



- عن معامل إبتكار تقنيات الحرف
- رؤيتنا
- رسالتنا
- قيمنا
- أهدافنا
- المعامل والخدمات التقنية المقدمة للحرفيين
- الخدمات الأساسية
- الخدمات الإضافية



عن معامل ابتكارات تقنيات الحرف

تُعد معامل ابتكارات تقنيات الحرف أول حاضنات متخصصة تمكن الحرفيين من اكتساب مهارات عالية باستخدام أحدث التقنيات والممارسات المهنية المتقدمة. تعمل هذه المعامل على رفع كفاءة القدرات الوطنية من خلال التغذية الراجعة المستمرة من سوق العمل، مما يعزز تبادل المعرفة والخبرات التقنية لتطوير المهارات الحرفية والابتكارية.

تتكون المعامل من عشر معامل مجهزة بأحدث التقنيات التي تساهم في توفير بيئة تدريبية شاملة، تجمع بين المعرفة النظرية، التدريب الافتراضي، والتطبيق العملي. بفضل هذه البيئة التعاونية، يمكن للحرفيين تحسين مهاراتهم الفنية والعملية، مما يساعدهم في الوصول إلى مستوى عالٍ من الإبداع والدقة في مجالات الحرف اليدوية.

رؤيتنا

أن نكون مرجعًا تقنيًا للحرف، متميزًا في تقديم الحلول العملية والتقنية المبتكرة في تقنيات الحرف بالمملكة العربية السعودية.

رسالتنا

تمكين الأفراد والقطاعات من الوصول إلى تقنيات حرفية تساهم في تطوير تقنيات التصنيع وتحسين جودة الإنتاج بتهيئة الكوادر الوطنية بالاستثمار برأس المال البشري، من خلال توفير بيئة عمل متطورة تجمع بين الإبداع والابتكار والتقنيات الحديثة، وتطوير المهارات بشكل مستمر بتبادل المعرفة ومشاركة الممكّنات والحلول التقنية.

قيمنا

الابتكار والإبداع



تقديم حلول تدريبية ومنتجات أولية وخطوط إنتاج متجددة تركز على الابتكار والإبداع في جميع المجالات الحرفية.

الجودة والاحترافية



تطبيق أعلى معايير التقنيات الحرفية في جميع البرامج التدريبية، مما يضمن تلبية احتياجات المتدربين وتطوير المدربين بشكل احترافي وفعال.

الشراكة المستدامة



بناء علاقات طويلة الأمد مع الجهات المستفيدة، مما يسهم في تحقيق أهداف مشتركة ويعزز التعاون في مختلف البرامج.

أهدافنا

تعزيز

الابتكار وتبادل المعرفة بين الحرفيين والمصممين لتحفيز الإبداع وتحقيق التفوق في تقنيات الحرف اليدوية من خلال البرامج والشراكات والتحالفات مع القطاعات صاحبة المصلحة.

توفير

بيئة تقنية شاملة تهدف إلى صقل المهارات الحرفية وتعزيز التفكير الديناميكي لدى الحرفيين، من خلال دمج المعرفة النظرية مع التدريب الافتراضي والتطبيق العملي لدعم تطوير مهاراتهم.

رفع

كفاءة الكوادر الوطنية من خلال صقل المهارات بتخصصات نوعية ذات مردود عالي من الاستثمار في الرأس المال البشري ودعم استمرارية الأعمال والتفرد في بعض القطاعات التخصصية.

تمكين

الأفراد والقطاعات من الوصول إلى تقنيات حرفية مبتكرة تساهم في تطوير مهارات التصنيع وتحسين جودة الإنتاج.

المعامل والخدمات التقنية المقدمة

تمثل معامل ابتكارات تقنيات الحرف منصة متكاملة تسهم في تعزيز قدرات الحرفيين والمبدعين، وتوفير حلول تقنية مبتكرة تلبي احتياجات السوق المحلي والعالمي، مع التركيز على تطوير الكفاءات الوطنية وتعزيز الابتكار في مجال الحرف اليدوية. كما تعد المعامل مركزاً للتعلم من خلال تقديم ورش عمل ودورات تدريبية تجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي تحت إشراف خبراء متخصصين في مجالاتها.

المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل الرسم الأولي اليدوي

يوفر معمل التصميم اليدوية بيئة متطورة تدعم الإبداع باستخدام أحدث التقنيات والأدوات التقليدية والحديثة للفنانين التشكيليين. المرسم مجهز بمساحات عمل واسعة وأدوات متخصصة، وأدوات النحت والخزف. يعزز المرسم التعاون بين الفنانين في بيئة مفتوحة تشجع تبادل الأفكار والإلهام، مع دعم فني من خبراء يضمن الاستخدام الأمثل للمواد والتقنيات.

