

ردیف	مقطع تحصیلی مورد نیاز (دکتری، فوق لیسانس، لیسانس)	موضوع (فقط برای دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ذکر شود)	تعداد دانشجو	رشته تحصیلی	محل خدمت
۱	کارشناسی ارشد	تحلیل های حرارتی- مکانیکی به کمک نرم افزارهای المان محدود مانند آباکوس	۱	مهندسی مکانیک	اصفهان
۲	کارشناسی ارشد	طراحی و تحلیل سنییتیکی و سینماتیکی مکانیزم ها با نرم افزارهای متلب و Adams	۱	مهندسی مکانیک	اصفهان
۳	کارشناسی ارشد	مطالعه و بررسی مقالات، پتنت ها، استانداردها و تعیین پارامترها و معیارهای طراحی مفهومی انواع تجهیزات صنعتی	۲	مهندسی مکانیک	اصفهان
۴	کارشناسی ارشد	تحلیل های حرارتی- سیالاتی به کمک نرم افزارهای CFD	۱	مهندسی مکانیک	اصفهان
۵	کارشناسی ارشد	توسعه کد محاسباتی جهت شبیه سازی فرایندهای حرارتی - سیالاتی	۱	مهندسی مکانیک	اصفهان
۶	کارشناسی ارشد	مشخصه یابی و بررسی مقاومت به خوردگی انواع فلزات و پوشش های فلزی و روش های ترمیم آن	۱	مهندسی مواد	اصفهان
۷	کارشناسی ارشد	تدوین و تحلیل لاجیک دیاگرام تابلوهایی کنترلی	۱	کنترل ابزار و ابزار دقیق	اصفهان
۸	کارشناسی ارشد	بررسی انواع روش های جوشکاری سوپرآلیاژها و فلزات غیر آهنی مانند اینکونل و الومینیوم	۱	مهندسی مواد	اصفهان
۹	کارشناسی ارشد	فرآوری ورق استیل ضد زنگ و اینکونل از ضایعات فلزی	۱	مهندسی مواد	اصفهان
۱۰	کارشناسی ارشد	مشخصه یابی انواع مواد فومی مورد استفاده در آشنشانی	۱	مهندسی شیمی	اصفهان
۱۱	کارشناسی ارشد	محاسبات افت فشار سیستم آب بندی هوایی دایورتردمپر به روش های استاندارد و نرم افزاری و شبیه سازی توزیع دمای درون انکلوژر	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۱۲	کارشناسی ارشد	انتخاب و تعیین پارامترهای پمپ سیکل دی اکسید کربن فوق بحرانی	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۱۳	کارشناسی ارشد	توسعه مدل محاسباتی ارتعاشات دیسک و بلید و پیش بینی وقوع فلاتر	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۱۴	کارشناسی ارشد	طراحی بوردهای الکترونیکی پایه میکروپروسسور توانمندی های مورد نیاز: _ تسلط به برنامه نویسی ++C/C _ آشنایی با برنامه نویسی Embedded System _ ترجیحا آشنا با میکروکنترلرهای سری ARM Cortex _ ترجیحا آشنا با Real-Time OS(RTOS)	۲	برق گرایش الکترونیک / مهندسی نرم افزار	کرج
۱۵	کارشناسی ارشد	توسعه مدل انطباقی توربین های گاز چندمحوره	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۱۶	دکتری	شبیه سازی موضع جوش در قطعات تعمیری	۱	مهندسی مواد/مهندسی مکانیک	کرج
۱۷	کارشناسی ارشد	مطالعه مروری بر روش های تخمین عمر پره های داغ در توربین های گازی	۱	مهندسی مواد	کرج

ردیف	مقطع تحصیلی مورد نیاز (دکتری، فوق لیسانس، لیسانس)	موضوع (فقط برای دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ذکر شود)	تعداد دانشجو	رشته تحصیلی	محل خدمت
۱۸	کارشناسی ارشد	مطالعه مروری بر روش Small punch در تخمین عمر قطعات و نحوه اعتبار سنجی آزمون آنها در صنایع نفت و گاز	۱	مهندسی مواد/مهندسی مکانیک	کرج
