| **مركز أبحاث البيئة والعلوم الحياتية** |
| --- |
| **اسم الموظف** | **مجال التخصص البحثي** |
| **د. عبدالله العنزي** | **التصحر وتدهور الاراضي** |
|  **علم الزلازل** |
|  **تقييم المخاطر الطبيعية** |
| **أنشاء نظم دعم متخذي القرار لإدارة الازمات** |
| **د. طارق الصباغ** | **علم وظائف الأعضاء الطبي** |
| **المناعة** |
| **إدارة النفايات العضوية** |
| **تأثير التسمم بالمعادن الثقيلة** |
| **حفظ السائل المنوي للتنوع الجيني** |
| **تأثير الاجهاد الهرموني على الأداء** |
| **د. علي الدوسري** | **حركة الرمال والغبار وآثارها الصحية والاقتصادية** |
| **د. علي الدوسري** |  **تأهيل الأراضي ومكافحة التصحر** |
|  **السيول الفجائية وحصاد المياه**  |
| **جيومرفولوجية الأراضي الصحراوية** |
| **الخواص الفيزيائية والكيميائية للرواسب**  |
| **د. حنان سليمان جاسم الخليفة** | **علوم الدواجن** |
| **تأثير الغذاء على الحالة المناعية** |
| **التقنيات المناعية** |
| **انتاج الدواجن** |
| **د. قدرية أحمد المطاوعة** | **علم الأحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية الميكروبية.** |
|  **تحديد الميكروبات.** |
| **الكشف عن مسببات الأمراض المحمولة جوا.** |
| **د. قدرية أحمد المطاوعة** |  **استخدام الكائنات الحية الدقيقة المفيدة** |
|  **في المعالجة الحيوية.** |
| **د. جاسم أحمد** | **الأطعمة الوظيفية وصحة الإنسان**  |
| **الاستدامة والأغلفة القابلة للتحلل** |
| **الخصائص الهندسية للأطعمة** |
|  **أطعمة نانو تكنولوجيا** |
| **د. أشرف رمضان** | **ميكانيكا الموائع التجريبية** |
| **نمذجة تشتت الهواء** |
| **مراقبة تلوث الهواء** |
| **التحكم في الانبعاثات** |
| **د. شاكر الهزيم** | **علم بيئة الشعاب المرجانية** |
| **د. شاكر الهزيم** | **إدارة الموارد البحرية على أساس النظام البيئي** |
| **أبحاث إعادة تأهيل البيئة الشعاب المرجانية** |
| **د. دلال بدر البعيجان** | **الزراعة النسيجية** |
|  **البيولوجيا الجزئية للنبات** |
| **د. انيسول اسلام** | **تفاعلات البيئة النباتية** |
| **استعادة البيئة** |
| **تغذية الشتلات وتحسين جودتها** |
| **بيولوجيا البذور** |
| **د. سجى عادل فخرالدين** | **الميتاجيونم البيئي** |
| **علوم السرطان** |
| **علوم الخلية والبيولوجيا الجزيئية** |
| **د. سجى عادل فخرالدين** | **الهندسة الحيوية** |
| **د. ريتا رحمة** | **علم الأحياء الدقيقة في الغذاء والبيئة** |
| **دراسة مقاومة مضادات الميكروبات** |
| **دراسة المجتمع البكتيري و مقاومته للمضادات**  |
| **اكتشاف وتطبيق مضادات الميكروبات من مصادر طبيعية** |
| **د. فينود كومار** | **الهندسة الوراثية النباتية والتكنولوجيا الحيوية** |
| **إنتاج الطحالب وتطبيقاتها** |
| **علم الأحياء الدقيقة الجزيئية** |
| **علم الجينوم والنسخ**  |
| **د. نظيمة حبيبي** | **الرصد البيئي لمقاومة مضادات الميكروبات ( (AMR** |
|  **تقييم المخاطر والتخفيف من التآكل الناجم عن الميكروبات** |
| **د. نظيمة حبيبي** | **التنوع الميكروبي للهباء الجوي** |
| **د. عبدالله نايف الدبوس** | **جودة الهواء الخارجي** |
| **جودة الهواء الداخلي** |
| **الرصد الإشعاعي** |
| **التقييم البيئي** |
| **تقييم المخاطر الصحية** |
| **د. سلطان السالم** | **ادارة النفايات و الاستدامة البيئية** |
| **النفايات البلاستيكية و التلوث البيئي**  |
| **انتاج الوقود والطاقة من النفاية**  |
| **تقييم دورات الحياة البيئية** |
| **تصميم وهندسة المفاعلات والنمذجة الرياضية** |
| **د. فاطمة السلمان** | **معالجة الغذاء بالضغط العالي** |
| **فحص جودة الغذاء** |
| **تحسين جودة المنتج الغذائي** |
| **د. كازي جميل** | **التغذية** |
| **الوقاية من الأمراض الغير معدية** |
| **علم الأوبئة المبني على دراسة**  |
|  **مياه الصرف الصحي** |
| **د. أميت ساركار** | **دورة المغذيات والكربون في البيئة البحرية** |
|  **إنتاج وتدفق الغازات ذات الأهمية المناخية**  |
| **التأثير البيئي للاضطرابات البشرية** |
| **أ.د. محمد فتحي يس** | **جودة الهواء**  |
| **أ.د. محمد فتحي يس** | **التلوث الضوضائي**  |
| **المخاطر الصحية** |
| **المحاكاة العددية والمادية: نماذج ديناميكا**  |
| **الموائع الحسابية ونفق الرياح** |
| **د. عبدالله الزيد** | **بيولوجيا الأسماك** |
| **فسيولوجيا البيئة** |
| **البيولوجيا الجزيئية** |
| **التطور** |
| **تربية الأحياء المائية** |
| **د. جوبيكريشنا مانثا** | **إيكولوجيا العوالق الحيوانية** |
| **علم البيئة الحيوانية** |
| **د. جوبيكريشنا مانثا** | **علم البيئة القاعية** |
| **الاستزراع الغذائي الحي لتربية الأحياء المائية** |
| **الإحصاء متعدد المتغيرات للتحليل البيئي** |
| **د. أيوب كاظم طاهر** | **دراسات الأوبئة والأمراض المتعلقة بالتغذية** |
| **تقييم البيئة الغذائية المدرسية** |
| **السياسات المؤثرة على صحة المراهقين** |
| **م. ألطاف محمد تقي** | **النمذجة الفيزيائية للهياكل الساحلية** |
| **تفاعل الموج-الهيكل مع الرواسب الساحلية** |
| **الهياكل الساحلية الهجينة المبتكرة** |
| **المسح الميداني للشاطئ** |
| **تحليل بيئي و فيزيائي لعينات الماء والرواسب الرملي** |
| **أ. مريم ملك** | **التلوث الجوي و تآكل المعادن** |
|  **جودة الهواء الداخلي والخارجي** |
|  **تحليل ونمذجة جودة الهواء** |
|  **أبحاث البيئة و الصحة العامة** |
| **د. محمد حفيظ الرحمن** | **الزراعة النسيجية لخلايا وأنسجة وأعضاء النبات** |
| **الأبحاث المتعلقة بجينات وبروتينات النبات** |
| **التكنولوجيا الحيوية الخاص بالنبات** |
| **تطوير واستخدام العلامات الوراثية الجزيئية** |
| **د. ابرار اكبر**  | **التكنولوجيا الحيوية باستخدام الميكروبات**  |
|  **علوم الجينوم و البروتيوم** |
|  **أبحاث التكوين الميكروبي لحليب الابل**  |
| **د. ابرار اكبر** | **أبحاث التكسير البيولوجي و استصلاح التربة**  |
| **د. عبدالعزيز إبراهيم الشريدة** | **إدارة النفايات** |
|  **إعادة التدوير** |
|  **التحكم بتلوث الهواء**  |
| **د. بدر جاسر المطيري** | **استخدام التكنولوجيا النووية للتطبيقات السلمية** |
