

مؤسسة دروسوس تمويل المشروع التجريبي "نيتروس" لتمكين متحدي الإعاقة

قامت مؤسسة دروسوس ومؤسسة جيزة للأنظمة التعليمية بتوقيع اتفاقية لإطلاق مشروع "نيتروس". يهدف هذا المشروع التجريبي إلى الاستفادة من تكنولوجيا التصنيع الرقمي لتمكين متحدي الإعاقة.

وتحت شعار "الابتكار يغير الحياة"، تعتمد المبادرة على الاستفادة من التقنيات الرقمية لتمكين متحدي الإعاقة عن طريق صناعة أجهزة تعويضية مخصصة لهم، بالإضافة إلى تشجيعهم على تعديل المنتجات التي يستخدمونها وتخصيصها لتناسب احتياجاتهم الفردية. وسيعمل المشروع أيضاً على إشراكهم بعملية تصميم المنتجات وتعلم مهارات التصنيع الرقمي سعياً لتوسيع فرصهم بالمجال العملي ومجال ريادة الأعمال.

ويفتح تطبيق الإمكانات الهائلة للتصنيع الرقمي على تكنولوجيا الأجهزة التعويضية آفاقاً جديدة لمتحدي الإعاقة، حيث أصبح من الممكن تصنيع الأطراف الصناعية والكراسي المتحركة المصنعة حسب احتياجاتهم، بالإضافة إلى العيون الالكترونية وأجهزة الإعاقة الصوتية ومقايض التوجيه والأكواب والأواني والعديد من الأدوات الأخرى وتخصيصها لتناسب احتياجاتهم الفردية.

وسعيًا لإطلاق هذا المشروع الذي ساعدت مؤسسة دروسوس في تحويله لواقع، تعاونت مؤسسة جيزة للأنظمة التعليمية مع مؤسستي "إنابل" و"إطبعلي" وفريق "ساعد" التابع لنشاط إناكس الطلابي بجامعة القاهرة. واعتماداً على مجهوداتهم التطوعية، تمكنت هذه الكيانات من تصميم وإنتاج العديد من الأجهزة التعويضية لسد تلك الحاجة الماسة بالمجتمع المصري.

وللاستفادة من مختلف الإنجازات التي حققها كلٌ من مؤسسة "إنابل" و"إطبعلي" وفريق "ساعد" تواصلت مؤسسة جيزة للأنظمة التعليمية معهم سعياً للتعاون وتبادل المعارف والخبرات التي مروا بها. وبذلك يهدف مشروع نيتروس - إعتياداً على خبراتهم المجمععة - إلى بناء نموذج تجاري قابل للتنفيذ يسمح باستمرار هذا النوع من النشاط.

وقد اشتق إسم المبادرة "نيتروس" من مفهوم أكسيد النيتروس المستخدم في سباقات السيارات. وهو بمثابة حقن النيتروس في محرك السيارة، والذي يسمح بمستوى أعلى من الأكسجين أثناء الاحتراق لزيادة قوة المحرك والأداء. ويجسد هذا الإسم المساهمة والتعاون الراجع بين فرق "إنابل" و"إطبعلي" وفريق "ساعد" في التضامن يداً بيد مع مؤسسة جيزة للأنظمة التعليمية لتعزيز الأداء السريع لمبادرة صناعة الأطراف الصناعية بالطابعات ثلاثية الأبعاد للمجتمع بأكمله.

وعلق شهاب النواوي، الرئيس التنفيذي لشركة جيزة سيستمز ورئيس مجلس الأمناء لمؤسسة جيزة للأنظمة التعليمية قائلاً: "إنه لمن الملهم العمل مع شباب بهذه الدرجة من النضج، فرغبتهم في إحداث تغيير فعلي وفهمهم التام للمعنى الحقيقي للتعاون بهدف تحقيق أهدافاً

عن مؤسسة دروسوس

تأسست دروسوس في أواخر عام ٢٠٠٣، كمؤسسة خاصة لا تهدف للربح لدعم تنمية المجتمع، ومقرها في زيورخ، سويسرا. تلتزم المؤسسة بتمكين السكان المهمشين للعيش حياة كريمة. تسعى دروسوس لإحداث تغيير طويل الأجل من خلال المشروعات التي تدعمها في مصر والمغرب وتونس ولبنان والأردن وفلسطين وسويسرا وألمانيا.

تعمل دروسوس وتمارس أنشطتها في مصر منذ عام ٢٠٠٥. تستند المؤسسة في عملها الى اتباع استراتيجيتين متكاملتين: دعم المهارات الإبداعية ودعم الاستقلالية الاقتصادية لتمكين الأشخاص المهمشين من العيش بكرامة.