۱۹	کارشناسی ارشد	به کارگیری روش های VSR و عملیات حرارتی موضعی در تنش زدایی قطعات	۱	مهندسی مواد	کرج
۲۰	کارشناسی ارشد	مطالعه مروری بر روش IIT در تخمین عمر قطعات و نحوه اعتبار سنجی آنها در صنایع نیروگاهی و نفت و گاز	۱	مهندسی مواد/مهندسی مکانیک	کرج
۲۱	کارشناسی ارشد	مطالعه مروری بر آزمون های انجام شده بر نمونه های مینیاتوری و نحوه اعتبارسنجی آنها در صنایع مخصوصا صنایع نیروگاهی و نفت و گاز برای مترپال های فولادی و سوپرآلیاژها	۱	مهندسی مواد	کرج
۲۲	کارشناسی ارشد	طراحی یاتاقان های ژورنال و تعیین مشخصه های دینامیکی برای کاربرد دینامیک روتور به روش های عددی	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۲۳	کارآموزی کارشناسی	برنامه نویسی بانک سیستم برآورد	۱	مهندس کامپیوتر/ نرم افزار	کرج
۲۴	کارآموزی کارشناسی	فرم دهی ورق های سوپر آلیاژ	۱	مهندس مکانیک (غیر از سیالات)	کرج
۲۵	کارآموزی کارشناسی	بکارگیری لیزر در ساخت قطعات داغ توربین به روش SLM (فاز مطالعاتی و انتخاب تعیین پارامترهای موثر بر ماشین آلات)	۱	مهندس مکانیک (غیر از سیالات)	کرج
۲۶	کارآموزی کارشناسی	بررسی تاثیر پارامترهای دستگاه Spark EDM بر روی دقت ابعادی، زبری سطح و ضخامت لایه ریکست در سوپر آلیاژها	۱	مهندس مکانیک (غیر از سیالات)	کرج
۲۷	کارآموزی کارشناسی	فناوری شکل دهی ورق های سوپر آلیاژ (بدست آوردن ضرایب فرم دهی و اصلاح آن در نرم افزار برای حداکثر ۴ نوع سوپرآلیاژ)	۱	مهندس مکانیک (غیر از سیالات)	کرج
۲۸	کارآموزی کارشناسی	مطالعه و مشخصه یابی دستگاه سرامیک پین	۱	مهندس مواد و متالورژی	کرج
۲۹	کارآموزی کارشناسی	مطالعه و بررسی پوشش های فداشونده	۱	مهندس مواد و متالورژی	کرج
۳۰	کارآموزی کارشناسی	مطالعه و بررسی فرایند پوشش دهی به روش اسپری سرد	۱	مهندس مواد و متالورژی	کرج
۳۱	کارآموزی کارشناسی	برنامه ریزی تولید	۱	مهندس صنایع	کرج
۳۲	کارآموزی کارشناسی	پیگیری فعالیت های آزمایشگاهی در مرحله نمونه سازی و تولید نیمه انبوه	۱	مهندس مواد و متالورژی	کرج
۳۳	کارآموزی کارشناسی	رفع مشکلات نرم افزاری IT	۱	مهندس کامپیوتر نرم افزار	کرج
۳۴	کارآموزی کارشناسی	رفع مشکلات سخت افزاری IT	۱	مهندس کامپیوتر سخت افزار	کرج
۳۵	کارآموزی کارشناسی	مطالعه و بررسی رفع عیوب در ریخته گری پره توربین گاز	۱	مهندس مواد و متالورژی	کرج
۳۶	کارشناسی ارشد	مطالعه و بررسی تاثیر پارامتر پخت ماهیچه سرامیکی بر خواص مکانیکی آن (نظیر استحکام، شوک پذیری، قابل لیج پذیری و غیره)	۱	مهندس مواد و متالورژی	کرج
۳۷	کارشناسی ارشد	مطالعه و بررسی تاثیر دانه بندی در خواص مکانیکی ماهیچه سرامیکی (نظیر استحکام، شوک پذیری، قابل لیج پذیری و غیره)	۱	مهندس مواد و متالورژی	کرج
۳۸	کارشناسی ارشد	بهره گیری از آب خروجی تصفیه خانه	۱	مهندس مکانیک/تبدیل انرژی	کرج

ردیف	مقطع تحصیلی مورد نیاز (دکتری، فوق لیسانس، لیسانس)	موضوع (فقط برای دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ذکر شود)	تعداد دانشجو	رشته تحصیلی	محل خدمت
۳۹	کارشناسی ارشد	بهینه سازی تاسیسات	۱	مهندس مکانیک/تبدیل انرژی	کرج
