزمون جامع:

آزمون جامع زیر نظر شورای تحصیلات تکمیلی و توسط هیاتی به شرح زیر برگزار می شود. (مطابق ماده ۱۷ آیین نامه)

- ❖ مدیر گروه آموزشی مرتبط
- ❖ استاد راهنمای تحصیلی دانشجو
- ❖ حداقل ۴ نفر عضو هیات علمی، ترجیحا استادانی که در گروه آموزشی در تدریس دخالت داشته اند. دارای حداقل مرتبه استادیاری آموزشی با ۳ سال سابقه تدریس یا تحقیق در دوره های تحصیلات تکمیلی از اعضای هیئت علمی (به پیشنهاد مدیر گروه و تایید شورای تحصیلات تکمیلی)
- ❖ یک نفر عضو هیات علمی حداقل مرتبه دانشیاری توسط شورای تحصیلات تکمیلی، از اعضای هیات علمی خارج از دانشگاه انتخاب می گردد.

تبصره ۱: انتخاب سوالات آزمون جامع هر دوره توسط گروه آموزشی رشته مرتبط در دانشگاه صورت میپذیرد. (مطابق ماده ۱۷ آیین نامه)

تبصره ۲: شرکت حداقل ۵ نفر از افراد مذکور در ماده ۱۷ آیین نامه در مراحل طراحی سوال آزمون جامع الزامی می باشد. (مطابق ماده ۱۷ آیین نامه)

۳- منابع آزمون:

جهت آزمون جامع در مقطع دکتری تخصصی منبع مطالعاتی اختصاصی معرفی نمیشود. آزمون از مباحث مورد تدریس منطبق با منابع معرفی شده در طرح درس اساتید هر درس و گایدهای داخلی و خارجی مرتبط با رشته خواهد بود. گروه آموزشی مجاز می باشد در راستای ارتقای دانشی فراگیران، حداکثر یک منبع خارجی علاوه بر منابع ذکر شده، را در هنگام اعلام مضامین آزمون هر دوره، اعلام نماید.

تبصره: گروه آموزشی باید منابع آزمون کتبی (شامل کتب، مقالات و ..) را از شروع دوره تا حداکثر ۹ ماه قبل از برگزاری آزمون جامع به اطلاع دانشجویان برساند. (مطابق ماده ۲۱ آیین نامه)

۴- ارزیابی دانشجویان مقطع دکتری تخصصی

ارزیابی مستمر طول دوره:

شامل نمره عملکرد دانشجو در فعالیت های علمی، آموزشی و پژوهشی و رفتار حرفه ای از شروع دوره آموزشی و بر اساس کارپوشه (لوگ بوک)، شرکت منظم در جلسات علمی گروه (از قبیل مرور مقالات، سمینارها و ... (توسط شورای گروه آموزشی تعیین می گردد. کسب حداقل ۷۵ درصد از نمره ارزیابی مستمر در طول دوره جهت معرفی آزمون جامع کتبی الزامی است. (مطابق ماده ۲۰ آیین نامه)

آزمون جامع کتبی (ارزیابی حیطة دانشی)

به منظور ارزیابی قابلیت های علمی آموزشی دانشجو، از دروس تخصصی اجباری رشته مربوطه و حداقل از ۴ درس به صورت تشریحی و حداکثر در ۲ روز متوالی انجام می شود. کسب حداقل ۶۰٪ از نمره آزمون کتبی جهت معرفی به آزمون جامع شفاهی الزامی است. (مطابق ماده ۲۱ آیین نامه)

آزمون جامع شفاهی (ارزیابی حیطة مهارتی و نگارشی)

به منظور ارزشیابی قابلیت های علمی و عملی دانشجو در انجام پژوهش های مستقل و در مورد موضوع پایان نامه دکتری تخصصی (PhD) و یا حوزه عام تر رشته تخصصی دانشجو برگزار می شود. این آزمون حداکثر تا یک هفته بعد از آزمون کتبی برگزار می شود. کسب حداقل ۶۰٪ از نمره آزمون جامع شفاهی جهت قبولی در این آزمون الزامی است. (مطابق ماده ۲۲ آیین نامه)

تبصره: ترکیب هیات برگزار کننده آزمون شفاهی باید همان ترکیب هیات برگزار کننده آزمون کتبی باشد.