| **تصميم المفاعلات النووية الصغيرة** |
| **التوليد المشترك للطاقة النووية** |
| **قياسات تكوين الجسم** |
| **الكشف عن الإشعاع** |
| **د. بسام نبيل شحيبر** | **إدارة النفايات** |
| **إعادة التدوير** |
| **د. بسام نبيل شحيبر** | **التحكم بتلوث الهواء**  |
| **د. سارة فهد الحملي** | **قواعد البيانات الغذائية** |
|  **مؤشر نسبة السكر في الدم** |
| **الاستهلاك الغذائي والأنماط السلوكية** |
| **الميكروبات المقاومة للمضادات الحيوية**  |
| **تلوث الأغذية**  |
| **د. علي محمد قريشي** | **التفاعلات بين النبات والميكروبات والتربة**  |
| **الميكوريزا البيئة النباتية والتربة والميكروبية** |
| **استصلاح واستعادة النظام البيئي المتدهور**  |
| **إعادة التشجير وإعادة الغطاء النباتي** |
| **التكنولوجيا الحيوية الميكروبية**  |
| **د. علي محمد قريشي** | **دورة الكربون والمغذيات** |
| **د. شابير أحمد شاهد** | **الزراعة الذكية المتوافقة مع تغير المناخ والزراعة المحافظة** |
| **إدارة ملوحة التربة في المزارع والأراضي الطبيعية** |
| **إدارة مستدامة للتربة لإنتاج المحاصيل**  |
| **رسم خرائط التربة التخطيطية لاستخدام الأراضي**  |
| **التكيف والتخفيف من آثار تغير المناخ** |
| **د. سابينا فارفين كودوفايور حابيبولاه** | **التنقيب البيولوجي البحري** |
| **استخراج وتوصيف المركبات الجديدة ذات النشاط البيولوجي من الموارد البحرية** |
| **التقييم الطبي الحيوي للمكونات الفعالة للمأكولات البحرية في النماذج الحيوانية** |
| **د. يوسف العَسيري** |  **-نمذجة عددية للعمليات الساحلية** |
|  **-نمذجة ديناميكا وجودة المياه الساحلية**  |
| **د. يوسف العَسيري** |  **انتشار ونقل الملوثات في المناطق الساحلية** |
|  **نمذجة عددية للرسوبيات** |
| **أنظمة المراقبة الساحلية** |
| **أنظمة التنبؤ لدعم متخذ القرار** |
| **د. هناء عادل بورزق** | **دراسة تأثير بعض مواد AHR على تنشيط أمراض المناعة الذاتية** |
| **تحديد مجموعات فرعية متميزة من خلايا CD4 وCD8 T بنوعيها المسببة والمضادة للالتهابات من خلال قياس التدفق الخلوي** |
| **- قياس تركيزات السيتوكينات المختلفة** |
| **- تقييم آثار الملوثات البيئية وجزيئات الأكسجين الحر ROS على الأنسجة الداخلية**  |
| **د. وفاء الراشد** |  **ازدهارات الطحالب الضارة** |
| **الحشف البيولوجي الكبير والدقيق** |
| **ديناميكية السلسلة الغذائية البحرية** |
| **د. وفاء الراشد** | **ادارة بيانات علوم البحار البيولوجية** |
| **ثنائية الأسواط القاعية والتي تعيش على الأسطح** |
| **العوالق النباتية السامة** |
| **د.ازاد اسماعيل صاحب** | **تربية الأحياء المائية وصحة الحيوانات المائية** |
| **تشخيص الأمراض والرعاية الوقائية** |
| **لقاحات الحيوانات المائية والمناعة والبيولوجية** |
| **الآثار السمية على صحة الأسماك** |
| **د. فانيثا في كومار** | **عزل الطحالب الدقيقة وزراعتها**  |
| **استخلاص المركبات النشطة بيولوجيا من الطحالب الدقيقة وتقييم نشاطها في المختبر/ في الجسم الحي** |
| **إنتاج الغذاء الحي لقطاع الاستزراع المائي** |
| **د. مصطفى جالو** | **الادارة المتكاملة للآفات** |
| **د. مصطفى جالو** | **-مكافحة حشرات الخضار والفواكه** |
| **الحفظ وتطوير البيولوجية المبيدات الحيوية** |
| **التفاعلات والكيميائية للبيئة الحشرية والنباتية** |
| **آليات مقاومة المبيدات الحشرية وإدارتها** |
| **المبيدات الحشرية ورصد بقاياها** |
| **د. سوريندراراج ألاجارسامي** | **التنقيب البيولوجي البحري** |
| **عزل وتوصيف المركبات البيولوجيا البحرية** |
| **البكتيريا البحرية كمصدر لأحماض الدهنية** |
| **أ. فارس العامر** | **النمذجة الفيزيائية والتقنيات المخبرية الساحلية** |
| **حماية السواحل من التآكل والبنية التحتية** |
| **حسن محمد العطار** | **دراسات الأوبئة والأمراض المتعلقة بالتغذية** |
| **تقييم البيئة الغذائية المدرسية** |
| **حسن محمد العطار** | **السياسات والعوامل المؤثرة على صحة المراهقين** |
| **لمياء سعود المسلم** |  **استزراع الروبيان، وتربية يرقات، وتقنيات تفريخ** |
| **تحمض المحيطات، وتأثير على الروبيان والطحالب الدقيقة** |
|  **زراعة الطحالب الدقيقة في المختبر و منشأة خارجية النطاق لتطبيقات الأغذية والأعلاف** |
| **م. منار الصراف** | **تحليل المخاطر** |
| **عرض بيانات مرئية**  |
| **محمد إعجاز بهاتي** |  **استخدام الأجهزة لتحليل العينات البيئية والهيدرولوجية والغذائية.** |
|  **تحضير وتحليل عبوات المواد الغذائية والتعبئة القابلة للتحلل** |
| **تحليل ودراسة الحمأة والسماد** |
| **محمد يعقوب الفودري** | **علوم سلامة الغذاء والتغذية** |
|  **تحاليل مكونات الغذاء** |
| **محمد يعقوب الفودري** |  **تكنولوجيا منتجات الحبوب الغذائية** |
| **أ. شينا جاكوب** | **بيئة الغطاء النباتي والدراسات الاستقصائية** |
| **تأهيل والحفاظ على الغطاء النباتي الفطري** |
| **إنبات وإكثار النباتات الفطرية** |
| **تقييم النباتات الدخيلة للزراعة التجميلية** |
| **م. هيا جمال السليم** | **تلوث الهواء** |
| **جودة البيئة الداخلية**  |
| **لينا علي طالبي** | **هيدرولوجيا وجيوكيمياء المياه الجوفية**  |
| **الكيمياء البيئية وجودة المياه** |
|  **إنشاء خرائط نظم المعلومات الجغرافية** |
| **سارة يوسف الجطيلي** | **تصنيف العوالق الحيوانية و درسنها بيئيا** |
| **سارة يوسف الجطيلي** | **الاستزراع البحري** |
| **فحص المياه و الامراض للكائنات البحرية** |
| **دراسة القشريات البحرية بمراحلها الأولية**  |
| **البحث في ملوثات البيئة البحرية** |
| **أ. سلوى عبدالله المقاطع** | **التقصي الوبائي لأمراض الحيوان و النبات** |
|  **الأمن الغذائي** |
|  **أبحاث المدن الصحية العالمية**  |
|  **استدامة الموارد** |
| **دانة بدر الحوطي** | **ادارة السواحل**  |
| **معدل تأكل وازدياد الشريط الساحلي** |
| **م. منيره يوسف العتيقي** | **تحويل الكتلة الحيوية إلى طاقة متجددة** |
| **م. منيره يوسف العتيقي** | **تطوير جودة الغار الحيوي** |
| **سلوى خالد المطيري** | **تفاعل البلمرة المتسلسل** |