۴۰	کارشناسی ارشد	بررسی تاثیر پارامترهای دستگاه Wire EDM بر روی دقت ابعادی و ضخامت لایه Recast در سوپر آلیاژها	۱	مهندس مکانیک	کرج
۴۱	کارشناسی ارشد	شبیه سازی فرآیند جوشکاری لیزر در بازسازی قطعات داغ توربین گاز	۱	مهندس مواد/ مهندس مکانیک	کرج
۴۲	کارشناسی ارشد	Pre Sintered Preform Brazing (PSP)	۱	مهندس مواد و متالورژی	کرج
۴۳	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	طراحی و مدل سازی، تحلیل، الزامات، تدوین مستندات مهندسی	۱۰	مهندسی مکانیک	کرج
۴۴	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	زمانسنجی، طراحی فرآیند تولید، مطالعات اقتصادی	۲	مهندس صنایع	کرج
۴۵	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	طراحی و تحلیل	۲	مهندسی متالورژی، مهندسی مکانیک	کرج
۴۶	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	تدوین مستندات طراحی، مدل سازی، تحلیل	۲	مهندسی برق و کنترل	کرج
۴۷	کارشناسی ارشد، دکتری	مطالعه و بررسی و شبیه سازی سیستم هوای ورودی موتور دیزل 16V MP610 و شناسایی پارامترهای موثر در افزایش بازدهی آن	۲	مهندسی مکانیک	کرج
۴۸	کارشناسی ارشد، دکتری	مطالعه، بررسی و مدلسازی سیستم خنک کننده موتور دیزل 16V MP610 و ارائه راهکار در جهت افزایش راندمان سیستم خنک کننده	۲	مهندسی مکانیک	کرج
۴۹	کارشناسی ارشد، دکتری	شبیه سازی و تحلیل احتراق در موتور دیزل 16V MP610 و شناسایی پارامترهای موثر در احتراق بهینه.	۲	مهندسی مکانیک	کرج
۵۰	کارشناسی ارشد، دکتری	بهینه سازی احتراق در موتور دیزل 16V MP610	۲	مهندسی مکانیک	کرج
۵۱	کارشناسی ارشد، دکتری	شبیه سازی ارتعاشات پیچشی مجموعه روتور موتور 16V MP610	۲	مهندسی مکانیک	کرج
۵۲	کارشناسی ارشد، دکتری	شبیه سازی سیستم فیلتراسیون هوا مجموعه اینرشال لکوموتیو و بهینه سازی راندمان جداسازی فیلتر	۲	مهندسی مکانیک	کرج
۵۳	کارشناسی ارشد، دکتری	بهینه سازی توان خروجی موتور 16V MP610 و ارائه راهکار افزایش توان ترمزی	۲	مهندسی مکانیک	کرج
۵۴	کارشناسی ارشد، دکتری	مطالعه و شبیه سازی سیستم روانکاری موتور دیزل 16V MP610 و بهینه سازی آن بر مبنای کاهش سایش در سطوح یاتاقانی موتور	۲	مهندسی مکانیک	کرج
۵۵	کارشناسی ارشد، دکتری	مطالعه خصوصیات ارتعاشاتی موتور 16V MP610 و بررسی مودهای ارتعاشی و تهیه دستورالعمل جامع تشخیص خرابی موتور بر اساس آنالیز ارتعاشات.	۲	مهندسی مکانیک	کرج
۵۶	کارشناسی ارشد، دکتری	بررسی تاثیر پوشش کروم روی دوام لاینرهای موتور 16V MP610 و شناسایی خواص مطلوب برای آن و طراحی مجموعه رینگ مناسب برای لاینر کروم شده.	۴	مهندسی مکانیک ، مهندسی متالورژی	کرج
۵۷	کارشناسی ارشد، دکتری	شبیه سازی و تحلیل رفتار خستگی Connecting rod موتور 16V MP610 و ارائه راهکار بهبود عمر خستگی آن.	۲	مهندسی مکانیک ، مهندسی متالورژی	کرج
۵۸	کارشناسی ارشد، دکتری	شبیه سازی و تحلیل رفتار خستگی Crankshaft موتور 16V MP610 و ارائه راهکار بهبود عمر خستگی آن.	۲	مهندسی مکانیک ، مهندسی متالورژی	کرج

ردیف	مقطع تحصیلی مورد نیاز (دکتری، فوق لیسانس، لیسانس)	موضوع (فقط برای دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ذکر شود)	تعداد دانشجو	رشته تحصیلی	محل خدمت
