



**College of Interdisciplinary Science and Technologies**

دانشکدگان علوم و فناوری‌های میان‌رشته‌ای

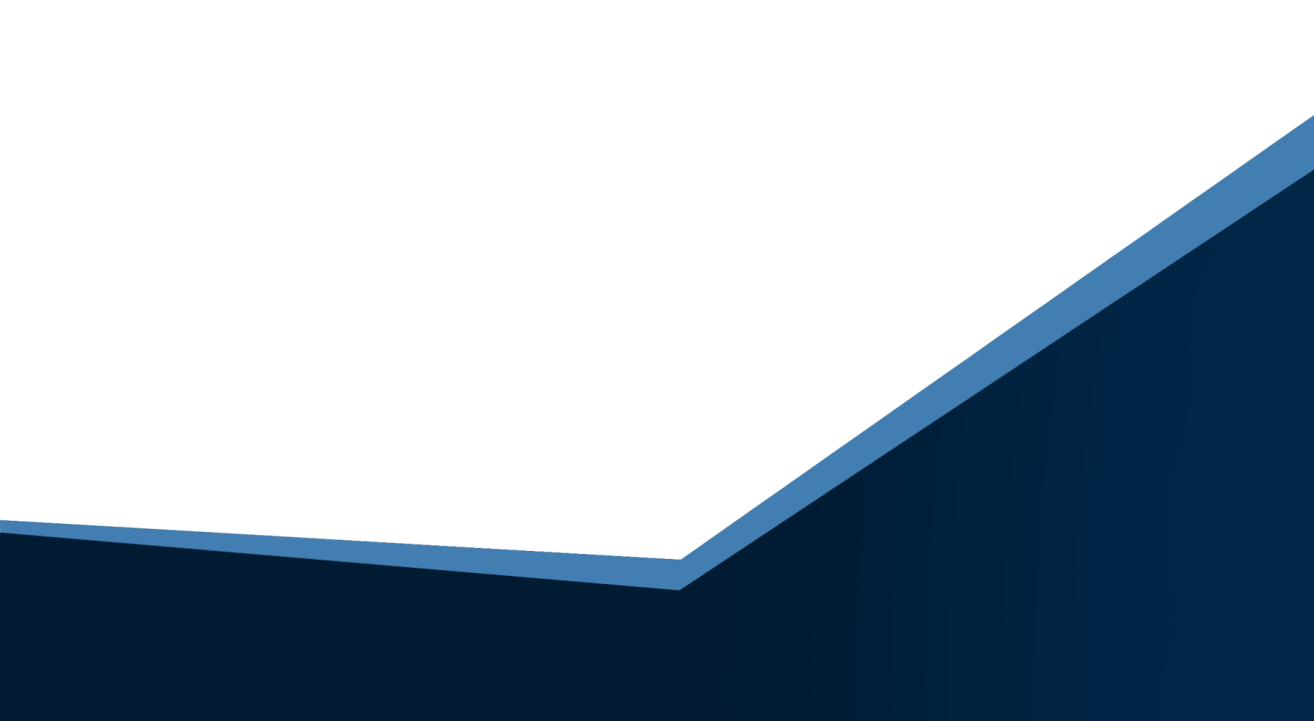
pubrel.fnst@ut.ac.ir

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 داده  Data Science and Technology | کارشناسی ارشد:  1- مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سامانه‌های شبکه‌ای  2- مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستم‌های چند‌رسانه‌ای  3- مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی  4- علوم و فناوری شبکه  5- علوم کامپیوتر گرایش علوم تصمیم و دانش  6- زبان‌شناسی رایانشی  دکتری:  1- مهندسی فناوری اطلاعات |
| 2 | گروه مهندسی مکاترونیک  Mechatronics Engineering | کارشناسی ارشد:   1. مهندسی مکاترونیک   دکتری:  1- مهندسی مکاترونیک |
| 3 | گروه ریزفناوری و فوتونیک  Micro Electromechanical Systems and Photonics | کارشناسی ارشد:  1- مهندسی فوتونیک گرایش نانوفوتونیک  2- مهندسی سیستم‌های میکرو و نانو الکترومکانیک |
| ۴ | مهندسی هوافضا  Aerospace Engineering | کارشناسی ارشد و دکتری:  1- مهندسی دینامیک پرواز و کنترل  2- مهندسی فضایی  3- مهندسی فناوری ماهواره  4- مهندسی آیرودینامیک  5- مهندسی پیشرانش  6- مهندسی سازه  7- 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 شبکه‌ای  2-مهندسی فناوری اطلاعات گرایش سیستم‌های چند‌رسانه‌ای  3- مهندسی فناوری اطلاعات پزشکی  4- علوم و فناوری شبکه  5- علوم کامپیوتر گرایش علوم تصمیم و دانش  6- زبان‌شناسی رایانشی  7- مهندسی اینترنت اشیاء (در حال تدوین)  **دکتری:**   1. مهندسی فناوری اطلاعات | 1- دکتر مرتضی ابراهیمی  2-دکتر محمد خوانساری  3-دکتر سامان هراتی‌زاده  4- دکتر هادی ویسی  5- دکتر هادی زارع  6- دکتر مصطفی صالحی  7- دکتر زینب‌ الهدی حشمتی  ۸- دکتر مهدی تیموری  ۹- دکتر سیدحمیدرضا احمدی (مدیر گروه)  10- دکتر حانیه نادری |
| 2 | **(22)** | **مهندسی مکاترونیک**  **Mechatronics Engineering** | **کارشناسی ارشد:**  1-مهندسی مکاترونیک  2-مهندسی رباتیک (در حال تدوین)  3-مهندسی اتوماسیون صنعتی (در حال تدوین)  **دکتری:**  1-مهندسی مکاترونیک | 1- دکتر بهرام تارویردی‌زاده  2- دکتر علیرضا رضائی  3- دکتر خلیل عالی‌پور  4- دکتر علیرضا هادی حسین‌آبادی (مدیر گروه)  5- دکتر پیام زرافشان |
