

شیوه‌نامه تعیین دروس ارزیابی جامع آموزشی مقطع دکتری (V1)

نحوه تعیین دروس مورد آزمون در ارزیابی جامع آموزشی مقطع دکتری مطابق شیوه‌نامه اجرایی آیین‌نامه آموزشی دوره تحصیلی دکتری دانشگاه صنعتی اصفهان، طی دو مرحله انجام می‌گیرد. در مرحله اول دروس، توسط استاد/ اساتید راهنما دانشجو به کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده پیشنهاد می‌گردد. در مرحله دوم کمیته مذکور، سه درس از بین پیشنهادات استاد راهنما می‌تواند انتخاب و مورد تصویب قرار دهد. بدیهی است، در صورت عدم تصویب کمیته، مراحل فوق تکرار می‌شود تا نهایتاً سه درس مورد تصویب قرار گیرد. مراحل این فرآیند در ادامه معرفی می‌گردد. این شیوه‌نامه از تاریخ تصویب در دانشکده مهندسی صنایع و سیستمها مورد اجرا قرار می‌گیرد.

۱- بعد از گذراندن حداقل واحد آموزشی (۱۸ واحد درسی) و کسب موفقیت در تامین حداقل های لازم برای بسندگی زبان انگلیسی توسط دانشجوی دکتری و قبل از اتمام نیمسال چهارم تحصیلی، دانشجو با هماهنگی و همفکری استاد راهنما اقدام به تهیه لیست پیشنهادی دروس آزمون جامع خود می‌نماید.

۲- دروس پیشنهادی برای آزمون جامع حداقل ۶ درس می‌باشد که حداقل ۲ درس آن از بین دروس تحقیق در عملیات، حداقل ۲ درس آن از دروس حوزه آمار و احتمال و حداقل ۲ درس آن مرتبط با حوزه تحقیقاتی دانشجو می‌باشد. در جدول زیر لیست دروس موجود در دسته‌های تحقیق در عملیات و آمار و احتمال آورده شده است. بدیهی است این دو مجموعه در طول زمان و به تصویب شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده به روز می‌گردد.

۳- بعد از ارائه لیست پیشنهادی به صورت رسمی توسط استاد راهنما / اساتید راهنما در قالب فرم F.Ph.D_Exam (موجود در سایت دانشکده) کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده موظف است نسبت به بررسی و اعلام نظر خود اقدام نماید. در صورتی که لیست پیشنهادی شرایط مذکور در بند ۲ را نداشته باشد، موضوع به استاد راهنما منعکس گردیده و لیست پیشنهادی منطبق با شرایط مذکور مجدداً تهیه و ارسال می‌گردد. در این صورت، کمیته تحصیلات تکمیلی دروس مورد آزمون را مشخص و به دانشجو اعلام می‌نماید. بدیهی است بعد از این مرحله درخواست تغییر دروس مورد آزمون وجود ندارد.

| دروس تحقیق در عملیات | دروس مرتبط با حوزه آمار و احتمالات |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| برنامه‌ریزی با اعداد صحیح | روش‌های آماری |
| برنامه‌ریزی خطی و غیرخطی | سیستم‌های صف |
| برنامه‌ریزی پویا | کاربرد مجموعه‌های فازی در تصمیم‌گیری |
| برنامه‌ریزی عدم قطعیت | قابلیت اطمینان |
| تصمیم‌گیری چندعاملی با نظریه بازی | طراحی آزمایشات |
| بهینه‌سازی ترکیبی | تجزیه و تحلیل چندمتغیره |
| تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه | آنالیز سری‌های زمانی |

- ۴- لیست پیشنهادی دروس توسط استاد راهنما لازم است حداکثر تا یک ماه بعد از شروع ترم ثبت نام شده برای امتحان جامع، به تحصیلات تکمیلی دانشکده ارائه شود.
- ۵- زمان برگزاری آزمون جامع لازم است حداقل دو هفته بعد از تعیین دروس و با هماهنگی اساتید ممتحن تعیین گردد.
- ۶- آزمون جامع به منظور ارزیابی قابلیت‌های آموزشی و پژوهشی دانشجو و برای استمرار فعالیت‌های پژوهشی انجام می‌گیرد، لذا دروس انتخابی می‌تواند خارج از کارنامه تحصیلی دانشجو باشد. همچنین ممتحن هر یک از دروس، توسط کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده مشخص می‌شود.
- ۷- طراح سوالات کتبی آزمون جامع توسط کمیته تحصیلات تکمیلی مشخص می‌شود. دانشجو برای اطلاع از جزئیات نحوه برگزاری آزمون لازم است به سرپرست تحصیلات تکمیلی مراجعه و از ایشان استعلام نماید.