۵۹	کارشناسی ارشد، دکتری	استخراج بارهای طراحی و خستگی فریم بوژی با استفاده از شبیه سازی دینامیکی و با توجه به شرایط بهره برداری وسیله نقلیه- مطالعه موردی بوژی LRV	۱	مهندسی مکانیک ، مهندسی متالورژی	کرج
۶۰	کارشناسی ارشد، دکتری	انرژی های تجدیدپذیر (فتوولتائیک خورشیدی و انرژی بادی)	۱	مهندسی برق/مهندسی انرژی/مهندسی مکانیک	تهران
۶۱	کارشناسی ارشد، دکتری	روش های تولید پنل فتوولتائیک	۱	مهندسی مواد/مهندسی مکانیک	تهران
۶۲	کارشناسی ارشد، دکتری	فناوری های واقعیت مجازی، واقعیت افزوده و دو قلو سه بعدی دیجیتال	۱	مهندسی کامپیوتر/مهندسی برق/مهندسی مکانیک	تهران
۶۳	کارشناسی ارشد، دکتری	کاربرد کامپوزیت های زمینه فلزی در حوزه نیروگاهی	۱	مهندسی مواد/مهندسی مکانیک	تهران
۶۴	کارشناسی ارشد، دکتری	سیستم های خنک کن نیروگاهی و خنک کاری هوای ورودی توربین گاز	۱	مهندسی مکانیک	تهران
۶۵	کارشناسی ارشد، دکتری	عارضه یابی مدیریت عملکرد منابع انسانی	۱	مهندسی صنایع/مدیریت	تهران
۶۶	کارشناسی ارشد، دکتری	یکپارچه سازی اطلاعات تحت وب اپلیکیشن	۱	مهندسی کامپیوتر	تهران
۶۷	کارشناسی ارشد، دکتری	مدیریت انرژی - بهره وری انرژی	۱	مهندس برق / مهندس انرژی	تهران
۶۸	کارشناسی ارشد، دکتری	بررسی تکنولوژی و کاربرد ماشین های الکتریکی در صنعت	۱	مهندسی برق / ماشین های الکتریکی	تهران
۶۹	کارشناسی ارشد، دکتری	مطالعات شبکه	۱	مهندس برق / سیستم های قدرت	تهران
۷۰	کارشناسی ارشد، دکتری	برنامه ریزی استراتژیک	۱	مهندس صنایع / برنامه ریزی	تهران
۷۱	کارشناسی ارشد، دکتری	آشنا به پایگاه داده HTML –Java Script – Node JS	۱	مهندس کامپیوتر / نرم افزار	تهران
۷۲	کارشناسی ارشد	برنامه نویسی در محیط ++C)	۱	مهندسی برق/مهندسی پزشکی	کرج
۷۳	کارشناسی ارشد، دکتری	بازسازی/پردازش تصاویر با نرم افزار MATLAB(متخصصین حوزه باز سازی و پردازش تصویر ام ار ای -سونوگرافی-ایکس ری	۱	مهندسی برق/مهندسی پزشکی	کرج
۷۴	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	طراحی (qt) (User Interface (UI	۱	مهندسی کامپیوتر/فناوری اطلاعات	کرج
۷۵	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	طراحی دیتابیس sql server	۱	مهندسی کامپیوتر/فناوری اطلاعات	کرج

ردیف	مقطع تحصیلی مورد نیاز (دکتری، فوق لیسانس، لیسانس)	موضوع (فقط برای دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ذکر شود)	تعداد دانشجو	رشته تحصیلی	محل خدمت
۷۶	کارشناسی ارشد، دکتری	طراحی divider, combiner, coupler (تسلط به نرم افزار HFSS , CST الزامی است)	۱	مخابرات میدان	کرج
۷۷	کارشناسی ارشد، دکتری	طراحی POWER AMPLIFIR (تسلط به نرم افزار ADS الزامی است)	۱	مخابرات میدان	کرج
۷۸	کارشناسی ارشد، دکتری	طراحی سینتی ساینر	۱	مخابرات میدان	کرج
۷۹	کارشناسی ارشد	طراحی برد (تسلط به نرم افزار ALTIUM الزامی است)	۱	الکترونیک	کرج
۸۰	کارشناسی ارشد، دکتری	طراحی سخت افزار (تسلط به DSP, FPGA و میکروکنترلرهای ARM الزامی است)	۱	الکترونیک دیجیتال /الکترونیک/سخت افزار	کرج