تخدم مؤسسة دروسوس مجموعة واسعة من المستفيدين بما في ذلك الشباب والنساء والأطفال المهمشين. تتركز أغلبية المشروعات التي تدعمها مؤسسة دروسوس في القاهرة الكبرى والإسكندرية والفيوم، وبدأ العمل في محافظات جنوب مصر مثل قنا مع احتمال مواصلة توسيع دعم دروسوس إلى عدد من المحافظات المحرومة الأخرى.

تركز دروسوس بشكل خاص على تعزيز الشراكات وبناء القدرات من خلال المشاريع التي تدعمها. يتم تنفيذ غالبية مشروعات دروسوس في مصر من خلال منظمات المجتمع المدني المحلي. وتهدف المشاريع التي يتم تنفيذها من خلال المنظمات الدولية ومنظمات الأمم المتحدة إلى نقل المعرفة والمهارات المتخصصة إلى الشركاء الوطنيين.

تتعاون مؤسسة دروسوس مع مختلف الجهات الحكومية بما في ذلك وزارتي التعاون الدولي والتضامن الاجتماعي لدعم الاستراتيجيات طويلة الأجل، ومع الوزارات المختلفة لضمان استدامة المشاريع التي تدعمها.

مؤسسة دروسوس مستقلة أيديولوجياً وسياسياً ودينياً.

عن إنابل مصر

إنابل مصر هي الفرع المصري من مجتمع عالمي متعاون على توفير أيدي اصطناعية مصنوعة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد بشكل مجاني لمن هم في حاجة إليها. يشكل مجتمع إنابل مجموعة مذهلة من الأفراد بجميع أنحاء العالم الذين يوظفون الطابعات ثلاثية الأبعاد لتصنيع الأيدي والأذرع لمن هم في حاجة لأجهزة تعويضية بأطرافهم العلوية.

وقد وضعوا جانباً فروقهم الثقافية والشخصية والسياسية والدينية للتعاون على ابتكار وسائل لتحسين تصميمات الأيدي والأذرع المصنوعة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد لمن ولدوا بلا أصابع أو من فقدوا أصابعهم خلال الحرب أو بسبب المرض أو الكوارث الطبيعية.

وتتكون مجموعة إنابل من معلمين وطلاب ومهندسين وعلماء وأطباء ومصممين وآباء وأطفال ومجموعات كشفية وفنانين وفاعلي خير وحالمين وصناع وأولئك الذين يأملون في إحداث فرقاً و"تقديم يد العون للعالم".

عن إطبعلي 3D

إطبعلي ٣D هي خدمة طباعة ثلاثية الأبعاد، حيث يقوم المستخدمون بتصميم وتحميل الملفات القابلة للطباعة ثلاثية الأبعاد، ليقوم فريق العمل بطباعتها وتسليمها إلى عتبة منازلهم. كما

يمكن للمستخدمين أيضاً الاختيار - من خلال الانترنت - من بين مجموعة مجانية واسعة من نماذج قابلة للطباعة ثلاثية الأبعاد، أو استخدام أدوات مجانية متاحة على الإنترنت لعمل نماذج ثلاثية الأبعاد خاصة بهم.

يربط إطبعلي ٣D بين مجموعة من المصممين والمبتكرين والصناع، من بينهم مصممين قادرين علي تحويل الأفكار إلى حقيقة، وتحويل رسم أو صورة إلى نموذج قابل للطباعة ثلاثية الأبعاد. ويستطيع المستخدمون الاتصال بفريق إطبعلي ٣D من خلال منتداهم على الإنترنت، أو عن طريق الأحداث التي يشاركون بها في جميع أنحاء مصر.

عن ساعد

ساعد هو برنامج تأهيلي يتكون من سلسلة مراحل بالتعاون مع أكثر من منظمة. تبدأ مراحل البرنامج بتوفير أطراف ثلاثية الأبعاد "ساعد" وتدريب المستخدم متحدي الإعاقة على استخدامها، وتنتهي عند توفير فرصة عمل له. والهدف من مبادرة ساعد هو إشباع الحاجة الموجودة لدى أكثر من ١٦٠٠٠٠ شخص في حاجة إلى فرصة عمل وطرف صناعي ليواصلوا عملهم، فالهدف معنوي أكثر منه مادي؛ وهو أن تعيش جميع طوائف المجتمع في مساواة.

SAID

PROJECT NITROUS

Innovation that changes lives

drosos (...)

GIZA SYSTEMS

Education Foundation



e-NABLE



WWW.ETBAALY3D.COM



معاملة خيبرة إلهما طرف