



**College of Interdisciplinary Science and Technologies**

دانشکدگان علوم و فناوری‌های میان‌رشته‌ای

pubrel.fnst@ut.ac.ir

نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالی، بالاتر از چهار راه جلال آل احمد

۸۸۴۹۷۳۲۴-021

www.fnst.ut.ac.ir

fnst-ut



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان گروه آموزشی | رشته‌های کارشناسی ارشد و دکتری گروه آموزشی |
| 1 | گروه علوم و فناوری دادهData Science and Technology | کارشناسی ارشد:1- مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سامانه‌های شبکه‌ای2- مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستم‌های چند‌رسانه‌ای3- مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی4- علوم و فناوری شبکه5- علوم کامپیوتر گرایش علوم تصمیم و دانش6- زبان‌شناسی رایانشیدکتری:1- مهندسی فناوری اطلاعات  |
| 2 | گروه مهندسی مکاترونیکMechatronics Engineering | کارشناسی ارشد:1. مهندسی مکاترونیک

دکتری:1- مهندسی مکاترونیک |
| 3 | گروه ریزفناوری و فوتونیکMicro Electromechanical Systems and Photonics | کارشناسی ارشد:1- مهندسی فوتونیک گرایش نانوفوتونیک2- مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترومکانیک |
| ۴ | مهندسی هوافضاAerospace Engineering | کارشناسی ارشد و دکتری:1- مهندسی دینامیک پرواز و کنترل2- مهندسی فضایی3- مهندسی فناوری ماهواره4- مهندسی آیرودینامیک5- مهندسی پیشرانش6- مهندسی سازه7- آیروپیشرانش |

**ساختار شماتیک دانشکدگان علوم و فناوری‌های میان رشته‌ای**

**دانشکده سامانه‌های هوشمند(School of Intelligent Systems)**

**جدول 1- مشخصات کلی (رشته-گرایش‌ها و اعضای هیات علمی)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد گروه | گروه آموزشی | رشته‌های کارشناسی ارشد و دکتری گروه آموزشی | اعضای هیئت‌علمی (تخصص) |
| 1 | **(05)** | **علوم و فناوری داده****Data Science and Technology** | **کارشناسی ارشد:**1-مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سامانه‌های شبکه‌ای2-مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستم‌های چند‌رسانه‌ای3- مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی4- علوم و فناوری شبکه5- علوم کامپیوتر گرایش علوم تصمیم و دانش6- زبان‌شناسی رایانشی7- مهندسی اینترنت اشیاء (در حال تدوین)**دکتری:**1. مهندسی فناوری اطلاعات
 | 1- دکتر مرتضی ابراهیمی2-دکتر محمد خوانساری3-دکتر سامان هراتی‌زاده4- دکتر هادی ویسی5- دکتر هادی زارع6- دکتر مصطفی صالحی7- دکتر زینب‌ الهدی حشمتی۸- دکتر مهدی تیموری۹- دکتر سیدحمیدرضا احمدی (مدیر گروه)10- دکتر حانیه نادری |
| 2 | **(22)** | **مهندسی مکاترونیک****Mechatronics Engineering** | **کارشناسی ارشد:**1-مهندسی مکاترونیک2-مهندسی رباتیک (در حال تدوین)3-مهندسی اتوماسیون صنعتی (در حال تدوین)**دکتری:**1-مهندسی مکاترونیک | 1- دکتر بهرام تارویردی‌زاده2- دکتر علیرضا رضائی3- دکتر خلیل عالی‌پور4- دکتر علیرضا هادی حسین‌آبادی (مدیر گروه)5- دکتر پیام زرافشان |
| 3 | **(23)** | **ریزفناوری و فوتونیک****Microtechnology and Photonics** | کارشناسی ارشد:1- مهندسی فوتونیک2- مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترومکانیک | 1- دکتر محمد طهماسبی‌پور2- دکتر حسن حاج‌قاسم صابون‌پز3- دکتر رضا عسکری مقدم 4- دکتر جواد کوهسرخی5- دکتر محمد محمدی مسعودی6- دکتر علیرضا نیک‌فرجام (مدیر گروه)7- دکتر اصغر جمشیدی زوراکی8- دکتر سجاد محمدعلی‌نژاد |