۸۱	کارشناسی ارشد، دکتری	طراحی CONVERTOR UP/DOWN (تسلط به نرم افزار ADS الزامی است)	۱	مخابرات میدان	کرج
۸۲	کارشناسی ارشد، دکتری	طراحی مدارات RF	۱	مخابرات میدان	کرج
۸۳	کارشناسی ارشد، دکتری	طراحی ژنراتورهای ولتاژ بالا	۱	مهندسی برق قدرت	کرج
۸۴	کارشناسی ارشد، دکتری	طراحی تخت و گنتری و بخش های مکانیکال تجهیزات تصویر برداری پزشکی و... (تسلط به محاسبات ترجیحا سازه های باز شو و تجهیزات دوار الزامی است)	۱	مهندس مکانیک ساخت و تولید /مکاترونیک/بیو مکانیک	کرج
۸۵	کارشناسی ارشد، دکتری	حوزه بایو سنسور و MEMS	۱	مهندس الکترونیک/بیوالکترونیک/بیو فیزیک	کرج
۸۶	کارشناسی ارشد، دکتری	سنتز	۱	زیست شناسی	کرج
۸۷	کارشناسی ارشد، دکتری	استخراج آنزیم و بایو مولکول	۱	بیو شیمی	کرج
۸۸	کارشناسی ارشد، دکتری	خون و سرطان	۱	خون شناسی (هماتولوژی و ایمونولوژی)	کرج
۸۹	کارشناسی ارشد، دکتری	سنتز انواع نانو پارتیکل و مواد دو بعدی	۱	نانومواد	کرج
۹۰	کارشناسی ارشد، دکتری	برنامه ریزی و کنترل پروژه های چاپک	۱	مهندسی صنایع	کرج
۹۱	کارشناسی ارشد، دکتری	مطالعات امکان سنجی	۱	مهندسی صنایع	کرج
۹۲	کارشناسی ارشد، دکتری	بازاریابی و برندینگ	۱	مهندسی صنایع	کرج
۹۳	کارشناسی ارشد	تحقیق و پژوهش در رابطه با معادل سازی روغن انتقال حرارت 66 therminol با روغن های تولید داخل جهت دستیابی به مناسبترین جایگزین	۱	شیمی	بندرعباس
۹۴	کارشناسی ارشد	باز یافت ضایعات واشهرای مصرفی درب کروسبیل	۱	شیمی - متالورژی	بندرعباس
۹۵	کارشناسی ارشد	بررسی استفاده از ماده جایگزین بعنوان پوشش دهنده سطح قالب های ریخته گری	۱	شیمی - متالورژی	بندرعباس

ردیف	مقطع تحصیلی مورد نیاز (دکتری، فوق لیسانس، لیسانس)	موضوع (فقط برای دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ذکر شود)	تعداد دانشجو	رشته تحصیلی	محل خدمت
۹۶	کارشناسی	پیگیری و اقدام در خصوص موارد مدارک و مستندات زیر: پیگیری درخواست های بازرسی کارفرما (رلیزنوت انبارها برای ارسال به سایت) پیگیری وضعیت گزارش های بازرسی شخص ثالث و صدور رلیزنوت های مربوطه (پیگیری مکاتبات انجام شده) تهیه و پیگیری موارد فاینال بوک مربوط به بخش متریل opi متریل های ورودی در انبارها و کنترل شارژ به تولید	۱	مهندسی متالورژی	کرج
۹۷	کارشناسی	- تست بردهای موجود در آزمایشگاه - همکاری در بازدید پیشگیرانه دستگاهها به همراه تکنسینهای نت - همکاری در انجام نت اضطراری/اصلاحی به همراه تکنسینهای نت	۱	مهندسی برق	کرج
۹۸	کارشناسی، کارشناسی ارشد	- همکاری در کنترل عملیات نت در تولید - همکاری در بازنگری چک لیستهای نت پیشگیرانه - همکاری در ثبت درخواستهای عملیاتی نت در سیستم - همکاری در ارزیابی و پایش شاخصهای نت	۱	مهندسی صنایع/مدیریت صنعتی	کرج
۹۹	کارشناسی، کارشناسی ارشد	عملیات حرارتی هارپ گرید ۹۱ رودشور	۱	مهندسی متالورژی	کرج
۱۰۰	کارشناسی	استاندارد-بازرسی رنگ	۱	شیمی	کرج
۱۰۱	کارشناسی	برنامه ریزی و کنترل مواد	۱	مهندسی صنایع	کرج
۱۰۲	کارشناسی، کارشناسی ارشد	بویلر و تجهیزات احتراقی HRSG و تجهیزات بازیاب حرارت	۱	مهندسی شیمی	کرج