| **عزل وتنقية الحمض النووي والحمض النووي الريبيوزي** |
| **تحليل التعبير الجيني الكهربائي** |
| **البكتيريا المسببة للأمراض** |
| **م. كوثر المهنا** | **إدارة النفايات الحيوية** |
| **تحديد وتوصيف المواد البلاستيكية الدقيقة** |
| **التحلل الحيوي للبوليمرات وتصنيفها** |
| **رصد وتقييم الملوثات العضوية الثابتة** |
| **علـيــاء الشطـــي** | **تلوث الهواء و جودة الهواء** |
| **لنمذجة الرياضية لتقييم انتشار ملوثات الهواء** |
| **علـيــاء الشطـــي** |  **التحكم في التلوث الجوي** |
| **تأثير التغيرات المناخية على جودة الهواء**  |
| **فرح حمود الجري** | **الاشراف على الشبكة الوطنية الكويتية لرصد الزلازل** |
| **تحليل الزلازل وتقليل المخاطر الزلزالية** |
| **أبحاث في الدراسات الزلزالية** |
| **جميله محمد الغانم** |  **تحليل كيميائي** |
| **منهجية التقييم التذوق** |
| **تكنولوجيا الخبز** |
| **قياسات مكونات الجسم** |
| **طرق التقييم الغذائي** |
| **نيثياناندان مانيكام** | **التنوع البيولوجي البحري** |
| **نيثياناندان مانيكام** | **البيئة القاعية** |
| **بيئة أسماك اليرقات** |
| **بيئة الأعشاب البحرية** |
| **الثدييات البحرية** |
| **منتهى حسن بهبهاني** | **الكيمياء الإشعاعية** |
| **علم البيئة الإشعاعية و السموم البيئة**  |
| **الملوثات البيئة في النظم البحرية و البرية**  |
| **ليلى عبد الرزاق الملا** |  **الإنتاج النباتي** |
|  **زراعة و اكثار نبات القرم** |
|  **أبحاث التربة**  |
|  **النباتات الفطرية والتنوع الأحيائي** |
| **عهود محمد الرقم** | **الحياه البرية** |
| **بيئة وعلوم حياتيه والتأهيل** |
| **الطاقة النووية والطفرة الوراثية الزراعية** |
| **عائشة سليمان البلوشي** | **باحثة في الكيمياء الإشعاعية التحليلية** |
| **تحليل العناصر المشعة والطبيعية** |
|  **مراقبة النشاط الاشعاعي في البيئة الكويتية البرية والبحرية** |
|  **تقدير الجرعة الإشعاعية والمخاطر المترتبة عليها** |
| **عبدالعزيز منصور آبا** | **المطيافية التجريبية النووية** |
| **النشاط الإشعاعي البيئي** |
| **الوقاية الإشعاعية والأمان النووي** |
| **محمد كشك** |  **تعريف وتوصيف الميكروبات** |
| **محمد كشك** | **الكشف عن البكتيريا و سجل مقاومتها** |
| **مقاومة مضادات الميكروبات** |
|  **المعززات الحيوية والببتيدات الميكروبية** |
| **الأحياء الدقيقة في البيئة والغذاء** |
| **هنادي فرج الشمري** | **تحديد مصادر الاشعاع النووي في العينات البيئية** |
| **تحديد مصادر الخطر النووي على صحة العامة** |
| **أبحاث الطب النووي والتكنولوجيا الطبية** |
| **بتول صالح الفيلي** | **كيمياء الغذاء** |
| **المكونات الغذائية**  |
| **ملوثات الأغذية**  |
| **سالم العتيقي** | **جيولوجيا** |
| **شوقو كاواهارا** | **إنتاج صغار الأسماك البحرية** |
| **تربية الأسماك المستزرعة** |
| **أنظمة الزراعة السمكية المغلقة** |
| **تسويق الاستزراع السمكي** |
| **م. ناصر علي الحرز** | **البرمجة** |
| **استخدام الدرون** |
| **سليم الدقور** | **زراعة الأسماك البحرية** |
| **إدارة مفقسة الأسماك** |
| **تركيب أعلاف الأسماك** |
| **سبيكة عبدالرحمن النعيمي** | **تحليل اشاع الطعام** |
| **شيماء صادق القلاف** | **أبحاث الدواجن**  |
| **شيماء صادق القلاف** |  **أبحاث البيئة الصحراوية الكويتية والنباتات الفطرية** |
| **أبحاث الحياة البرية في الكويت** |
| **لولوة عبدالله العليان** | **أبحاث السمنة و مكونات الجسم** |
| **أبحاث تقييم النشاط البدني** |
| **مجال التغذية وعلم الغذاء** |
| **تهاني الوعلان** | **تقنية عزل الحمض النووي** |
| **التحاليل الجزيئية**  |
| **تحاليل الأحياء الدقيقة**  |
| **تهاني السريع** | **المعالجة الحيوية باستخدام طرق مختلفة** |
| **تقنيات المعالجة النباتية** |
|  **عزل وتوصيف عدد من السلالات الميكروبية الجديدة** |
| **تهاني السريع** |  **تطوير منتج لتعزيز خصوبة التربة** |
| **عايشة عبدالله الرويح** | **تطبيقات الكيمياء التحليلية والفيزيائية** |
| **التحاليل الكيميائية المخبرية** |
| **نبيلة الشايجي** |  **تقنية عزل الحمض النووي** |
|  **التحاليل الجزيئية**  |
| **تحاليل الأحياء الدقيقة**  |
| **المعلوماتية الحيوية للحمض النووي وتحليل تسلسل البروتين** |
| **نور محمد الدوسري** | **إعادة تأهيل الأراضي الصحراوية المتدهورة عن طريق الزراعة الفطرية** |
|  **أهم السبل والتدابير الطبيعية لحماية البيئية والحد من الغبار والتراكم الرملي** |
| **هاشم حسين الغربللي** | **صحة الأسماك** |
| **أمراض الأسماك و علاجها** |
| **هاشم حسين الغربللي** | **تحفيز مناعة الأسماك** |
| **هنادي خالد الحشاش** | **ميكروبيولوجي** |
|  **الهندسة الوراثية** |
|  **الفيروسات المسببة لأمراض النباتات** |
|  **الكشف عن الأغذية المعدلة وراثيا** |
| **موضي محمد الفارسي** | **ا لحد من التصحر وإعادة تأهيل الأراضي الصحراوية المتدهورة** |
| **النباتات البرية المعمرة** |
| **أمواج الرومي** | **نظام انتاج الزراعي في بيئة محكمه** |
| **صلاح بدر الملحم** | **الزراعة النسيجية** |
| **أحمد حجي بن حجي** | **الهندسة الوراثية** |
|  **الميكروبيولوجي** |
| **أحمد حجي بن حجي** | **أمراض النباتات** |
| **ادارة العينات بجميع انواعها** |

| **مركز أبحاث البترول** |
| --- |
| **اسم الموظف** | **مجال التخصص البحثي** |
| **د. دواد بهزاد**  | **المسؤول عن مركز التحالفات الاستراتيجية الإقليمية والدولية**  |
| **معالجة عدة أنواع من النفط الخام باستخدام عدة أنظمة من المواد الحفازة** |
| **تطوير الوقود الاحفوري**  |
| **تقييم أداء المحفزات** |
| **د. عبدالحميد الهاشم** | **اقتصاديات التآكل** |
| **التآكل التجويفي** |
| **التآكل الجوي** |
| **التآكل البحري** |
| **تقييم مثبطات التآكل**  |
| **د. صلاح ثني العنزي**  | **العمليات البتروكيميائية و معالجة البوليمر وتوصيفاتها**  |
| **التقنية الصحية والبيئية للمواد البتروكيماوية**  |
| **د. صلاح ثني العنزي**  | **التقنيات الدقيقة والنانوية في التطبيقات الحيوية** |
