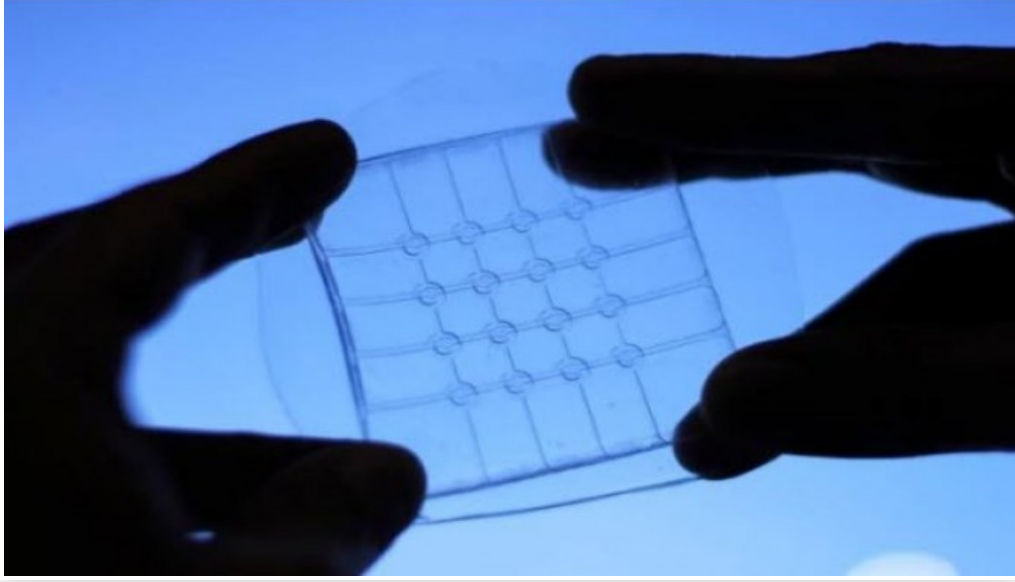


قريباً ☞ الأيادي والهواتف الذكية قابلة للطي في جيبك



الخميس 16 مارس 2017 11:03 م

ابتكر خبراء الهندسة بجامعة "بريتيش كولومبيا" الكندية شاشات تعمل باللمس قابلة للطي، مما فتح الطريق أمام إطلاق أجهزة هواتف ذكية وأجهزة الأيادي قابلة للطي، من أجل سهولة حملها في الجيب ☞

الشاشات الجديدة تصنع من مادة مرنة تشبه الجل، ومزودة بجزيئات استشعار تعمل على أي نوع تتشكل عليه، كما أشارت صحيفة "تليجراف" البريطانية إلى أنه يمكن استخدامها في تصنيع الأقمشة والملابس الذكية أو على الطرقات والأرصفة لرصد الحوادث أو لفها حول مقود السيارة ☞

كما أوضحت الصحيفة أن المحاولات السابقة لتصنيع شاشات قابلة للطي فشلت بسبب عدم القدرة على الجمع ما بين ميزني المرونة والقابلية للمس في منتج واحد، أو صناعة منتج يستجيب لأوامر العمل بالشكل المتوقع منه ☞

أما المادة المبتكرة حديثاً فيمكنها العمل بكامل كفاءتها عند طيها إلى جزأين كما أنها مقاومة للسوائل، وقال طالب الدكتوراه بالجامعة، ميزرال ثقيب ساروار، والمشارك في الابتكار الجديد، إن المادة الحديثة يمكنها قياس الحجم التقريبي لأصابع اليد للتمكن من حمله بالطريقة المناسبة، فهي قابلة للتمدد ومرنة وقابلة للطي أو الثني بأي طريقة ☞