۱۰۳	کارشناسی، کارشناسی ارشد	تجهیزات نفت و گاز و پتروشیمی	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۱۰۴	کارشناسی، کارشناسی ارشد	مشارکت در گزارش گیری از مدل های سه بعدی تحلیل تنش تهیه گزارش و داکيومنت های مرتبط با تحلیل تنش مشارکت در ویرایش و تنظیم قالب مقالات مشارکت در تهیه رویه ها تهیه مدل سه بعدی و انجام تحلیل تنش برای مطالعات ساده تر و روتین تر داخل بخش که دستورالعمل برای آن ها تهیه شده است. توسعه اکسل شیت و ماکروهایی برای انجام محاسبات و کنترل تنش بر روی برخی از اجزای مخازن و تجهیزات مشارکت در ترسیم و ویرایش نقشه های دیتیل و استاندارد	۱	مهندس مکانیک	کرج

ردیف	مقطع تحصیلی مورد نیاز (دکتری، فوق لیسانس، لیسانس)	موضوع (فقط برای دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ذکر شود)	تعداد دانشجو	رشته تحصیلی	محل خدمت
۱۰۵	کارشناسی	استخراج و شناسایی کامل تجهیزات شامل بررسی کامل وندورها، ویژگی های فنی تجهیز و تهیه دیتاشیت و دیتابیس استخراج معیارها و ویژگی های فنی یک تجهیز از روی استانداردهای طراحی و Best Practice شرکتهای معتبر و ارایه Technical Note یافتن روابط طراحی حرارتی و مکانیکی و تهیه فایلها و کدهای محاسباتی بر اساس استانداردهای مپنا بویلر	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۱۰۶	کارشناسی	مشارکت در تهیه مدارک پروژه ها مانند تهیه مدارک استاندارد سیستم کنترل بویلرهای پکیج، لاجیک دیگرام بویلرهای بازیافت و ... تهیه مشخصات فنی استاندارد و Technical Note برای تجهیزات برق و ابزار دقیق با جمع آوری داده از مطالعه و مقایسه کاتالوگ سازندگان مختلف تجهیزات و اسپکهای پروژه های مختلف و استانداردهای طراحی مرتبط	۱	مهندس برق	کرج
۱۰۷	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	همکاری در مهندسی قیمت و برون سپاری	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۱۰۸	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	تحلیل داده ها/ توسعه نرم افزارهای منابع انسانی/بهبود مدیریت عملکرد/ رسیدگی به پیشنهادهای کمی	۱	مهندسی صنایع/ مدیریت	کرج
۱۰۹	کارشناسی	پروژه های بخش آب	۱	مهندسی صنایع	کرج
۱۱۰	کارشناسی ارشد	پروژه های بخش آب	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۱۱۱	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	توانایی تهیه بلو پرینت نرم افزار، کد نویسی و برنامه نویسی	۱	مهندسی شیمی	کرج
۱۱۲	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	Benchmark	۱	مهندسی شیمی	کرج
۱۱۳	کارشناسی	همکاری در تهیه سازه های صنعتی، مدلسازی سازه های صنعتی	۱	مهندسی عمران-عمران	کرج
۱۱۴	کارشناسی ارشد	همکاری در تهیه سازه های صنعتی	۱	مهندسی عمران-عمران	کرج
۱۱۵	کارشناسی	طراحی اجزا مکانیک غیر فشاری و مخازن و تهیه نقشه	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۱۱۶	کارشناسی ، کارشناسی ارشد	انجام فعالیتهای اتوماسیون بخش	۱	مهندس برق	کرج
۱۱۷	کارشناسی ارشد، دکتری	حفاظت تابلوهای MV و LV (علی الخصوص موتورهای MV)	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۱۸	کارشناسی ارشد، دکتری	حفاظت کاتدیک	۱	مهندسی شیمی/ خوردگی	تهران