| **البوليمرات القابلة للتحلل** |
| **التطبيقات الطبية والحيوية في البوليمر**  |
| **نظام إدارة الجودة ISO 9001;2008. و اعتماد المختبرات ISO 17025.** |
| **د. فيصل سلمان الحميدان** | **تكرير النفط بواسطة المعالجة الهيدروجينية**  |
| **تكرير النفط بواسطة التكسير الحراري**  |
| **تطوير النماذج الحركية للتفاعلات الكيميائية**  |
|  **تخزين الهيدروجين في الهيدرات العضوية** |
| **تصنيع الجرافين من الأسفلتين** |
| **د. حمزة البزاز** | **تحسين عمليات وجودة النفوط الثقيلة** |
| **المعالجة الهيدروجينية لعمليات انتاج الوقود النظيف** |
| **د. حمزة البزاز** | **طرق الرقابة الاحصائية للعمليات الكيميائية** |
| **د. محمد عبدالله الصالح** | **مركبات البوليمر النانوية** |
| **محفزات البولي أوليفين**  |
| **تفكيك البنية الدقيقة ونمذجة بلمرة الأوليفين** |
| **حقن البوليمر من أجل الاستخلاص المعزز للنفط** |
| **محاكاة مونت كارلو لمفاعلات البلمرة** |
| **د. حسن الربيعة**  | **كيمياء البترول** |
| **التحليل التفصيلي للنفط الخام وقياس توافق خلط النفط الخام** |
| **تقنيات المتقدمة لتحليل البترول علي المستوي الجزيئي**  |
| **اختبار و تقييم مُحسنات خواص المشتقات النفطية**  |
| **تفاعل السوائل فوق الحرجة مع الزيوت الخام** |
| **د. سالم او كي** | **البوليمرات الفلورية** |
| **أفلام البوليمر الرقيقة** |
| **تطبيقات التحليل الطيفي بالرنين المغناطيسي النووي** |
| **السوائل المحصورة** |
| **د. يوسف سعد القهيم** | **فصل الغازات في المصافي النفطية** |
| **تحضير واختبار الأغشية لفصل الغازات** |
| **محاكاة الوحدات النفطية** |
| **التقييم الاقتصادي لتكنولوجيا فصل الغازات** |
| **د. فراس رسول** | **البوليمرات ذات البنية النانوية والمواد النانوية** |
| **البوليمرات الحيوية وتطبيقاتها** |
| **الكيمياء الضوئية والإشعاعية** |
| **د. فراس رسول** | **التحوير الكيميائي لأسطح المواد** |
| **د. محي الدين أ. صفا**  | **الكيمياء العضوية الفلزية** |
| **إنتاج الوقود النظيف** |
| **علوم وهندسة المواد** |
| **د. أشيش باثاك** | **فصل الميتالورجيه السائله من المحفزات المستهلكة** |
| **اداره المحفزات المستهلكة في المصفاة** |
| **محفز المعالجة المائية** |
| **اعاده استخدام المحفزات المستهلكة في المصفاة**  |
| **د. عبدالمحسن أسد أكبر** | **تآكل المواد الفلزية** |
| **تقييم مثبطات التآكل** |
| **اختيار المواد** |
| **د. ك. رافيندراناث** | **التأكل في صناعة البترول** |
| **تحقيقات حالات الانهيار** |
| **تأكل الفولاذ الغير قابل للصدأ** |
| **العلاقة بين البنية الدقيقة والخواص** |
| **د. جاكوب صموئيل** | **بوليمرات عضوية مسامية لامتصاص الهيدروجين وثاني أكسيد الكربون** |
| **تحويل الاسفلت البترولي** |
| **البوليمرات لتعزيز استخلاص النفط** |
| **مركبات البوليمر النانوية** |
| **د. عبدالرحمن يوسف**  | **معالجة البوليمر** |
| **مركب بوليمر نانوي** |
| **تطعيم البوليمر والتشابك** |
| **د. عبدالرحمن يوسف**  | **البوليمرات الموصلة** |
| **البوليمرات القابلة للتحلل** |
| **د. موهان سينغ رانا** | **تطوير حفازات غير متجانسة وتقييم أنشطتها التحفيزية للمعالجة الهيدروجينية لمختلف المنتجات البترولية** |
| **تحليل المصافي النفطية** |
| **تحويل نفايات الأسفلتيين إلى الجرافين** |
|  **الاستفادة من ثاني أكسيد الكربون في مواد كيميائية قيمة باستخدام حفازات كهروكيميائية** |
| **د. ماري فينوبا** | **احتجاز الكربون واستغلاله وتخزينه** |
| **احتجاز ثاني أكسيد الكربون (الأمينات المائية والمواد المسامية)** |
| **فصل ثاني أكسيد الكربون (عملية الغشاء)** |
| **استخدام ثاني أكسيد الكربون (عملية التحفيز الكهربائي)** |
| **تطوير محفزات جديدة لتطبيقات تخزين الطاقة والمعالجة المائية** |
| **شاكر محمود أحمد إبراهيم** | **بحوث التقنيات النووية في تطبيقات الصناعات** |
| **مصمم واجهة المستخدم الرسومية في ماتلاب** |
| **لطيفة الأستاذ** |  **النفوط الثقيلة** |
| **عمليات فصل الى لزيوت الثقيلة والمشبعات** |
|  **المركبات العطرية والريزين** |
|  **تجزئة الأسفلت** |
| **م. محمد صالح الشمالي** | **تقييم محفزات المعالجة الهيدروجينية** |
| **التوصيف التفصيلي للنفط الخام وأجزاء النفط** |
| **الوقود النظيف** |
| **الامتزاز** |
| **احتجاز الكربون** |
| **شبير تاج الدين مقدم**  | **كيمياء مياه الحقول النفطية** |
| **التنبؤ بإمكانية التحجيم لخلط المياه غير المتوافقة** |
| **شبير تاج الدين مقدم**  | **خفض صلابة المياه المعالجة بعد الترسيب** |
| **تقييم المواد الكيميائية المستخدمة في الحقول النفطية** |
| **راشد يوسف بورسلي** | **منسق خدمات خارجية في مركز أبحاث البترول** |
| **كيمياء بترولية** |
| **فصل الطيفي و تحليل العناصر للمنتجات البترولية** |
| **م. محمد عبدالهادي العطار** | **تقييم المستحلبات النفطية** |
| **م. مبارك محمد المجيبل** | **مختبرات التقطير** |
| **صالح راشد سعيد** | **الغمر الفيضي للصخور المكمنية** |

| **مركز أبحاث الطاقة والبناء** |
| --- |
| **اسم الموظف** | **مجال التخصص البحثي**  |
| **د. عادل حسين** | **علوم وهندسة التآكل** |
| **د. أحمد الملا** | **إدارة الطاقة المستدامة** |
| **د. لطيفة الحجي** | **تكنولوجيا النانو** |
| **التقاط ثاني أكسيد الكربون واستخدامه وتخزينه** |
| **أبحاث معالجة المياه باستخدام الاشعاع الشمسي والمواد النانوية** |
| **د. أسامه عبدالله الصايغ** | **أنظمة الطاقة المستدامة** |
| **سياسات الطاقة** |
| **اقتصاديات الطاقة** |
| **د. أيمن القطان** | **خلايا الوقود** |
| **الطاقة الشمسية** |
| **تطبيق أنظمة الطاقة المتجددة** |
| **د. أيمن القطان** | **التحكم المتقدم** |
| **د. يحيى الهدبان** | **أنظمة الطاقة والطاقة المتجددة** |
| **د. فتوح الرقم** | **تقسيم الماء الكيميائي والحراري لإنتاج الطاقة** |
| **سياسة وتخطيط الطاقة** |
| **تدقيق الطاقة والحفاظ على الطاقة في المباني** |
| **التبريد وتكييف الهواء والمبردات البديلة** |