| 3 | **(23)** | **ریزفناوری و فوتونیک**  **Microtechnology and Photonics** | کارشناسی ارشد:  1- مهندسی فوتونیک  2- مهندسی سیستم‌های میکرو و نانوالکترومکانیک | 1- دکتر محمد طهماسبی‌پور  2- دکتر حسن حاج‌قاسم صابون‌پز  3- دکتر رضا عسکری مقدم  4- دکتر جواد کوهسرخی  5- دکتر محمد محمدی مسعودی  6- دکتر علیرضا نیک‌فرجام (مدیر گروه)  7- دکتر اصغر جمشیدی زوراکی  8- 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 سازه  2-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 کنترل  2- مهندسی فضایی  3- مهندسی فناوری ماهواره  ۴- 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 سیدی‌پور  4- دکتر حسین برزگری |
| 3 | **(24)** | **آیروپیشرانش**  **AeroPropulsion** | کارشناسی ارشد و دکتری:  ۱- مهندسی آیرودینامیک  ۲- مهندسی پیشرانش  3- 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 ملک‌آبادی  14- دکتر محمدحسین سلیمی | **کارشناسی ارشد**  1-مهندسی پزشکی - بیومکانیک  2-مهندسی پزشکی - بیومواد  3-مهندسی پزشکی – بافت  4- مهندسی شیمی – زیست‌ پزشکی  **دکتری**  1-مهندسی پزشکی - بیومواد  2-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 صنعتی  2- 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-نانوبیوتکنولوژی  2-نانوزیست الهام  3-فیتوشیمی  **دکتری**  1-نانوبیوتکنولوژی  ۲- 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 انرژی  2- مهندسی انرژی‌های تجدیدپذیر  **دکتری**  1- مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش فناوری‌های انرژی | 1- دکتر رقیه قاسم‌پور  2- دکتر محمد‌حسین جهانگیر  3- دکتر فاطمه راضی  4- دکتر علی‌بخش کساییان  5- 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 انرژی  2- مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش ساختمان (تدوین شده و منتظر تصویب)  **دکتری**  1- مهندسی سیستم‌های انرژی – گرایش مدلسازی  2- مهندسی سیستم‌های انرژی - امنیت انرژی (تدوین شده و منتظر تصویب) | 1-دکتر یونس نوراللهی  2-دکتر علیرضا اصلانی  3-دکتر احمد حاجی نژاد  4- دکتر حسین یوسفی (مدیر گروه)  5- دکتر امیرعلی سیف‌الدین  6- دکتر علی روغنی عراقی |
| 3 | **(30)** | **علوم و فناوري‌هاي محيطي**  **Environmental Science and Technology** | **کارشناسی ارشد**  مهندسي اکوهيدرولوژي  مهندسي طبيعت  **دکتری**  1- مهندسي اکوهيدرولوژي | 1- دکترسيدجواد ساداتي نژاد  2- دکتر کيومرث ابراهيمي (مدیر گروه)  3- دکتر علیرضا مقدم‌نیا  4- دکتر محمد میرزاوند |