۱۱۹	کارشناسی ارشد	محاسبات سیستم صاعقه	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۲۰	کارشناسی ارشد، دکتری	ارزیابی و مقاوم سازی سازه های موجود بر اساس نشریه ۳۶۰ سازمان مدیریت	۱	مهندسی عمران - سازه	تهران
۱۲۱	کارشناسی ارشد، دکتری	استفاده از لرزه گیرها و نوسان گیرها در میرایی نیروهای زلزله در ساختمانها - سازه های صنعتی - تجهیزات پست	۱	مهندسی عمران - زلزله	تهران

ردیف	مقطع تحصیلی مورد نیاز (دکتری، فوق لیسانس، لیسانس)	موضوع (فقط برای دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ذکر شود)	تعداد دانشجو	رشته تحصیلی	محل خدمت
۱۲۲	کارشناسی ارشد، دکتری	مدیریت انرژی در ساختمانهای سبز و Zero Energy	۱	مهندسی عمران - انرژی	تهران
۱۲۳	کارشناسی ارشد، دکتری	امکان سنجی فنی اقتصادی استفاده از ذخیره سازها در شبکه توزیع و پیاده سازی یک نمونه پایلوت؛	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۲۴	کارشناسی ارشد، دکتری	بررسی علل تخلیه گاز و صدمه به سکسیونرهای زمینی؛	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۲۵	کارشناسی ارشد، دکتری	شناسایی دلایل سوختن بانک خازنی در دستگاه عیب یاب کابل و طراحی ساخت داخلی آن؛	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۲۶	دکتری	ریز مولدهای همزمان برق و حرارت (Micro-CHP) در شبکه فشار ضعیف و آثار آن در حفاظت و کیفیت توان شبکه توزیع	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۲۷	دکتری	تکنولوژی Power-to-X در شبکه های انرژی بهم پیوسته و پیاده سازی نمونه پایلوت	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۲۸	دکتری	سیستم مدیریت ریز شبکه ها MGMS	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۲۹	کارشناسی ارشد، دکتری	مطالعه اثر خازن گذاری بر روی پارامترهای شبکه (در تابلوی لوازم اندازه گیری)؛	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۳۰	کارشناسی ارشد، دکتری	بررسی حذف یا کاهش برقیگر در شبکه توزیع برق	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۳۱	کارشناسی ارشد، دکتری	تعیین نقاط بهینه مانور با استفاده از روش های هوشمند و طراحی نرم افزار مربوطه	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۳۲	کارشناسی ارشد، دکتری	تخمین و ارائه روش مناسب جهت نرخ خرابی تجهیزات مهم شبکه؛	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۳۳	کارشناسی ارشد، دکتری	طراحی مدل پایش عملکرد در یک خط مترو (به عنوان جزئی از سیستم مدیریت دارایی)	۱	مهندسی صنایع	تهران
۱۳۴	کارشناسی ارشد، دکتری	تهیه مشخصات فنی سیستم پایش جریان سرگردان در خط مترو	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۳۵	کارشناسی ارشد، دکتری	مدل های مالی و فاینانس در طرح ها و پروژه ها	۱	اقتصاد / مالی	تهران
۱۳۶	کارشناسی ارشد، دکتری	تحلیل شبکه و تاثیرات تجهیزات شبکه در انفجار بانک های خازنی و راهکارها	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۳۷	کارشناسی ارشد، دکتری	مدیریت دارایی و سرمایه Asset Management	۱	مهندسی صنایع	تهران