دانشکده مهندسی هوافضاSchool of Aerospace Engineering

جدول2- مشخصات کلی (رشته-گرایش‌ها و اعضای هیات علمی)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد گروه | گروه آموزشی | کارشناسی ارشد و دکتری گروه آموزشی | اعضای هیئت‌علمی (تخصص) |
| 1 | **(26)** | **سازه‌های هوافضایی****Aerospace Structures** | کارشناسی ارشد و دکتری:1-مهندسی سازه2-مهندسی محاسباتی و طراحی (تدوین)3- مهندسی فناوری کامپوزیت (در حال تدوین) | 1- دکتر رهام رفیعی (مواد و سازه‌های کامپوزیت و نانوکامپوزیت) (مدیر گروه)2-دکتر علیرضا ترابی (مکانیک شکست)3-دکتر پرویز محمدزاده (طراحی و بهینه‌سازی چند موضوعی)4- دکتر بابک میرزاوند بروجنی (پایداری سازه‌ای و سازه‌های هوشمند)5- دکتر شاهرخ شمس (آیروالاستیسیته)6- دکتر مهدی فکور (طراحی سیستمی فضاپیما) |
| 2 | **(25)** | **سامانه‌های هوافضایی****Aerospace Systems** | کارشناسی ارشد و دکتری:1- مهندسی دینامیک پرواز و کنترل2- مهندسی فضایی3- مهندسی فناوری ماهواره۴- مهندسی سیستم‌های هوافضایی (در حال تدوین) | 1- دکتر محمدعلی امیری آتشگاه (هدایت، ناوبری و کنترل، شبیه‌سازی پرواز وسایل هوافضایی) (مدیر گروه)2- دکتر امیررضا کوثری (دینامیک پرواز و کنترل)3- دکتر سید حامد سیدی‌پور4- دکتر حسین برزگری  |
| 3 | **(24)** | **آیروپیشرانش****AeroPropulsion** | کارشناسی ارشد و دکتری:۱- مهندسی آیرودینامیک۲- مهندسی پیشرانش3- مهندسی باد (در حال تدوین) | 1. دکتر مازیار شفائی روشنی
2. دکتر شیدوش وکیلی‌پور
3. دکتر مجتبی طحانی
4. دکتر حسن اخلاقی
5. دکتر رسول عسکری (مدیر گروه)
6. دکتر مسعود محمدی
7. دکتر مسعود عبدی عطارزاده
8. دکتر مجید حاجی‌پور
 |

