



دانشگاه علوم پزشکی جنت‌شاپور اهواز

کتابچه قوانین و مقررات دروه کارشناسی ارشد ناپیوسته فیزیک پزشکی

تنظیم و تدوین: تیر ۱۴۰۱

واحدهای درسی

ماده ۷ :

تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته فیزیک پزشکی، با احتساب واحد پایان نامه، برحسب رشته، ۳۲ واحد است. ضروریست دانشجوی در دوره ی تحصیل ۲۰ واحد اختصاصی (Core) اجباری، ۶ واحد اختصاصی اختیاری (Non-Core) و ۶ واحد پایان نامه را سپری کند.

تبصره ۱ :

چنانچه به تشخیص کمیته تحصیلات تکمیلی، گذراندن تعدادی از واحدهای درسی دوره کارشناسی، به عنوان دروس کمبود یا جبرانی، برای دانشجو، ضروری تشخیص داده شود، وی مکلف است، آن دروس را براساس برنامه مصوب، اضافه بر واحدهای درسی مقرر در دوره کارشناسی ارشد و مطابق این آیین نامه بگذراند. لذا در گروه فیزیک پزشکی در ترم اول ۱۵ واحد کمبود جبرانی برای دانشجویانی با پایه کارشناسی فیزیک، مهندسی فیزیک، مهندسی پزشکی و ۱۴ واحد کمبود جبرانی برای دانشجویانی با پایه کارشناسی رادیولوژی، رادیوتراپی، پزشکی هسته ای و پرتو پزشکی در نظر گرفته شده است.

تبصره ۲ :

در انتخاب دروس، اولویت با دروس جبرانی است، تعیین تعداد و نوع دروس و زمان انتخاب آنها در چهارچوب برنامه مصوب شورای عالی برنامه ریزی، برعهده کمیته تحصیلات تکمیلی مؤسسه ذی ربط است.

تبصره ۳ :

به ازای گذراندن هر ۱۲ واحد درسی از دروس جبرانی، یک نیمسال تحصیلی، به طول مدت تحصیل دانشجو، افزوده می شود. لذا ترم اول جز سنوات مجاز تحصیلی دانشجو احتساب نمی گردد.

ماده ۸ :

تعداد واحدهای پایان نامه کارشناسی ارشد، برای رشته ی فیزیک پزشکی ۶ واحد درسی، مطابق برنامه مصوب شورای عالی برنامه ریزی است.

ماده ۹ :

دانشجوی دوره کارشناسی ارشد مجاز است در هر نیمسال تحصیلی بین ۸ تا ۱۴ واحد درسی را انتخاب کند و در موارد استثنایی، با صلاح دید کمیته تحصیلات تکمیلی، این تعداد می تواند به ۱۶ واحد افزایش یابد.

تبصره ۱ :

در آخرین نیمسال تحصیلی، نام نویسی دانشجو در کمتر از ۸ واحد درسی بلامانع است.

تبصره ۲ :

دانشجویانی که برخی از دروس دوره کارشناسی ارشد را در دوره کارشناسی گذرانده اند نمی توانند آن درس یا دروس را مجدداً در دوره کارشناسی ارشد بگذرانند. این دانشجویان باید با گرفتن دیگر دروس انتخابی جمع واحدهای درسی خود را به حد نصاب مندرج در برنامه مصوب برسانند.

کاتالوگ درسی دانشجویان کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی بروزرسانی شده در تاریخ ۱۴۰۱/۴

دروس ترم اول : دروس کمبود جبرانی

ردیف	درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	فیزیک هسته ای و اتمی	۲	(برای دانشجویان با پایه رادیولوژی)
۲	ریاضیات	۲	(برای دانشجویان با پایه رادیولوژی)
۳	فیزیولوژی	۲	(برای دانشجویان با پایه فیزیک)
۴	آناتومی	۱	(برای دانشجویان با پایه فیزیک)
۵	بیولوژی سلولی	۲	(برای دانشجویان با پایه فیزیک)
۶	سیستم های اطلاع رسانی	۰/۵+۰/۵	کمبودجبرانی
۷	آمار حیاتی	۲	کمبودجبرانی
۸	اصول مقدماتی پردازش داده ها و شبیه سازی کامپیوتری	۱+۲	کمبودجبرانی
۹	فیزیک پرتوشناسی تشخیصی	۲	کمبودجبرانی
۱۰	روش تحقیق در علوم پزشکی	۱/۵+۰/۵	کمبود جبرانی
		مجموع	۱۵ واحد پایه فیزیک ۱۴ واحد پایه رادیولوژی