تبصره: در بخش عملی آزمون جامع، لازم است علاوه بر سنجش دانش تخصصی، ارزیابی توانمندی های عمومی دانشجویان از قبیل مهارت در کارهای عملی تخصصی، مدیریت استرس و مهارت پاسخگویی به سوالات (حسب مورد) مدنظر قرار گیرد.

۵- حد نصاب قبولی:

ارزش نمرات ارزیابی مستمر طول دوره، آزمون کتبی و آزمون شفاهی و به ترتیب ۱۰، ۶۰، ۳۰ درصد کل نمره آزمون جامع است. کل نمرات در آزمون جامع نباید از ۱۵ کمتر باشد. (مطابق ماده ۲۳ آیین نامه)

تبصره: در صورت عدم موفقیت دانشجو در اولین آزمون جامع، دانشجو مجاز است تنها برای یک بار دیگر در اولین آزمون جامع بعدی شرکت نماید. مدت انتظار دانشجو برای شرکت در آزمون مجدد جزو سنوات مجاز تحصیل مرحله آموزشی محسوب می شود. دانشجو باید در این مدت زیر نظر گروه آموزشی و در محیط آموزشی حضور داشته باشد. (مطابق ماده ۲۳ آیین نامه)

تبصره: شرط شرکت هر دانشجو در بخش شفاهی آزمون کسب حداقل نمره ۱۲ در هر موضوع امتحانی و میانگین کل ۱۴ در مرحله کتبی است. عدم احراز این شرط به منزله مردودی داوطلب مذکور در ارزیابی جامع محسوب می‌شود.

تبصره: در صورتی که دانشجو در نوبت اول ارزیابی جامع قبول نشود. تنها یکبار دیگر می‌تواند در ارزیابی جامع بعد با فاصله زمانی حداقل شرکت نماید. جایگزینی نمره دانشجو در هر یک از مواد آزمون‌های کتبی و آزمون شفاهی نوبت اول برای ارزیابی نوبت دوم مجاز نیست.

تبصره: چنانچه صلاحیت علمی دانشجو پس از دوبار ارزیابی جامع احراز نشود، دانشجو از ادامه تحصیل محروم می‌شود.

۶- اعلام نتیجه:

به منظور پیشگیری از اتلاف وقت در فعالیتهای آموزشی و پژوهشی دانشجویان دوره دکتری تخصصی (PhD)،

قبولی یا عدم قبولی دانشجو ، حداکثر دو هفته بعد از برگزاری آزمون شفاهی به صورت کتبی از طریق دانشکده به گروه مربوطه اعلام و رونوشت به اداره تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال می‌گردد و دانشگاه ظرف مدت یک هفته قبولی یا عدم دانشجو را به صورت کتبی به وی اعلام نماید. (مطابق ماده ۲۳ آیین نامه)

تبصره: زمان اعلام نتیجه نهایی ارزیابی جامع به دانشجو حداکثر یک هفته پس از تاریخ برگزاری آزمون شفاهی است. دانشجو می‌تواند درخواست اعتراض خود را به نتیجه ارزیابی جامع حداکثر ظرف مدت دو روز کاری، به صورت کتبی به گروه ارائه نماید و گروه ظرف مدت سه روز کاری موظف به پاسخگویی است.

❖ نتایج نهایی آزمون جامع به همراه صورت جلسه مربوطه توسط گروه به معاونت تحصیلات تکمیلی دانشکده ارائه و از طریق دانشکده به مدیریت امور تحصیلات تکمیلی دانشگاه ارسال میشود. نتایج آزمون پس از تأیید دانشگاه معتبر خواهد بود.

