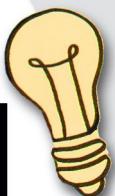




تشريح  
سكتورهای ویزای

گلوبال تلتنت

استرالیا



## سکتور منابع (Resources)

- فناوری تجسم پیشرفته، به عنوان مثال سنسورها
- هوش مصنوعی و فناوری یادگیری ماشینی
- فناوری بهره وری (بهبود ارزش اقتصادی منبعی مانند سنگ معدن)
- تخصص در فناوری های صرفه جویی در انرژی جهت استخراج و پردازش سنگ معدن، مانند نقشه برداری از سنگ معدن، ابزارهای ژئوفیزیکی و حفاری، پالایش مواد معدنی، کامیون های خودکار و تجهیزات روباتیک یا فناوری های سنگ زنی و پردازش
- مدیریت پسماند منابع



## محصولات کشاورزی و استفاده از تکنولوژی در کشاورزی و تولید مواد غذایی

- تجزیه و تحلیل داده های بزرگ کشاورزی
- تجربه تجاری سازی در صنعت
- پروتئین های آنی برای مصرف انسان و دام
- فناوری غذا و نوشیدنی
- فناوری های فردی یا ترکیبی از فناوری های مربوط به تجهیزات مزرعه ، آب و هوا ، بهینه سازی بذر، کود و نهاده های زراعی و آبیاری
- اندازه گیری دقیق و یا کاربرد نهاده های مزرعه مانند نیتروژن و آفت کش ها، اصلاح ژن ، نانومواد و زیست شناسی مصنوعی
- فناوری های پیش گویانه در مورد زمان کاشت ، پیش بینی آب و هوا و چرخه محصول
- فناوری پوشیدنی، از جمله ردیاب های درون-گوشی برای مدیریت حیوانات



## انرژی (Energy)

- فناوری تجسم پیشرفته (به عنوان مثال حسگرهای)
  - هوش مصنوعی و فناوری های یادگیری ماشین
- اتوماسیون و رباتیک (به عنوان مثال فناوری های مرتب سازی هوشمند جهت بازیافت)
  - فناوری های بهره وری (بهبود ارزش اقتصادی سنگ معدن)
- فناوری بازیافت (به عنوان مثال بازیافت مواد اولیه یا پردازش زباله های الکترونیکی)
- فناوری های ردیابی، به عنوان مثال کار با سیستم های تجارتی پیچیده مواد که منابع مواد را برای مصرف کنندگان شفاف تر می سازد



## صنايع مرتبط با خدمات درمانی (Health Industries)



- مقاومت ضد ميكروبى
- بيوشيمى و بيوالوژى سلول
- بيوتكنولوجي
- پزشكى و مهندسى زيستى
- سلول درمانى و ژن درمانى - ژنوميكس
- آزمایشات باليني
- سلامت ديجيتال
- دستگاه های قابل کاشت و پوشیدنی
- (دستگاه های سفارشى چاپ سه بعدى،  
بيونيك و پروتز)
- بيماري عفونى
- لوازم پزشكى
- ميكروببيولوجى و ايمونولوجى
- فناوري نانو و ژنوميک
- علوم اعصاب و مغز و اعصاب
- داروسازى



# صنایع دفاعی، ساخت سازه های پیشرفته و صنایع فضایی (Defence, Advanced Manufacturing and Space)



- واقعیت افزوده و مجازی
- امنیت سایبری
- رباتیک و اتوماسیون
- حسگرها و تجزیه و تحلیل
- هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی
- اتوماسیون و رباتیک
- تولید زیستی و ادغام بیولوژیکی
- بیوتکنولوژی
- طراحی دیجیتال و پروتوتایپ سریع
- دیجیتالی شدن و اتوماسیون
- تولید نانو و میکروتولید
- ساخت دقیق
- تولید پایدار و مهندسی چرخه عمر



# بازیابی محصولات تولید شده و قراردادن مجدد آنها در چرخه اقتصادی (Circular Economy)

- هوش مصنوعی و فناوری های دیجیتال
- تولید زیست انرژی
- تولید بیومتان
- تجربه تجاری سازی در صنعت
- توسعه روش های تولید پایدار و زنجیره تامین که موجب کاهش آلودگی زمین و جو زمین می شود
- زیرساخت های انرژی
- بازیافت و تولید معتبر برای حمایت از صنایع (پلاستیک، کاغذ، شیشه، قطعات تایر، زباله های الکترونیکی و باتری های لیتیوم)
- کاهش انتشار گازها و افزایش استفاده موثر از منابع طبیعی (شامل انرژی، آب و مواد)
- تصفیه پسماند (مدیریت و استفاده مجدد) و فناوری انتشار



## فناوری اطلاعات و امنیت سایبری (Digitech)

- هوش مصنوعی (AI) و یادگیری ماشینی
- اتوماسیون
- کلان داده
- فناوری بلاک چین
- رایانش ابری
- خدمات تشخیص ، پیشگیری و واکنش امنیت سایبری
- داده ها و زیرساخت های پژوهش الکترونیکی (Researche)
- مدیریت و تجزیه و تحلیل داده ها
- علم داده
- فناوری های تحول آفرین
- توسعه فراتر از

## خدمات مالی و تکنولوژی مورد استفاده برای اتوماسیون خدمات مالی (Financial Services & FinTech)

- مشاوره مالی خودکار و پیشگویانه
- فناوری بلاک چین
- تجربه تجاری سازی در صنعت
- کیف پول دیجیتال
- مشاوره مالی (خودکار و دیجیتال)
- تجزیه و تحلیل داده های مالی ، انطباق و فناوری های قانون گذاری
- پس اندازهای خرد
- وام دهی، سرمایه گذاری و مدیریت ثروت نسل آینده
- بانکداری آنلاین
- بانکداری پرداخت مبتنی بر پلتفرم (هوشمند)



## زیرساخت و توریسم (Infrastructure & Tourism)

- توانایی پیشبرد توسعه اقتصادی در جوامع منطقه‌ای
- توانایی ایجاد مسیرهایی برای حمایت از رقابت بین المللی استرالیا
- بهبود و گسترش زیرساخت‌های انرژی استرالیا
- بهبود امنیت آب در سراسر استرالیا
- افزایش منافع اقتصادی استرالیا از گردشگری
- هدف قرار دادن مسافران با ارزشمند در بازارها و بخش‌های گردشگری که بیشترین بازده را دارند
- پرورش صنعت گردشگری پایدار و نوآورانه



## آموزش (Education)

- نوآوری پیشرفته در بخش آموزش و پرورش
- برنامه‌های ریزی زیرساخت‌های تحقیق و آموزش
- مشخصه‌های فناوری‌های موجود در میکروسکوپ و میکروآنالیز پیشرفته که پشتونه علم مدرن، پزشکی، مهندسی و نوآوری صنعتی است
- داده‌های دیجیتال و پلتفرم‌های پژوهش الکترونیکی Researche