دروس ترم دوم: دروس اختصاصی اجباری (Core)

ردیف	درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	زبان انگلیسی تخصصی	۲	تخصصی اجباری
۲	اصول آشکار سازی و دزیمتری پرتوها	۱/۵+۰/۵	تخصصی اجباری
۳	سیستمهای تصویربرداری تخصصی با اشعه ایکس	۲	تخصصی اجباری
۴	فیزیک پزشکی هسته ای	۱/۵+۰/۵	تخصصی اجباری
۵	فیزیک رادیوتراپی 1	۱/۵+۰/۵	تخصصی اجباری
۶	امواج فراسوت و کاربرد آنها در پزشکی	۱ + ۰/۵	تخصصی اجباری
۷	مبانی رادیوبیولوژی	۲	تخصصی اجباری
	مجموع	۱۳,۵	

دروس ترم سوم: دروس اختصاصی اجباری (Core) و غیر اجباری (Non-Core)

ردیف	درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	روش تصویر برداری با MR ۱	۱/۵	تخصصی اجباری
۲	حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان در مراکز پرتو پزشکی	۱/۵+۰/۵	تخصصی اجباری
۳	لیزر و کاربرد آن در پزشکی	۱	تخصصی اجباری
۴	فیزیک رادیوتراپی (۲)	۲	تخصصی اختیاری
۵	آنکولوژی پرتویی	۲	تخصصی اختیاری
۶	پردازش تصویر دیجیتال پزشکی	۰/۵+۱/۵	تخصصی اختیاری
۷	مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	کمبودجبرانی-اجباری
	مجموع	۱۲,۵	

دروس ترم چهارم : دروس اختصاصی اجباری (Core)

ردیف	درس	تعداد واحد	نوع درس
۱	سمینار و کارآموزی	۱/۵+۰/۵	تخصصی اجباری
۲	پایان نامه	۶	تخصصی اجباری
	مجموع	۸,۵	

حضور و غیاب

ماده ۱۰ :

حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به هر درس الزامی است و ساعات غیبت دانشجو در هر درس نظری ۴/۱۷ از علمی و آزمایشگاهی ۲/۱۷ از کارگاهی، کارآموزی و کارورزی ۱/۱۰ از مجموع ساعات آن درس نباید تجاوز کند. در غیر این صورت نمره دانشجو در آن درس صفر محسوب می شود.

تبصره ۲:

در صورتی که غیبت دانشجو در یک درس، بیش از حد مجاز بوده و از نظر مؤسسه، موجه تشخیص داده شود، آن درس از مجموعه دروس انتخابی دانشجو حذف می شود. در این صورت رعایت حدنصاب ۸ واحد در آن نیمسال الزامی نیست. ولی آن نیمسال از نظر طول تحصیل برای دانشجو یک نیمسال کامل محسوب می شود.

ماده ۱۱ :

غیبت غیرموجه در امتحان هر درس موجب گرفتن نمره صفر برای آن درس است.

تبصره :

در صورتی که غیبت دانشجو در امتحان، از نظر مؤسسه، موجه تشخیص داده شود، درس مزبور حذف می شود.

طول دوره، مرخصی تحصیلی و انصراف از تحصیل

ماده ۹ :

طول دوره مدتی است که دانشجو باید دروس تعیین شده در این دوره را با پایان نامه بر اساس مقررات مربوط به اتمام برساند.

طول دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته ۳ سال یا ۶ نیم ترم می باشد.

تبصره ۱ :

کمیتة تحصیلات تکمیلی می تواند، در صورت لزوم و حسب مورد یک و حداکثر تا یک نیمسال تحصیلی به طول دوره دانشجو اضافه کند.

ماده ۱۰ :

دانشجوی دوره کارشناسی ارشد می تواند حداکثر برای یک نیمسال تحصیلی، با کسب موافقت دانشگاه، از مرخصی تحصیلی استفاده کند.

تبصره ۱ :

مدت مرخصی تحصیلی جزو سنوات تحصیلی دانشجو محسوب می شود.

تبصره ۲ :

درخواست مرخصی باید قبل از شروع نامنویسی در هر نیمسال تحصیلی به مؤسسه مربوط تسلیم و موافقت آن مؤسسه کسب گردد. موافقت مؤسسه بامرخصی تحصیلی دانشجو با توجه به وضعیت

تحصیلی وی صورت می گیرد ومنوط به این است که ادامه تحصیل دانشجو از آن به بعد با مشکل مواجه نشود.

تبصره ۲ :

در صورتی که دانشجو بدون کسب موافقت مؤسسه حتی برای یک نیمسال، ترک تحصیل نماید از ادامه تحصیل محروم می شود.