**دانشکده مهندسی علوم زیستی**

**School of Life Science Engineering**

**جدول ‑3: مشخصات کلی (رشته-گرایش‌ها و اعضای هیات علمی)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| اعضای هیئت‌علمی (تخصص) | رشته‌های کارشناسی ارشد و دکتری گروه آموزشی | گروه آموزشی | کد گروه | ردیف |
| 1- دکتر بهمن وحیدی ( مهندسی پزشکی-بیومکانیک) 2-دکتر علی ابویی مهریزی (مهندسی پزشکی-بیومکانیک)3-دکتر عبدالرضا شیخ‌ مهدی ‌مسگر (بیومتریال)4-دکتر زهرا محمدی ( بیوسرامیک‌ها)5-دکتر ژامک نورمحمدی (مهندسی علم مواد)6- دکتر بابک اکبری (مهندسی علم مواد) (مدیر گروه)۷- دکتر جواد محمدی (ایمونولوژی پزشکی)8- دکتر آزاده غایی (مهندسی شیمی)9- دکتر اشرف‌السادات حاتمیان زاررمی (مهندسی شیمی – بیوتکنولوژی)10- دکتر فاطمه یزدیان (مهندسی شیمی – بیوتکنولوژی)11- دکتر هادی تابش (مهندسی پزشکی)12- دکتر علی پورخلیل (مهندسی شیمی - غشاهای پلیمری)13- دکتر زهرا گلی ملک‌آبادی14- دکتر محمدحسین سلیمی | **کارشناسی ارشد**1-مهندسی پزشکی - بیومکانیک2-مهندسی پزشکی - بیومواد3-مهندسی پزشکی – بافت4- مهندسی شیمی – زیست‌ پزشکی**دکتری**1-مهندسی پزشکی - بیومواد2-مهندسی پزشکی - بیومکانیک |  **فناوری پزشکی و مهندسی بافت****Medical Technology and Tissue Engineering** | **(29)** | **1** |
| 1- دکتر زهرا حاجی حسن (بیوشیمی) (مدیر گروه)2- دکتر حسن جلیلی (علوم و صنایع غذایی – بیوتکنولوژی)3- دکتر محمد برشان تشنیزی (بیوشیمی)4- دکتر فرامرز خدائیان چگنی (علوم و صنایع غذایی-بیوتکنولوژی)5- دکتر محمد میردریکوند (بیوتکنولوژی)6- دکتر مهدی ضرابی (حشره شناسی و کشاورزی) 7- سید سعید حسینی (علوم و صنایع غذایی-بیوتکنولوژی) | **کارشناسی ارشد** 1- بیوتکنولوژی صنعتی2- مهندسی فرآیند زیستی (در حال تدوین)**دکتری**1- بیوتکنولوژی صنعتی و محیط زیست (در حال تدوین) | **مهندسي زيستي****Bioengineering** | **(28)** | **2** |
| 1- دکتر بهمن ابراهیمی حسین‌زاده (مهندسی شیمی – بیوتکنولوژی)2- دکتر سید مرتضی حسینی (شیمی تجزیه)3- دکتر فرشته رحیمی (فیزیک)4- دکتر علی حسین رضایان‌قیه‌باشی (شیمی آلی)5- دکتر مهدی رهایی‌جهرمی (بیوتکنولوژی)6- دکتر حسین صباحی (فیزیولوژی گیاهی) (مدیر گروه)7- دکتر جواد محمدنژاد آروق (بیوشیمی بالینی)8- دکتر فرامرز مهرنژاد (بیوفیزیک)9- دکتر محمدمهدی اوچی (نانوبیوتکنولوژی) | **کارشناسی ارشد** 1-نانوبیوتکنولوژی2-نانوزیست الهام 3-فیتوشیمی**دکتری**1-نانوبیوتکنولوژی۲- نانو زیست الهام (در حال تدوین) | **نانوزيست فناوري و زيست‌تقليد****Nanobiotechnology and Biomimetics** | **(27)** | **۳** |

**دانشکده مهندسی انرژی‌ و منابع پایدار**

**School of Energy Engineering and Sustainable Resources**

**جدول ‑4: مشخصات کلی (رشته-گرایش‌ها و اعضای هیات علمی)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد گروه | گروه آموزشی | رشته‌های کارشناسی ارشد و دکتری گروه آموزشی | اعضای هیئت‌علمی (تخصص) |
| 1 | **(32)** | **مهندسي فناوري انرژي‌هاي تجديدپذير و منابع انرژي****Renewable Energy Technology and Energy Resoueces Engineering** | **کارشناسی ارشد** 1- مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش تکنولوژی‌های انرژی2- مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر**دکتری**1- مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش فناوری‌های انرژی | 1- دکتر رقیه قاسم‌پور2- دکتر محمد‌حسین جهانگیر3- دکتر فاطمه راضی4- دکتر علی‌بخش کساییان5- دکتر مهدی مهرپویا (مدیر گروه)6- دکتر فتح‌اله پورفیاض |
| 2 | **(31)** | **مهندسی سیستم‌های انرژی پایدار****Sustainable Energy Systems Engineering** | **کارشناسی ارشد** 1- مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش سیستم‌های انرژی2- مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش ساختمان (تدوین شده و منتظر تصویب) **دکتری**1- مهندسی سیستم‌های انرژی – گرایش مدلسازی2- مهندسی سیستم‌های انرژی - امنیت انرژی (تدوین شده و منتظر تصویب) | 1-دکتر یونس نوراللهی2-دکتر علیرضا اصلانی3-دکتر احمد حاجی نژاد4- دکتر حسین یوسفی (مدیر گروه)5- دکتر امیرعلی سیف‌الدین6- دکتر علی روغنی عراقی |
| 3 | **(30)** | **علوم و فناوري‌هاي محيطي****Environmental Science and Technology** | **کارشناسی ارشد** مهندسي اکوهيدرولوژيمهندسي طبيعت**دکتری**1- مهندسي اکوهيدرولوژي | 1- دکترسيدجواد ساداتي نژاد2- دکتر کيومرث ابراهيمي (مدیر گروه)3- دکتر علیرضا مقدم‌نیا4- دکتر محمد میرزاوند |