| **د. ماجد الرشيدي** | **الطاقة المتجددة والطاقة الشمسية وتقييم موارد الرياح** |
| **د. شيخه عبداللطيف السند**  | **تقييم المخاطر والاعتمادية للبنية التحتية** |
| **مراقبة صحة الهياكل لمختلف البنى التحتية** |
| **إدارة الأصول** |
| **تقنيات إدارة المشاريع للحد من أثر الكربون وإدارة سلسلة التوريد** |
| **د. جعفر على بارول** | **تحليل العناصر المحدودة** |
| **مراقبة الصحة الهيكلية** |
| **الاهتزاز الهيكلي** |
| **تحليل يعتمد على البيانات** |
| **د. عبدالسلام أحمد الهزاع** |  **تكنولوجيا النانو** |
|  **تحليل العينات الصلبة** |
|  **التآكل** |
| **أبحاث الميكروسكوب الإلكتروني** |
| **د. ظافر سقه** | **تقييم وتدعيم المباني الخرسانية** |
| **الموثوقية الإنشائية** |
| **التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء** |
|  **د. ظافر سقه** | **الموثوقية الإنشائية للمباني** |
| **د. حسين جمعة حسين** | **انتاج الطاقة الكهربائية من مصادر متجددة** |
| **انتاج الطاقة من محطات القوى العاملة بتوربينات البخار** |
| **نتاج الطاقة من النفايات** |
| **كفاءة الطاقة في المباني** |
| **د. سريكانت كي. جي** | **التكيف** |
| **تخطيط سياسات الطاقة** |
| **تخطيط النقل.** |
| **إدارة الطاقة** |
| **د. أنتوني جوزيف** | **كيميائي مواد مع اهتمام متخصص بتطوير المركبات النانوية لإنتاج الطاقة الخضراء.** |
| **مواد نانوية صديقة للبيئة لممارسات البناء المستدامة** |
| **د. أنتوني جوزيف** | **كيمياء الأسمنت** |
| **توصيف وتحليل الصخور للمواد الإسمنتية** |
|  **د. مبروك عدوان** | **تطبيقات الطاقة المتجددة** |
| **برامج محاكاة الطاقة الشمسية والإلكترونية** |
| **تحويل الطاقة وتخزينها** |
| **تحديد النظم والسيطرة عليها** |
| **د. راشد علي الشطي** | **الطاقة المتجددة** |
| **تخزين الطاقة** |
| **ديناميكا الموائع الحسابية** |
| **التكييف والتبريد** |
| **د. يوسف العبدالله** | **نمذجة أنظمة الطاقة** |
|  **عمليات وتخطيط أنظمة الطاقة** |
| **د. يوسف العبدالله** |  **بحث العمليات** |
|  **إحصائيات الطاقة** |
| **د. محمد الوزان** | **نقل الحرارة والكتلة** |
| **ديناميات الموائع** |
| **الديناميكيا الحرارية** |
| **د. يعقوب مال الله** | **الفيزياء الكهربائية** |
| **تقنيات كفاءة الطاقة** |
|  **أنظمة الطاقة المتجددة** |
|  **تكنولوجيا النانو** |
| **د. تركي العجمي** | **الطاقة المتجددة وسياسة الطاقة** |
| **تطبيقات الطاقة الشمسية الكهروضوئية** |
| **د. تركي العجمي** | **محاكاة طاقة البناء وكفاءة الطاقة** |
| **التحليل الحراري للمباني** |
| **تقنيات الشبكة الذكية** |
| **د. بشار الكندري** | **تخزين الطاقة البديلة.** |
| **د. علي هشام عبدالرحيم** | **دراسة مسارات تحويل الطاقة وإدارتها** |
| **تصميم الأنظمة الحرارية الهجينة** |
| **تحليل أنظمة الطاقة.** |
| **الهيدروجين الأخضر والأمونيا** |
| **د. محمد فهد عبدالسلام** | **المجهر الالكتروني الماسح** |
| **تحليل البيانات** |
| **الخرسانة.** |
| **د. محمد فهد عبدالسلام** | **الشوائب الغير معدنية في الصلب** |
| **د. باقر عيسى أمير** | **دراسة وتقييم وتحسين كفاءة الطاقة في المباني المتنوعة**  |
| **دمج استخدام الطاقة المتجددة في المباني** |
| **تصميم وتقييم ومحاكاة لمحطات إنتاج الطاقة المتجددة وأنظمة التوليد المشترك** |
| **تأثير كفاءة الطاقة واستخدام الطاقة المتجددة و تصميم المدن في ظاهرة ارتفاع درجة حرارة المدن** |
| **د. زينب مرتضوي** | **بحوث العمارة الحداثية و الترفيه** |
|  **إدارة الحفاظ على المباني التاريخية و التراثية** |
| **أبحاث الطرق المستدامة في إعادة استخدام وتأهيل المباني** |
| **العمارة التعليمية في الكويت** |
| **م. فريد محمد الغملاس** | **كفاءة الطاقة باستخدام أنظمة التحكم المعتمدة على الذكاء الاصطناعي** |
| **المباني الخضراء وشهادة بناء LEED.** |
| **م. فريد محمد الغملاس** |  **كودات الطاقة في المباني والامتثال لها** |
|  **نظام تبريد المناطق** |
| **م. شريفه بدر الفضالة**  | **تكنولوجيا الخرسانة** |
| **التدوير واستخدام النفايات** |
| **الطابوق والمنتجات الخرسانية مسبقة الصب** |
| **ناصر حسين** | **كفاءة الطاقة** |
|  **طلب الطاقة** |
| **إقتناص الكربون** |
| **م. مي صابر السويدان** | **كفاءة الطاقة في المباني** |
|  **تطبيقات التكييف والتبريد والتدفئة** |
| **الطاقة المتجددة** |
| **م. مي صابر السويدان** |  **تحلية المياه** |
| **أريج البنوان** | **هندسة مدنية.** |
|  **المطار (المشاريع الكبرى).** |
| **ادارة مشاريع البناء.** |
|  **استدامة واعتمادية البنية التحتية** |
| **م. عيسى النصرالله** | **الطاقة النووية** |
| **الفيزياء** |
| **تكنولوجيا النانو وعلوم المواد** |
| **تخطيط الطاقة** |
| **م. محمد بنيان** | **تخزين الهيدروجين في الوسائط الصلبة وحركيات تخزين الهيدروجين** |
| **الطلاء بالمواد النانوية باستخدام الرش البارد** |
| **م. محمد بنيان** | **معالجة المعادن وصناعة السبائك المعدنية باستخدام: الطحن بالكراة، الطحن بالإسطوانات، الصهر والصب، الصهر بالكهرباء** |
| **م. أحمد الدويش** | **تكنولوجيا الخلايا الشمسية** |
| **مواد الهيدروجين ذات الحالة الصلبة** |
| **تطبيقات على الزجاج ذاتي التنظيف** |
| **م. رحب البهبهاني** | **مراقبة الصحة الهيكلية** |
|  **المواد البديلة للأسمنت** |
| **البيئة المستدامة** |
| **م. فاطمة العصفور**  | **متانة الخرسانة واستدامتها** |
| **تصميم وتقنيات الأرصفة** |
| **استغلال النفايات في أغراض البناء** |
| **فاطمة حسن العلوي** | **الاستدامة والمباني الخضراء** |
| **فاطمة حسن العلوي** | **الحفاظ على المباني التاريخية** |
| **محاكاة الطاقة في المباني** |
| **تدقيق الطاقة في المباني** |
| **م. دانه شفاقه العنزي** | **الهندسة الجيوتقنية وهندسة الزلازل (ديناميكية التربة)** |
| **ميكانيكا التربة** |
| **تقنيات تحسين الأرض** |
| **تأثير العواصف الرملية والترابية على المناطق الحضرية** |
| **حسن المهنا** | **التقييم الإنشائي** |
| **مراقبة الصحة الإنشائية** |
| **طرق البناء المبتكرة** |
