

تتمتع دولة الإمارات العربية المتحدة برؤى لتصبح رائدة عالمياً في مجال ريادة الأعمال والتكنولوجيا. واحدة من أهم موضوعات المناقشة في عالم التكنولوجيا الآن هي المركبات ذاتية القيادة. لا تزال دولة الإمارات العربية المتحدة ضمن أفضل 10 دول في العالم وتتصدر المنطقة عندما يتعلق الأمر بالاستعداد للمركبات ذاتية القيادة. ووفقاً لمؤشر جاهزية المركبات ذاتية القيادة لعام 2019 الصادر عن شركة كي بي إم جي، فإن دولة الإمارات العربية المتحدة من بين أفضل 10 دول في العالم. ويعود الفضل في ذلك كله إلى البنية التحتية للطرق ذات المستوى العالمي، وجاهزية بنيتها التحتية التكنولوجية. اختبرت دولة الإمارات العربية المتحدة سيارات الأجرة ذاتية القيادة في منطقة واحة دبي للسيليكون. ومن المقرر أن تعمل سيارات الأجرة ذاتية القيادة على طريق محدد. سيكون لديهم أيضاً سائق يتدخل في حالة الحاجة إلى التحكم في سيارة الأجرة يدوياً في حالة الطوارئ. تعمل كبسولات ذاتية القيادة في مدينة مصدر بأبوظبي منذ عام 2010. وقد أتاحت كبسولات النقل السريع الشخصية هذه إمكانية التنقل داخل مدينة مصدر مما يسمح لها بالبقاء مدينة خالية من الكربون وخالية من السيارات. تم إطلاق خدمة نقل مكوكية بدون سائق مع خطط لإطلاق 7 أخرى في عام 2019. ومع انتهاء معرض إكسبو 2020 الآن، سيتحول الموقع الشهير إلى دستركت 2020. وستكون دستركت 2020 مدينة ذكية تحتفظ بـ 80% من موقع إكسبو 2020 دبي. ستوفر طريقة للمعيشة المجتمعية تعتمد على التكنولوجيا من خلال عرض المناطق السكنية وأماكن العمل المشترك والمساحات الخضراء مع الحفاظ على مدينة مستدامة. ستعمل "دستركت 2020" على تعزيز التنقل السلس في دبي، من خلال تقديم خدمات النقل المكوكية الذكية وخدمات النقل العام. باعتبارك طالباً متقدماً في CCDI بالصف العاشر، يجب عليك الآن تطبيق المهارات التي تعلمتها في CCDI لحل مشروع ريادة الأعمال. يجب عليك إنشاء نموذج أولي ثلاثي الأبعاد لمركبة ذاتية القيادة مناسبة لنقل الركاب بين المكاتب والمباني السكنية في District 2020. يجب أن تتبع المركبة ذاتية القيادة خطأً أسود دون توجيه. إذا كان هناك جسم أو أحد المشاة داخل مسار السيارة، فيجب عليها التوقف بأمان وتجنب الاصطدام. يجب عليك استخدام معرفتك بالتصميم والتواصل المرئي لإنشاء نموذج CAD ثلاثي الأبعاد لمركبة ذاتية القيادة. يجب عليك إنشاء نموذج عمل والاستعداد لتقديم فكرتك إلى المستثمرين المحتملين.