

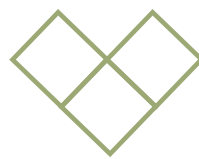


التكنولوجيا الرقمية

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	إنترنت الأشياء والأنظمة المتكاملة	الحوسبة السحابية والطرفية المتقدمة

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	سياسات وبرامج التطعيم	المناعة والأمراض المزمنة



الأولويات البحثية لجامعة قطر 2030 - 2025





استدامة الموارد

الأمّن المائي والغذائي		حماية البيئة والتنوع البيولوجي	
تطوير سلاسل الإمداد الغذائي وتعزيز نظم التخزين		حماية الأنواع والتنوع البيولوجي وخدمات النظم الإيكولوجية	
نظم رصد	إدارة الموارد المائية وتحلية 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 أنظمة 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	إدارة الموارد الزراعية	تحسين الإنتاج الغذائي



المجتمع

الهوية والقيم المجتمعية		المجتمع الرقمي والحكومة الرقمية	
المشاركة المجتمعية والعمل التطوعي		التحول الرقمي للخدمات الحكومية	
القيم المجتمعية والدينية	تعزيز الهوية الوطنية	الشمول الرقمي و البنية التحتية الرقمية	الحكومة الرقمية وإدارة البيانات
التنوع الاقتصادي والتنمية المستدامة		التعليم والتعليم الرقمي وبناء القدرات	
توطيد القوى العاملة وبناء القدرات المحلية	التنمية المستدامة والاقتصاد الدائري	تمتية القدرات والمهارات الرقمية	جودة بيئات التعلم
تطوير السياسات العامة	التكنولوجيا المالية	تطوير السياسات التعليمية	استراتيجيات التعليم التعلم
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 مؤسسه 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	