| **م. عبدالله الكندري** | **متراكبات بوليميرية** |
| **م. عبدالله الكندري** | **بوليميرات قابلة التحلل الحيوي** |
| **مياكانيكا المواد** |
| **المواد المستدامة** |
| **م. محمد ماتقي** | **استدامة الخرسانة** |
| **مخلوط القرافين و الخرسانة** |
| **اختبارات المواد البلاستيكية** |
| **م. زينب عوض** | **البنية التحتية للنقل: التصميم والبناء** |
| **تقييم دورة الحياة** |
| **استخدام النفايات المعاد تدويرها في رصف الطرق** |
| **م. شيخة الزويد** | **الجيوبوليمرات** |
| **استقرار التربة**  |
| **م. شيخة الزويد** | **تحليل البنية المجهرية** |
| **اختبار مواد البناء** |
| **م. مريم السعيدي** | **النانوتكنولوجى، بحوث في التطبيقات البيئية** |
| **التحفيز الضوئي، دراسات تحلل الضوء الشمسي** |
| **تخزين الهيدروجين، تطوير مواد نانو مركبة** |
| **د. علي خالد صالح** | **الهياكل الخرسانية منخفضة الكربون** |
| **التقييم الإنشائي للمباني والبنى التحتية** |
| **التقييم الغير متلف للمواد** |
| **التحقق الإحصائي والنمذجة الرقمية** |
| **شروق عبدالجليل** | **كيمياء التحفيز الضوئي** |
| **كيمياء الطاقة الشمسية** |
| **شروق عبدالجليل** | **تطبيقات التنظيف الذاتي.** |
| **تقنية السول جل في تطبيقات الكيمياء** |
| **م. ريان حسين** | **مراقبة الصحة الهيكلية** |
| **إدارة أصول البنية التحتية** |
| **البناء المستدام** |
| **م. عائشة اسماعيل** | **تخفيض متطلبات الكهرباء والطاقة في المباني** |
| **تقييم أنظمة التدفئة والتهوية والتكييف والتقنيات الأخرى المتعلقة بكفاءة الطاقة** |
| **سياسة وتخطيط الطاقة لتطوير لوائح وحوافز وإيجاد وعي عام بمرجعية الطاقة** |
| **م. عبدالله صلاح الفودري** | **الهندسة الانشائية** |
| **إدارة الانشاءات والمشاريع** |
| **أنظمة مراقبة الصحة والسلامة الانشائية** |
| **م. روان السمار** | **تخفيض متطلبات الكهرباء والطاقة في المباني** |
| **تقييم أنظمة التدفئة والتهوية والتكييف والتقنيات الأخرى المتعلقة بكفاءة الطاقة** |
| **سياسة وتخطيط الطاقة لتطوير لوائح وحوافز وإيجاد وعي عام بمرجعية الطاقة.** |
| **راجيف رامالور الاسيري** | **كفاءة الطاقة في المباني** |
| **التدفئة والتهوية وتكييف الهواء** |
| **إدارة البيانات** |
| **م. دلال أسامة العتال** | **تحليل البيانات والتصور.** |
| **ضبط الجودة.** |
| **الكفاءة.** |
| **نمذجة المحاكاة** |
| **تنظيف البيانات و التعدين.** |

| **مركز أبحاث المياه** |
| --- |
| **اسم الموظف** | **مجال التخصص البحثي** |
| **د. خالد هادي** | **إدارة موارد المياه** |
| **الهيدرولوجيا** |
| **جودة المياه** |
| **الجيولوجيا** |
| **جيوكيميائية المياه الجوفية** |
| **د. يوسف الوزان** | **تقنيات تحلية المياه** |
| **معالجة وإعادة استخدام المياه** |
| **د. عادل الحداد** | **معالجة المياه الملوثة** |
| **تقييم مصادر المياه الجوفية** |
| **اعداد قاعدة بيانات لمياه الصرف** |
| **الجيولوجيا، الكيمياء، الميكروبيولوجي** |
| **د. عادل الحداد** | **أبحاث حول المياه السطحية ومعالجتها** |
| **د. محمد فهد الراشد** | **جيولوجيا المياه** |
| **تلوث المياه الجوفية** |
| **إدارة وسياسات الموارد المائية** |
| **د. أمجد عليوي** | **هندسة الهيدروليكيا والهيدرولوجي** |
| **المحاكاة الرقمية لحركة وتلوث المياه الجوفية** |
| **تخطيط و تنمية وادارة الموارد المائية** |
| **تغير المناخ** |
| **د. غادة النويبت** | **نمذجة المبادلات الحرارية والمبخرات**  |
| **تحلية المياه باستخدام الطاقات المتجددة** |
| **تقنيات تحلية المياه لإنتاج عوادم بدون سوائل**  |
| **د. غادة النويبت** | **الترسبات والقشور على أسطح المبادلات الحرارية** |
| **تحلية المياه باستخدام تقنية التقطير متعدد المؤثرات**  |
| **د. منصور أحمد** | **تقنيات معالجة وتحلية المياه** |
| **تقنيات تحلية المياه بدون مياه عادمة** |
| **تقنيات تحلية المياه باستخدام الطاقات المتجددة** |
|  **تقنيات تحلية المياه باستخدام الطاقات المهدورة** |
| **د. جاسم محمد الكندري** | **تقييم جودة مياه الشرب** |
|  **إدارة المركبات الثانوية الخطرة الناتجة من عمليات تعقيم مياه الشرب** |
|  **تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في إدارة مصادر المياه** |
|  **إدارة شبكات توزيع مياه الشرب لتقليل الفاقد من المياه** |
| **د. حسين محمد صفر** | **تقنيات معالجة مياه الصرف**  |
| **د. حسين محمد صفر** | **عمليات الأكسدة المتقدمة** |
| **تقنيات الكيمياء التحليلية باستخدام HPLC** |
| **تحليل مورفولوجيا السطح (XPS ، SEM ، ToF-SIMS و AFM)** |
| **د. عبداالله المعتوق** | **الطاقة المتجددة**  |
| **تحويل النفايات الى طاقة** |
| **خلايا الوقود الميكروبية**  |
| **خلايا التحليل الكهربائي الميكروبية**  |
| **معالجة مياه الصرف الصحي و الصناعي**  |
| **د. مشاري خاجه** | **معالجة مياه الصرف الصحي** |
| **تقنيات معالجة مياه الصرف الصحي** |
| **معالجة نظام الأراضي الرطبة** |
| **د. مشاري خاجه** | **الشظايا البلاستيكية في محطات معالجة مياه الصرف الصحي** |
| **د. صالح الحداد** | **معالجة المياه الملوثة وإداراتها** |
| **استعادة الموارد من المياه الملوثة** |
| **انتاج طاقة مستدامة من المياه الملوثة** |
| **تحسين البيئة وتطويرها** |
| **د. محمد المنتصر أحمد** | **التقييم البيئي** |
| **التعزيز المؤسسي** |
|  **معالجة مياه الصرف الصناعي** |
|  **الإدارة المتكاملة للموارد المائية** |
| **إدارة إعادة استخدام مياه الصرف** |
| **د. فيرا فينكاتا دهانورادها ساميامانثولا** | **كيمياء المياه الجوفية والجيوكيميائية المائية** |
| **د. فيرا فينكاتا دهانورادها ساميامانثولا** | **النمذجة الجيوكيميائية** |
| **تلوث المياه الجوفية** |
| **معالجة المياه الجوفية** |
| **توليف جزيئات النانو للمعالجة الحيوية** |
| **د. يوجيشا جايارامو** | **النمذجة الجغرافية المكانية** |
| **معالجة الصور الرقمية** |
| **الإدارة المتكاملة للموارد المائية** |
| **د. عبد الله أبوسام** | **مياه الشرب**  |
| **مياه الصرف** |