تبصره :

دانشجوی انصرافی یا اخراجی موظف است به تعهداتی که سپرده است عمل نماید. به هر حال صدور هرگونه گواهینامه و تسلیم ریز نمرات و دریافت مجوز شرکت مجدد در آزمون ورودی منوط به تسویه حساب دانشجو، با مؤسسه ذیربط است.

ارزشیابی

ماده ۱۲ :

حداقل نمره قبولی در هر درس اختصاصی اجباری و اختیاری ۱۴ از ۲۰ و برای دروس جبرانی ۱۲ از ۲۰ است.

تبصره ۲ :

در مواردی که ارزشیابی دانشجو در یک درس موکول به فعالیت‌هایی باشد که با تشخیص استاد مربوط انجام آن در طول یک نیمسال تحصیلی ممکن نیست، نمره دانشجو در آن درس ناتمام محسوب می شود. در این صورت باید نمره دانشجو در این درس، حداکثر تا پایان نیمسال تحصیلی بعد، توسط استاد ذیربط به نمره قطعی تبدیل و در کارنامه وی ثبت شود. در غیراین صورت با اعلام دانشکده درس توسط دانشگاه حذف خواهد شد بدیهی است ثبت نمره نا تمام در نیمسالی خواهد بود که دانشجو واحد را اخذ نموده است.

ماده ۱۳ :

میانگین نمرات دروس دانشجو، در دوره کارشناسی ارشد، در هر نیمسال تحصیلی، نباید از ۱۴ کمتر باشد. اگر میانگین نمرات دانشجو در دو نیمسال تحصیلی کمتر از ۱۴ باشد آن دانشجو از ادامه تحصیل محروم می شود.

تبصره :

نمره دروس پیشنهادی یا جبرانی در کارنامه دانشجو، جداگانه ثبت می شود اما در احتساب میانگین نمرات نیمسال تحصیلی و میانگین کل نمرات دانشجو منظور نمی شود.

تبصره

میانگین کل نمرات دانشجو در پایان دوره نباید از ۱۴ کمتر باشد. در غیر این صورت فارغ-التحصیل دوره کارشناسی ارشد شناخته نمی شود.

پایان نامه

ماده ۱۹ :

تهیه پایان نامه آخرین بخش دوره کارشناسی ارشد است که طی آن دانشجو موظف است، در یک زمینه مربوط به رشته تحصیلی خود، زیر نظر استاد راهنما، به تحقیق و تتبع پردازد.

ماده ۲۰:

با توجه به اینکه دانشجوی در ترم اول دروس کمبود جبرانی را می گذراند و در ترم دوم با مباحث اختصاصی رشته فیزیک پزشکی آشنا می شود، لذا موظف است در پایان نیمسال دوم، سه گرایش با توجه به علاقه خود اعلام کند. سپس طی جلسه شورای آموزشی گروه و با توجه به زمینه کاری اعضای هیات علمی، اساتید راهنمای اول برای هر دانشجوی انتخاب می شود.

ماده ۲۱:

استاد **راهنمای دوم** با پیشنهاد دانشجو و موافقت استاد **راهنمای اول** و تأیید کمیته تحصیلات تکمیلی، از اعضای هیات علمی مؤسسه یا خارج از مؤسسه با حداقل مرتبه استادیاری تعیین می گردد.

تبصره ۱:

چنانچه استاد راهنما، خارج از مؤسسه آموزش عالی انتخاب می شود به جای شرط استادیاری داشتن مدرک دکتری الزامی است.

تبصره ۲:

در رشته هایی که استادیار به تعداد کافی وجود ندارد، استاد راهنما را می توان با تأیید کمیته تحصیلات تکمیلی از بین مربیان برجسته مؤسسه و دارای حداقل ۱۰ سال سابقه کار مفید آموزشی و پژوهشی انتخاب کرد.

تبصره

استاد مشاور به پیشنهاد استاد راهنما و پس از تأیید کمیته تحصیلات تکمیلی از بین اعضای هیات علمی یا متخصصان و محققان مربوط انتخاب می شود.

ماده ۲۲:

تعداد پایان نامه هایی که هر استاد راهنمای پژوهشی می تواند همزمان هدایت آنها را برعهده داشته باشد، یکی از موارد به شرح زیر است:

الف- دو پایان نامه دکتری تخصصی (Ph.D)

ب- یک پایان نامه دکتری تخصصی (Ph.D) و سه پایان نامه کارشناسی ارشد.

