

عناوین امتحان جامع دکتری

عناوین زمینه‌های امتحان جامع گرایش تبدیل انرژی: ۳ زمینه از ۴ زمینه زیر و از هر زمینه ۲ درس باید انتخاب شود:

۱. سیالات (سیالات پیشرفته، جریان لزج، توربولانس)
۲. انتقال حرارت (انتقال حرارت جابجایی، انتقال حرارت هدایت، انتقال حرارت تشعشع)
۳. ترمودینامیک (ترمودینامیک کلاسیک و پیشرفته، ترمودینامیک آماری)
۴. عددی (دینامیک سیالات محاسباتی، محاسبات عددی، المان محدود)

تبصره: دانشجو فقط می‌تواند دروسی را در هر زمینه برای امتحان جامع انتخاب کند که قبلاً این درس را در دوره کارشناسی ارشد و یا دکتری گذرانده باشد. انتظار بر این است که دانشجو در ارتباط با زمینه ۱ با درس کارشناسی سیالات I و II، در ارتباط با زمینه ۲ با درس کارشناسی انتقال حرارت I و II و همچنین در ارتباط با زمینه ۳ با درس کارشناسی ترمودینامیک I و II آشنایی کامل داشته باشد. سئوالات امتحان درس انتخاب شده توسط دانشجو در هر زمینه، بر اساس سیلابس آن درس که در سایت دانشکده موجود است طراحی خواهند شد.