| **البيئة** |
| **النمذجة** |
| **د. عبد الله أبوسام** | **المحاكاة**  |
| **د. سارة الحداد** | **إدارة و تطبيقات إعادة استخدام مياه الصرف الصحي** |
| **التحليل الكمي الإحصائي** |
| **د. راجيشا كومار الامبي** | **تحلية المياه** |
| **العلوم وتكنولوجيا الاغشية** |
| **تكنولوجيا النانو** |
| **تكنولوجيا تحلية المياه بالطاقة المتجددة** |
| **استخراج المعادن من المحلول الراجع** |
| **د .ساباراتنام شيدامبرم** | **الهيدروجيوكيمياء** |
| **نمذجة النظائر والجيوكيمياء** |
| **الإحصاء الجيولوجي** |
| **د .ساباراتنام شيدامبرم** | **إدارة الموارد المائية**  |
| **د. أنور العنزي** | **التكنولوجيا النانوية** |
| **الموارد المائية المستدامة** |
| **استخدام الطاقة المتجددة في استخراج المياه من الهواء** |
| **د. بادراشاري جاروداشري** | **تصنيع الاغشية وتحلية المياه** |
| **تكنولوجيا تحلية المياه بالطاقة المتجددة** |
| **عمليات معالجة المياه** |
| **تكنولوجيا النانو لمعالجة المياه** |
| **استخراج المعادن من المحلول الراجع** |
| **د. حسن عبد الرحيم** | **أنظمة التحلية الحرارية والغشائية والهجينة**  |
| **أنظمة تحلية المياه وتكييف الهواء** |
| **د. حسن عبد الرحيم** | **محاكاة عمليات التحلية المتقدمة** |
| **التقييم التقني والاقتصادي لعمليات التحلية** |
| **عدنان أكبر** | **تلوث ومعالجة المياه الجوفية**  |
| **إدارة الموارد المائية**  |
| **دراسات نوعية المياه**  |
| **محاكاة والنمذجة الرقمية للمياه الجوفية**  |
| **محمد صفر** | **تحلية مياه البحر باستخدام تقنية التناضح العكسي** |
| **تحلية المياه بالنظم الحرارية** |
| **محمد الطبطبائي** | **تقنيات معالجة وتحلية المياه** |
| **تقنيات تحلية المياه بدون مياه عادمة** |
| **طارق رشيد** | **هيدروجيولوجيا المياه الجوفية**  |
| **طارق رشيد** | **أعمال ميدانية جيوفيزيائية وفحص الآبار** |
| **النمذجة الكيميائية للمياه الجوفية** |
| **الفحوصات المخبرية للتربة** |
| **حفر الآبار وتطويرها** |
| **يـعـقـوب الـفـودري** | **تحلية مياه البحر بواسطة التناضح العكسي** |
| **التحلية بالتقنيات المبتكرة**  |
| **التقطير الغشائي** |
| **مصعب الجري** | **علم الاحياء الدقيقة البيئي** |
| **راشد الياسين** | **معالجة البيانات والنمذجة** |
| **أنظمة المعالجة اللاهوائية** |
| **استرداد الموارد** |
| **بدور طارق السبتي** | **الهيدروجيولوجيا**  |
| **إدارة وتقييم نوعية المياه الجوفية** |
| **التطبيقات التحليلية باستخدام تقنيات نظام المعلومات الجغرافية** |
| **تطبيقات الاستشعار عن بعد**  |
| **أمجاد الرشيدي** | **الخصائص الصخرية للخصائص الجيوكيميائية والرسوبية** |
| **اعداد الخرائط باستخدام الطائرات بدون طيار التطبيقات التحليلية باستخدام تقنيات GIS** |
|  **الجيوكيمياء والصخور الرسوبية** |
|  **تقييم الإدارة المستدامة لموارد المياه** |
| **م. أحمد عبدالعزيز الصيرفي** | **التحلية بالنظم الحرارية** |
| **التناضح العكسي** |
| **التناضح المباشر** |
| **م. أحمد عبدالعزيز الصيرفي** | **المرشحات وأنظمة الترشيح** |
| **مها سلمان** | **طرق المعالجة المسبقة واللاحقة لتقنيات تحلية المياه** |
| **التنبؤ بنوعية الترسبات والانسدادات وكمياتها في انظمه التحلية** |
| **المعالجات المغناطيسية للمياه المالحة** |
| **تقنية خلية التحلية المكروبيولوجية للمياه الراجعة و مياه الصرف الصحي** |
| **تقنيات توليد مياه الشرب من الغلاف الجوي** |
| **فاطمة محمد دشتي** | **التقييم المستدام لإدارة الموارد المائية** |
| **تخطيط وتطوير الموارد المائية** |
| **دلال صادقي** | **هندسة البيئة والموارد المائية**  |
| **تحليل الخصائص الهيدروليكية لمكامن المياه الجوفية**  |
| **تقييم ومراقبة نوعية المياه**  |
| **دلال صادقي** | **تقييم التطور الكيميائي للمياه الجوفية**  |
| **تقييم الشحن الاصطناعي لمكامن المياه الجوفية** |
| **هدى الجبلي** | **تقييم الإدارة المائية المستدامة للموارد المائية** |
| **تخطيط وتنمية الموارد المائية** |
| **تحلية المياه تكنولوجيا التجميد** |
| **علي العدواني** | **معالجة وتحلية مياه البحر باستخدام الطرق الحرارية والأغشية** |
| **معالجة مشاكل الترسيب وتآكل المواد** |
| **وضع الحلول العلمية للمشاكل المتعلقة بنقل وتخزين المياه** |
| **هاريش بهنداري** | **الهيدرولوجيا الكيميائية**  |
| **هيدرولوجيا النظائرية** |
| **كيمياء المياه** |
| **هاريش بهنداري** | **هيدرولوجيا المياه الجوفية** |
| **فجر الهادي العتيبي** | **جيولوجيا**  |
| **الهيدروجيولوجيا**  |
| **نظم المعلومات الجغرافية**  |
| **مريم الجمعة** | **كيمياء المياه**  |
| **نظائر ميكروبيولوجيا المياه** |
| **نورة العياضي** | **إدارة المياه**  |
| **الهيدرولوجيا**  |
| **جودة المياه**  |
| **فرح العجيل** | **تحليل النظائر المكروبيولوجية للمياه** |
| **فاطمة مرزوق** | **كيمياء المياه**  |
| **فاطمة مرزوق** | **معدات اختبار المياه**  |
| **صلاح طالب الجزاف** | **تحليل عينات المياه لكافة مشاريع برنامج تقنيات تحلية المياه** |
| **احمد ششتر** | **جمع عينات المياه الجوفية**  |
| **جمع عينات النظائر**  |
| **جمع عينات مياه جوفية مخصصة**  |
| **حفظ البيانات وتنسيقها**  |
| **منصور الرغيب** | **تحلية مياه البحر باستخدام تقنية التناضح العكسي** |
| **تحلية مياه البحر باستخدام تقنية التقطير متعدد المؤثرات** |
| **عباس المسري** | **تحلية المياه بواسطة التناضح العكسي** |
| **-تحلية المياه باستخدام تقنية التقطير متعدد المراحل** |
| **المرشحات وأنظمة الترشيح** |
| **بندر السلمان** | **جمع عينات المياه الجوفية**  |
| **جمع عينات النظائر**  |
| **جمع عينات مياه جوفية مخصصة**  |
| **حفظ البيانات وتنسيقها**  |

| **قطاع العلوم والتكنولوجيا** |
| --- |
| **اسم الموظف** | **مجال التخصص البحثي** |
| **د. عبدالحميد علي حسين** | **الأسواق المالية** |
| **التنمية الصناعية** |
| **الاقتصاد القياسي** |
| **سياسات المنافسة والخصخصة** |
| **دراسات الجدوى الاقتصادية وتقييم المشاريع** |