در شرایط استثنایی تصمیم گیری درخصوص هدایت همزمان پایان نامه ها بیش از هر یک از موارد بنادلف و ب بر عهده شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده و با توجه به توانایی علمی با رعایت هدالت در تقسیم پایان نامه ها میباشد

تبصره ۲:

راهنمایی پایان نامه های دوره دکتری عمومی پزشکی، دندانپزشکی و داروسازی همانند پایان نامه کارشناسی ارشد محسوب میشود.

تبصره ۲:

مربیان با تجربه و با سابقه دانشگاه که حائز شرایط مندرج در تبصره ۲ ماده ۲۱ باشند می توانند حداکثر هدایت ۲ پایان نامه کارشناسی ارشد را به طور همزمان برعهده بگیرند

ماده ۲۴

به پیشنهاد استادراهنما و تایید شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده یک یا دو نفر از اعضای هیات علمی و یا صاحب نظران مرتبط باموضوع پایان نامه می توانند بعنوان استاد مشاور تعیین شوند

ماده ۲۴

هیات دوران در پایان جلسه دفاعیه پس از شور و بررسی در خصوص اعتبار علمی پایان نامه امتیاز آن را با تاکید بررتبه به شرح زیر سطح بندی می نماید.

رتبه	نمره
عالی	۲۰-۱۹
بسیار خوب	۱۸,۹۹-۱۸
خوب	۱۷,۹۹-۱۶,۵
قابل قبول	۱۶,۴۹-۱۵
غیرقابل قبول	کمتر از ۱۵

ماده ۲۶ :

دانشجو پس از انتخاب پایان نامه، تا زمانی که آنرا به پایان نرسانده است موظف است براساس تقویم دانشگاهی در نیمسال (های) بعد نیز برای آن ثبت نام نماید. دراین حال نمره پایان نامه در آخرین نیمسال تحصیلی، وارد کارنامه دانشجو می شود و درمیانگین نمرات او منظور خواهد شد.

ماده ۲۷ :

در صورتی که پایان نامه، از نظر هیأت داوران غیر قابل قبول تشخیص داده شود، دانشجو میتواند درمدتّی که از حداکثر مدت مجاز تحصیل وی تجاوز نکند، پایان نامه خود را کامل و بار دیگر در زمانی که هیأت داوران تعیین می کنند از آن دفاع نماید. دانشجویانی که در فرصتهای تعیین شده نتوانند از پایان نامه خود با موفقیت دفاع کنند از تحصیل محروم شده و مدرکی دریافت نمی کنند.

سایر مقررات

ماده ۲۸ :

انتقال و تغییر رشته در دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته ممنوع است.

ماده ۲۹ :

در صورتی که ارائه برخی از دروس، در یک رشته و دریک زمان معین، در مؤسسه مبدأ، ممکن نباشد، دانشجو می تواند، آن دروس را با موافقت استاد راهنما و تایید کمیته تحصیلات تکمیلی، در یکی از مؤسسات آموزش عالی دیگر که مجری دوره است به صورت مهمان بگذراند. دراین حال کسب موافقت مؤسسه مقصد هم ضروری است و تعداد واحدهای درسی دانشجوی میهمان دریک مؤسسه نباید از نصف واحدهای درسی دوره تجاوز نماید.

ماده ۳۰

دانشجوی دوره کارشناسی ارشد باید به صورت تمام وقت و منطبق با شرایط زیر به تحصیل بپردازد تا بتواند از مزایای دانشجویی این دوره برخوردار شود.

۱-۳۰- تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد تمام وقت می باشد بنابر این هرگونه اشتغالی غیر از تحصیل برای دانشجو ممنوع است.

۲-۳۰- حضور تمام وقت دانشجو، مطابق ضوابط و مقررات دانشگاه در مورد حضور تمام وقت مربیان آموزشی گروه های آموزشی ذیربط است.

۳-۳۰- مسئولیت نظارت و کنترل حضور تمام وقت دانشجو به عهده گروه آموزشی مربوط است بدیعی است دانشجو تابع قوانین ومقررات اداری حضور و غیاب دانشگاه می باشد.

۴-۳۰- کلیه دانشجویان دوره کارشناسی ارشد می توانند در طول سال از یک ماه **مرخصی** استفاده نمایند و این مرخصی قابل ذخیره شدن نیست.

۵-۳۰- گروه آموزشی موظف است غیبت غیر موجه دانشجو را در اسرع وقت جهت انجام اقدامات قانونی به شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه گزارش نماید.

۶-۳۰- در صورتی که دانشجو از اجرای مفد بندهای این ماده تخلف ورزد، ازسوی گروه آموزشی، به عنوان متخلف به شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه جهت اقدام قانونی معرفی می گردد.