**دانشگاه امیرکبیر**

**دانشکده ریاضی و کامپیوتر**

ریاضی محض (كارشناسی / كارشناسی ارشد / دكترا) -ریاضی كاربردی (كارشناسی / كارشناسی ارشد / دكترا)- آمار (كارشناسی / كارشناسی ارشد )

**دانشکده مهندسی برق**

رشته های زیر در این دانشکده ارائه می شوند :

سیستمهای ارتباطی (کارشناسی ، کارشناسی ارشد ، دکترا)-سیستمهای قدرت (کارشناسی ، کارشناسی ارشد ، دکترا) -علوم الکترونیک (کارشناسی ، کاشناسی ارشد ، دکترا) -سیستمهای کنترل (کارشناسی) -مهندسی زیست سنجی (کارشناسی ارشد ، دکترا) -کامپیوتر (دکترا)

**دانشکده مهندسی پلیمر**

دو گرایش « مهندسی پلیمر» و « مهندسی رنگ» از رشته هایی است که در این دانشکده تدریس می شوند و در مقطع تحصیلات تکمیلی نیز در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا دانشجو می پذیرد. فارغ التحصیلان این رشته ها در صنایع لاستیک ، الیاف مصنوعی ، مواد مرکب ، پلاستیک ، چسب رزین ، بسته بندی ، صنایع رنگ ، تولید ، پوشش های ضد خوردگی و کاربری آنها نقش مهمی ایفا می کنند .

**دانشکده مهندسی صنایع**

دو گرایش تولید صنعتی و برنامه ریزی تحلیلی سیستمها در مقطع کارشناسی و سه گرایش مهندسی صنایع ، سیستمهای اقتصادی اجتماعی و مدیریت سیستم و بهروری در مقطع کارشناسی ارشد و گرایش مهندسی صنایع در مقطع دکترا در این دانشکده تدریس می شود . این رشته به گونه ای طراحی شده است که دانش آموختگان آن بتوانند در طرح ، ایجاد یا بهبود سیستمهای متشکل از انسان ، مواد ، تجهیزات و ماشین آلات کمک موثری نموده و راه حل های اقتصادی و فنی مناسبی را برای حل مشکلات ارائه نمایند .

**دانشکده مهندسی معدن، متالورژی و نفت**

متالوژی صنعتی ( کارشناسی )-مهندسی استخراج ( کارشناسی ، کارشناسی ارشد ) -مهندسی سفال سازی ( کارشناسی ، کارشناسی ارشد ) -انتخاب و طراحی مواد ( کارشناسی ارشد ) -مهندسی بیوماتریل ( کارشناسی ارشد ) -مهندسی مواد ( کاشناسی ارشد و دکترا )

**دانشکده مهندسی نساجی**

رشته ها و گرایشها: شیمی نساجی و علوم الیاف، گرایش تکنولوژی نساجی.

مقاطع تحصیلی: کارشناسی و کارشناسی ارشد.

**دانشکده مهندسی کامپیوتر**

رشته های تحصیلی که در حال حاضر تدریس می شوند عبارتند از :

سخت افزار (کارشناسی) -نرم افزار (کارشناسی ، کارشناسی ارشد و دکترا) -هوش مصنوعی (کارشناسی ارشد و دکترا) -معماری کامپیوتر ( کارشناسی ارشد و دکترا)-فناوری اطلاعات (کارشناسی ارشد و دکترا)

**دانشکده فیزیک و علوم هسته ای**

دانشكده فیزیك با گروه های آموزشی فیزیك حالت جامد ، فیزیك اتمی و مولكولی ، فیزیك نظری و اخترفیزیك ، فیزیك هسته ای ، فیزیك كاربردی و تحقیقات ستاره شناسی در رشته ها و مقاطع زیر دانشجو می پذیرد :

كارشناسی : رشته های فیزیك كاربردی ، دبیری فیزیك ، فیزیك

كارشناسی ارشد : رشته فیزیك

دكتری : رشته فیزیك

**دانشکده مهندسی پزشکی**

**دانشکده مهندسی شیمی**

مهندسی شیمی ، پتروشیمی ، صنایع غذایی در مقطع کارشناسی و گرایشهای مهندسی شیمی پیشرفته ، مهندسی صنایع غذایی ، مهندسی بیو تکنولوژی و مهندسی مخزن هیدروکربوری در مقطع کارشناسی ارشد و جداسازی ، پدیده های انتقال ، ترمودینامیک ، سنتیک ، طرح راکتور، انرژی ، محیط زیست و صنایع غذایی در مقطع دکترا در آن تدریس می شود .

**دانشکده مهندسی عمران**

این دانشکده در حال حاضر در مقاطع کارشناسی ، کارشناسی ارشد و دکترا در زمینه های مهندسی سازه ، مهندسی خاک و پی ، مهندسی آب ، مهندسی زلزله ، مهندسی مدیریت ساخت ، سازه های هیدرولیکی ، مهندسی راه و ترابری و مهندسی محیط زیست خدمات آموزشی تحقیقاتی و مهندسی گسترده ای را ارائه می دهد

**دانشکده مهندسی مکانیک**

برنامه های تحصیلی کسب مدارج در این دانشکده به شرح زیر می باشند :

سطح کارشناسی (ناپیوسته ) : مکانیک جامدات - شکل دهی گرما

سطح کاشناسی پیوسته : مکانیک جامدات - طراحی کاربردی - علوم دینامیک و کنترل - تبدیل انرژی -گرما - ساخت صنعتی - فرم دهی فلزات - اتوماسیون - ابزار و تجهیزات ماشین سازی - جو زمین - علوم آیرودینامیک (مبحث گازها و هوا ) - کنترل و علم دینامیک پرداز- طراحی سازه -علوم بیو مکانیک - مهندسی مکانیک ( دکترا)

**دانشکده مهندسی هوا و فضا**

کارشناسی ارشد مهندسی هوا و فضا 45 واحد درسی دارد. بعد از ثبت نام، دانشجو برنامه ی خود را با مشاوره با یکی از اعضای هیئت علمی دانشگاه تنظیم می کند. دانشجویانی کارشناسی هم که هنوز فارغ التحصیل نشده اند ممکن است به برنامه تحصیلی اضافه شوند. به هر حال، دانشجو باید تعداد واحدهایی را بگیرد که درک کلی او را در این رشته افزایش بدهد همچنان واحدهای کسری دوره کارشناسی خود را به پایان برساند. دکترای هوا و فضا برنامه دکترای هوا و فضا در درجه اول برای دانشجویانی است که علاقه دارند کار تحقیقی، توسعه پیشرفته یا کار آموزش انجام دهند. برنامه تحصیلی دکترا شامل دو بخش می شود اول تجربه های خاص و انفرادی و صلاحیت در حوزه تخصصی انتخاب شده و دوم داشتن پس زمینه قوی در ریاضیات و علوم مهندسی به همراه تجربه در طراحی و آزمایشگاه.