| **د. فاتن الجبشة** | **السياسة الصناعية كاستراتيجية للتنمية الاقتصادية** |
| **السياسة العامة والأساليب المقارنة** |
| **الخصخصة وإدارة القطاع العام** |
| **التسويق والمالية** |
| **م. نورة الغرير** | **هندسة الكمبيوتر** |
| **تطوير البرمجيات** |
| **م. نورة الغرير** | **التقنيات المساعدة للأشخاص ذوي الإعاقة** |
| **د. مفرح سعيد الرشيدي** | **هندسة تلوث الهواء والنمذجة الرياضية** |
| **دراسات تقييم الأثر البيئي** |
| **خوارزميات التعلم الآلي** |
| **الحماية من الأشعة وتقييم المخاط** |
| **إدارة السلامة والصحة المهنية** |
| **د. محمد صبار العنزي** | **التخطيط الاستراتيجي ووضع السياسات الاقتصادية واتخاذ القرار** |
| **اقتصاديات العمالة والسكان** |
| **الاقتصاد الصناعي وسياسة المنافسة** |
| **دراسات الجدوى الاقتصادية وتقييم المشاريع** |
| **المجمعات التكنولوجية وحاضنات الأعمال** |
| **د. محمد محمود خاجة** | **الذكاء الصناعي** |
| **التعلم الآلي** |
| **تحليل البيانات التعليمية** |
| **د. هيا الرشيد البدر** | **إدارة المشاريع** |
| **علوم البيانات والمحاكاة** |
| **التحول الرقمي** |
| **إدارة المعرفة** |
| **د. أحمد شريف العوضي** | **التجارة الدولية** |
| **تطبيقات الاقتصاد القياسي في الاقتصاد الكلي** |
| **تطبيقات الاقتصاد القياسي في الاقتصاد الجزئي** |
| **السياسات الاقتصادية العامة** |
| **د. أحمد شريف العوضي** | **اقتصاديات الطاقة** |
| **د. أيلي اولفيتا جيلان** | **سياسة الاقتصاد الكلي** |
| **سياسة الطاقة** |
| **سياسة سوق العمل** |
| **السياسة الغذائية** |
| **السياسة التجارية** |
| **د. سليمان شعبان القدسي** | **التحول في مصادر واستخدامات الطاقة** |
| **التطورات الرقمية لتنمية مستدامة** |
| **علاقات وتشابكات قطاعات التعليم** |
| **أسواق العمل من أجل تنمية الموارد البشرية** |
| **د. مسيميليانو بورجلي** | **المراقبة البيئية وتحديد الخلل** |
| **د. مسيميليانو بورجلي** | **تقييم التعرض** |
| **تطوير و التصديق على الطرق التحليلية** |
| **شهادات واعتمادات الأيزو** |
| **إدارة الصحة والسلامة المهنية** |
| **د. ممدوح عبد الفتاح حمودة** | **التدقيق وتحقيق الامتثال لمعايير الأيزو** |
| **دعم الحصول على اعتماد ISO 17025** |
| **مراقبة الجودة وضمان جودة المختبرات** |
| **مجالات البتروكيماويات والبوليمرات** |
| **تحضير المواد النشطة بيولوجياً** |
| **د. يسودهانسون بولوس** | **الكيمياء الحيوية الغذائية وعلم الأحياء الدقيقة** |
| **ضمان الجودة وإدارتها** |
| **د. يسودهانسون بولوس** | **المراقبة الحيوية والملوثات الكيميائية** |
| **تقنيات قياس الطيف الكتلي** |
| **شهادة المختبر والاعتماد** |
| **د. حسام عرمان** | **منظومة الابتكار الوطني** |
| **ادارة التكنولوجيا والابتكار** |
| **ادارة البحث والتطوير** |
| **تطوير المنشآت الصغيرة والمتوسطة** |
| **د. صديق عبدالمجيد صالح** | **تحليل السياسات الاقتصادية** |
| **اقتصاديات المالية العامة** |
| **التخطيط الاستراتيجي** |
| **د. طارق محمود كوكار** | **ضمان الجودة ومراقبة جودة المختبرات** |
| **د. طارق محمود كوكار** | **شهادة الأيزو 9001 للمختبرات** |
| **اعتماد المختبراتISO/IEC 17025** |
| **التدقيق الداخلي للمختبرات ISO 9001 وISO 17025 الامتثال** |
| **دورات تدريبية حول ضمان الجودة ومراقبة الجودة ISO** |
| **د. هناء حسن الاستاد** | **الذكاء الاصطناعي التوليدي** |
| **النماذج اللغوية العربية** |
| **أتمتتة تصنيف البيانات** |
| **تحليل شبكات التواصل الاجتماعي** |
| **م. منصور الخالدي** | **التصميم والتصنيع الهندسي** |
| **الهندسة العكسية** |
| **الصيانة الوقائية الدورية للأجهزة** |
| **م. منصور الخالدي** | **عقود الصيانة للأجهزة** |
| **م. حنين جعفر رجب** | **هندسة مدنية** |
| **إدارة المخلفات** |
| **جودة الهواء** |
| **السلامة والصحة المهنية** |
| **AHAالاسعافات الاولية والانعاش القلبي الرئوي** |
| **م. نور التركيت** | **إدارة الصحة والسلامة المهنية** |
| **إدارة النفايات** |
| **الإسعافات الأولية والإنعاش القلبي الرئوي** |
| **أحمد فؤاد الخياط** | **نظرية الإحصاء** |
| **تطبيق توزيع المتوسط الحسابي عشوائي الموزونية مع افتراض عشوائية حجم العينة.** |
| **مشاري عبدالله القلاف** | **دراسات تقييم المخاطر** |
| **السلامة والصحة المهنية** |
| **ادارة الازمات و الصحة الصناعية** |
| **الصحة النفسية وتأثيرها على اداء الموظفين** |
| **الاسعافات الاولية والانعاش القلبي الرئوي** |
| **شاهين محمد الدشتي** | **دراسات تقييم المخاطر** |
| **السلامة والصحة المهنية** |
| **الاسعافات الاولية والانعاش القلبي الرئوي** |
| **إدارة النفايات البلدية الصلبة** |
| **م. فهد نبيل الأحمد** | **التصميم والتصنيع الهندسي** |
| **التصنيع بواسطة الطابعات الثلاثية الأبعاد** |
| **م. فهد نبيل الأحمد** | **الهندسة العكسية** |
| **التدريب الهندسي للطلبة والطالبات** |
| **ضحى شحادة** | **نمذجة و محاكاة العمليات** |
| **م. خديجة جعفر الحسيني** | **التصميم والتصنيع الهندسي** |
| **التصنيع بواسطة الطابعات الثلاثية الأبعاد** |
| **الهندسة العكسية** |
| **التدريب الهندسي للطلبة والطالبات** |
| **الصيانة الدورية للأجهزة** |
| **م. يعقوب وائل القطان** | **التصميم الهندسي للدوائر الإلكترونية** |
| **صيانة الأجهزة الإلكترونية** |
| **عقود الصيانة** |
| **يوسف سامي القطان** | **تخطيط نظم الطاقة** |
| **أنظمة الإلكترونيات الكهربائية** |
| **البرمجة** |
| **معالجة البيانات وتحليلها وتصويرها** |
| **شافعة المري** | **التفاعل بين الإنسان والحاسوب والتكنولوجيا المساعدة** |
| **محمد عدنان الحجي** | **الصحة البيئية** |
| **الصحة والسلامة والبيئة** |
| **الصحة الصناعية والسلامة المهنية** |
| **الوقاية من الحوادث أثناء العمل** |
| **الدراسات والإحصائيات الخاصة بالحوادث والإصابات والأمراض المهنية** |
| **شريفه براك الياسين** | **البيئة البحرية** |
| **السلامة والصحة المهنية** |
| **الاسعافات الاولية والانعاش القلبي الرئوي** |