۱۳۸	کارشناسی ارشد، دکتری	در حوزه بهره برداری - نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه	۱	مهندسی صنایع / برق	تهران

ردیف	مقطع تحصیلی مورد نیاز (دکتری، فوق لیسانس، لیسانس)	موضوع (فقط برای دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ذکر شود)	تعداد دانشجو	رشته تحصیلی	محل خدمت
۱۳۹	کارشناسی ارشد، دکتری	در حوزه بهره برداری - نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه PM: Preventive Maintenance CBM: Condition Based Monitoring PdM: Predictive Maintenance	۱	اقتصاد / مالی	تهران
۱۴۰	کارشناسی ارشد، دکتری	مدیریت دارایی و سرمایه - خطوط فوق توزیع و انتقال برق	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۴۱	کارشناسی ارشد، دکتری	تخمین عمر باقیمانده سازه های موجود خطوط فوق توزیع و انتقال برق	۱	مهندسی عمران - سازه	تهران
۱۴۲	کارشناسی ارشد، دکتری	تخمین عمر باقیمانده سیستم های موجود خطوط فوق توزیع و انتقال برق	۱	مهندسی برق - قدرت	تهران
۱۴۳	کارشناسی ارشد، دکتری	کاربرد هوش مصنوعی در منابع انسانی	۱	مهندسی برق/مهندسی کامپیوتر/مهندسی صنایع	تهران
۱۴۴	کارشناسی ارشد، دکتری	بررسی نفوذ برند موندکو در صنعت / جامعه و ارائه راهکار جهت افزایش نفوذ برند	۱	مدیریت/ مهندسی صنایع	تهران
۱۴۵	کارشناسی ارشد، دکتری	ارزیابی رضایت مشتریان درون و برون سازمانی	۱	مدیریت/ مهندسی صنایع	تهران
۱۴۶	کارشناسی ارشد، دکتری	بررسی و امکان سنجی استفاده و پیاده سازی Digital Signature در قراردادهای داخلی و خارجی با نگاه به آینده	۱	حقوق/مدیریت	تهران
۱۴۷	کارشناسی ارشد، دکتری	بررسی ساختار و الزامات حقوقی قراردادهای MC	۱	حقوق/مدیریت	تهران
۱۴۸	کارشناسی ارشد، دکتری	بررسی مناطق آزاد و ویژه تجاری	۱	حقوق/مدیریت	تهران
۱۴۹	کارشناسی ارشد، دکتری	بررسی چالش های نظام های حقوقی با ظهور هوش مصنوعی	۱	حقوق/مدیریت/ مهندسی کامپیوتر	تهران
۱۵۰	کارشناسی ارشد، دکتری	قراردادهای فیدبک	۱	حقوق/مدیریت	تهران
۱۵۱	کارشناسی ارشد ، دکتری	کاربرد هوش مصنوعی در رفتار شبکه های آب و کاهش اب به حساب نیامده	۱	کامپیوتر، آی تی، برق یا مکانیک. (در صورت آشنایی با هوش مصنوعی یا انجام پروژه مشابه سایر رشته های مهندسی نظیر صنایع یا عمران نیز مورد پذیرش است)	تهران

ردیف	مقطع تحصیلی مورد نیاز (دکتری، فوق لیسانس، لیسانس)	موضوع (فقط برای دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد ذکر شود)	تعداد دانشجو	رشته تحصیلی	محل خدمت
۱۵۲	کارشناسی ارشد، دکتری	همبست آب و انرژی	۱	مکانیک، عمران، آب و فاضلاب، منابع آب. (در صورت آشنایی با موضوع همبست آب و انرژی و غذا و یا انجام پروژه مرتبط، رزومه فارغ از رشته تحصیلی مورد بررسی قرار میگیرد).	تهران
۱۵۳	کارشناسی ارشد	جی آی اس	۱	عمران، آب و فاضلاب، منابع آب	تهران
۱۵۴	کارشناسی ارشد	بررسی عیوب ترک و لایه ذوب مجدد در فرایند ماشینکاری تخلیه الکتریکی سوپر آلیاژها	۱	مهندسی مکانیک	کرج
۱۵۵	کارشناسی ارشد ، دکتری	پوشش های عملگرا و هوشمند در توربین های گازی	۱	مهندسی مواد	کرج