

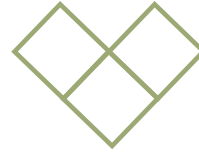


التكنولوجيا الرقمية

الأمن السيبراني		المدن والأنظمة والتقنيات الذكية	
حماية البنية التحتية الرقمية		نظم التكامل الرقمي وإدارة المدن	
تقنيات الأمن المتقدمة	أمن الخدمات الحكومية الرقمية	الاستدامة والبيئة الرقمية	الخدمات الحضرية الذكية

الروبوتات والأتمتة		الحوسبة والاتصالات المتقدمة	
روبوتات الخدمات المتقدمة في القطاعات ذات الأولوية الإستراتيجية في الدولة		الاتصالات الذكية والمتكاملة	
أنظمة الأتمتة المؤسسية الذكية والمستقلة	الروبوتات في القطاع الصناعي والتصنيع	الحوسبة السحابية والطرفية المتقدمة	إنترنت الأشياء والأنظمة المتكاملة

الذكاء الاصطناعي والعلوم الحاسوبية	
تقنيات الرؤية الحاسوبية والتعلم العميق	أخلاقيات الذكاء الاصطناعي والذكاء الاصطناعي المسؤول
نظم الذكاء الاصطناعي وتحليلات البيانات المتقدمة	معالجة اللغة العربية الطبيعية



الصحة

الطب التجديدي وأبحاث الخلايا الجذعية		الصحة الرقمية والطب عن بُعد	
تطبيقات الطب التجديدي		تطوير أنظمة الصحة الرقمية	
أبحاث الخلايا الجذعية	هندسة الأنسجة	تطبيقات الرعاية الصحية عن بُعد	خدمات الرعاية الافتراضية

الذكاء الاصطناعي في الرعاية الصحية		الطب الدقيق والشخصي وعلم الجينوم	
إدارة الرعاية الصحية واقتصادها		اكتشاف وتطوير الأدوية والتقييم السريري وعلم الأدوية الجيني	
التشخيص الطبي	رعاية المرضى المتقدمة	تقنيات تعديل الجينوم والتشخيص الطبي	علوم الجينوم وتحرير الجينات

نظم الصحة العامة وعلم الأوبئة		علم المناعة واللقاحات	
إدارة الأمراض المزمنة والصحة النفسية		تطوير وتقييم اللقاحات	
السياسات الصحية والتخطيط	تطوير نظم الصحة العامة	المناعة والأمراض المزمنة وبرامج التطعيم	سياسات

الأولويات البحثية لجامعة قطر 2030 - 2025





استدامة الموارد

الأمن المائي والغذائي		حماية البيئة والتنوع البيولوجي	
تطوير سلاسل الإمداد الغذائي وتعزيز نظم التخزين		حماية الأنواع والتنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية	
نظم رصد وتقييم الأمن المائي والغذائي	إدارة الموارد المائية وتحتل مياه الشرب	تكييف النظم البيئية مع تغير المناخ	حماية وإدارة المناطق المحمية
الاقتصاد الدائري		التكيف المناخي والبنية التحتية المستدامة	
تقنيات تحويل النفايات وحلول تحويل النفايات إلى قيمة		تقنيات البنية التحتية الذكية والمرنة	
تطوير نظم الاقتصاد الدائري	ابتكارات إعادة التدوير والتغير السلوكي	المخاطر المناخية على البنية التحتية	البنية التحتية المستدامة للنقل
المواد والبناء المستدام		تقنيات الزراعة لتطبيقات الغذاء وغيرها	
تقنيات البناء الذكي وأنظمة إدارة الطاقة في المباني		أنظمة وتقنيات الزراعة المبتكرة والمستدامة	
تقنيات التصميم والبناء المستدام	تطوير وتصنيع مواد بناء منخفضة الكربون	تحسين الإنتاج الغذائي	إدارة الموارد الزراعية



المجتمع

الهوية والقيم المجتمعية		المجتمع الرقمي والحكومة الرقمية	
المشاركة المجتمعية والعمل التطوعي		التحول الرقمي للخدمات الحكومية	
القيم المجتمعية والدينية	تعزيز الهوية الوطنية	الشمول الرقمي والبنية التحتية الرقمية	الحكومة الرقمية وإدارة البيانات
التنوع الاقتصادي والتنمية المستدامة		التعليم والتعلم الرقمي وبناء القدرات	
توطين القوى العاملة وبناء القدرات المحلية	التمتع المستدامة والاقتصاد الدائري	تمتية القدرات والمهارات الرقمية	جودة بيئات التعلم
تطوير السياسات العامة	التكنولوجيا المالية	تطوير السياسات التعليمية	استراتيجيات التعليم والتعلم
الابتكار وريادة الأعمال ودعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة		تطوير المناهج والموارد التعليمية الرقمية	
الأمن القومي والبشري والسلامة والتعافي من الأزمات		التماسك الأسري	
السلامة على الطرق	الدبلوماسية وحل النزاعات	دعم دور المرأة في المجتمع	تطوير الخدمات للفئات الأولى بالرعاية
الجرائم الإلكترونية	مكافحة المخدرات والجريمة	تعزيز مؤسسة الزواج	التوازن بين العمل والأسرة
إدارة الكوارث والأزمات		تعزيز القيم الأسرية والترابط بين الأجيال	



الطاقة

المواد المتقدمة لتطبيقات الطاقة		الشبكات الذكية وأنظمة إدارة الطاقة	
تطوير مواد متقدمة ومعادن منخفضة الكربون		أنظمة إدارة الطاقة المتقدمة	
منتجات نهائية في قطاع الألومنيوم	مواد وتقنيات تخزين الطاقة	أمن وموثوقية شبكات الطاقة	تطوير الشبكات الذكية المتكاملة
الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة		تقنيات احتجاز الكربون وتخزينه	
كفاءة الطاقة وترشيد الاستهلاك	إنتاج وتخزين وتحويل الطاقة المتجددة	الجوانب الاقتصادية والتنظيمية	تقنيات احتجاز الكربون وتخزينه واستخدامه
تعزيز استدامة إنتاج النفط والغاز وتطوير بدائلهما			
تقنيات خفض الانبعاثات الكربونية في صناعة النفط والغاز وتعزيز تحول الطاقة		تقنيات الإنتاج المستدام للنفط والغاز وإدارة النواتج المصاحبة	
تقنيات إنتاج الأمونيا الزرقاء		تقنيات إنتاج بدائل الوقود الأحفوري	