۷- صدور گواهی:

به دانشجویانی که در امتحان جامع قبول شده اند اعم از آنکه برای مرحله تدوین پایان نامه ثبت نام کنند و یا از ادامه تحصیل منصرف شوند، صرفاً بنا به درخواست محل تعهد آنان تأییدیه ای مبنی بر گذراندن مرحله آموزشی دوره دکتری تخصصی (PhD) توسط دانشگاه محل تحصیل ارائه می شود. صدور گواهی شخصی مبنی بر موفقیت در امتحان جامع برای این دانشجویان ممنوع می باشد.. (مطابق ماده ۲۴ آیین نامه)

فرم ارزشیابی مستمر دانشجویان دکترا

رتیف	نوع فعالیت	امتیاز	امتیاز کسب شده توسط هر فرد
۱	مشارکت دانشجو در تدریس دروس نظری گروه	برای هر واحد درسی تا ۲ امتیاز	
۲	مشارکت دانشجو در تدریس دروس عملی گروه	برای هر واحد درسی تا ۲ امتیاز	
۳	مشارکت دانشجو در برگزاری کارگاه های آموزشی	برای هر کارگاه تا ۲ امتیاز	
۴	شرکت در کارگاههای آموزشی و دوره های کوتاه مدت	برای هر کارگاه تا ۲ امتیاز (سقف ۶ امتیاز)	
۵	شرکت فعال در جلسات ژورنال کلاب های گروه (هر دانشجو موظف است در دو جلسه رایبه کننده باشد)	۱۲ امتیاز ۲ امتیاز برای ارائه بر حسب نمره ژورنال کلاب حضور و مشارکت در هر ژورنال کلاب ۱ امتیاز	
۶	شرکت در جلسات پایان نامه های گروه اعم از ارائه گزارش پیشرفت پایان نامه، دفاع و سمینار	۱۰ امتیاز (هر مورد یک امتیاز)	
۷	تدوین و رایبه به موقع پروپوزال پایان نامه توسط دانشجو (تا پایان ترم ۳)	۵ امتیاز	
۸	رعایت شونات اخلاق حرفه ای	۲ امتیاز	
۹	پذیرش یا چاپ مقالات در نشریات داخلی و خارجی	۱۰ امتیاز (مقالات داخلی تا ۳ و خارجی تا ۵ امتیاز)	
۱۰	ارائه مقالات و شرکت در کنگره ها و سمینارهای داخلی و خارجی	۴ امتیاز (داخلی ۱ و خارجی ۲ امتیاز)	
۱۱	گزارش تالیف و ترجمه	۰_۵	

۱۲	گزارش فعالیت‌های نوآورانه ثبت اختراع (تهیه نرم- افزارهای آموزشی، راه اندازی روش جدید، تهیه دستورالعمل و)	۰_۵
۱۳	گزارش مشارکت در داوری مقالات مجلات علمی بهداشت محیط	۱۰ امتیاز (برای هر مورد ۱ امتیاز)
۱۴	گزارش سایر فعالیتهای دانشجو(حضور فعال در گروه، نظم و انضباط و	۰_۵
۱۵	گزارش فعالیتهای اجتماعی و فوق برنامه با تایید معاونت دانشجویی	۵ امتیاز
۱۶	گزارشات جلسات مشاوره آموزشی با اساتید راهنما و مشاور	۰-۵
	جمع کل	۱۰۰ امتیاز

نوع ارزیابی دانشجویان	شرط قبولی	درصد از کل نمره آزمون جامع	سهم نمره هر بخش از (۲۰ نمره) آزمون جامع
ارزشیابی مستمر	کسب ۷۵ درصد شرط معرفی آزمون جامع	۷۵ امتیاز	۱۰ درصد
آزمون کتبی	۶۰ درصد شرط معرفی برای آزمون شفاهی	۱۲ نمره از ۲۰ نمره آزمون عملی	۶۰ درصد
آزمون شفاهی	۶۰ درصد از آزمون شفاهی شرط قبولی آزمون شفاهی	۱۲ نمره از ۲۰ نمره آزمون شفاهی	۳۰ درصد
			کل نمرات در آزمون جامع نباید از ۱۵ کمتر باشد