من خلال التقنيات المبتكرة المتوفرة في المعامل الأخرى، يمكن للفنانين استكشاف أفكارهم في بيئات محاكاة واقعية، مما يساعدهم على تصور الأعمال قبل تنفيذها فعليًا.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل التصاميم الجرافيكي والصناعي

نوفر في معمل التصاميم الرقمية بيئة متطورة تدعم الإبداع باستخدام أحدث التقنيات. المعمل مجهز بأجهزة حاسوبية متقدمة وبرمجيات متخصصة مثل Adobe AutoCAD. Creative Suite

يعزز المعمل التعاون بين الفرق المتعددة التخصصات في بيئة مفتوحة، مع دعم فني متخصص يضمن الاستخدام الأمثل للأدوات، نتائج العمل تشمل تصاميم ثلاثية الأبعاد، نماذج مادية، وحلول تفاعلية، مما يفتح آفاقًا واسعة في مجالات مثل التصميم الصناعي، الهندسة المعمارية، والألعاب الرقمية.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل صناعة القوالب اليدوية

تُوفر في معمل صناعة القوالب بيئة تدريبية تعليمية متكاملة تدمج بين التقنية الصناعية والحرفة اليدوية، حيث يتعلم المتدربون على تصميم وصناعة القوالب باستخدام برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد ومكائن التحكم الرقمي، إلى جانب تعلم مهارات تشكيل القوالب اليدوية باستخدام الجبس والريزن والسيليكون.

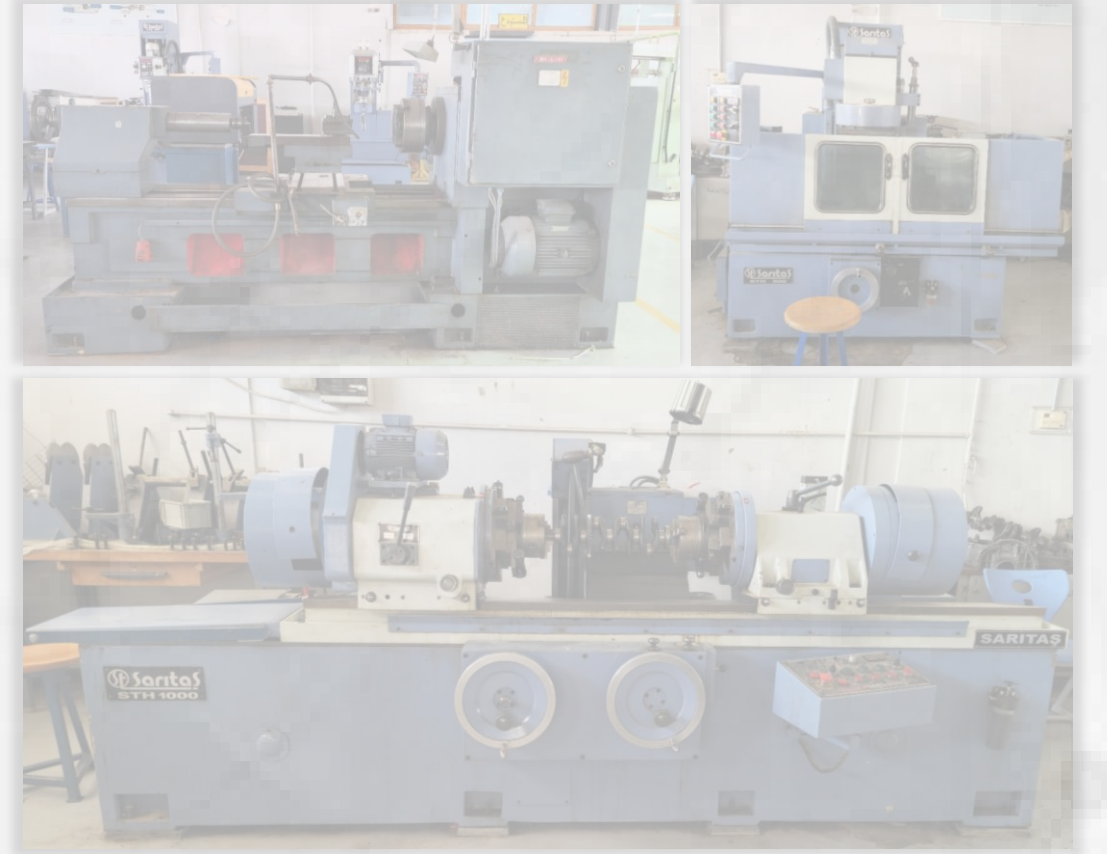
يشمل المعمل أدوات دقيقة، وورشًا تطبيقية، وبرامج توعوية للسلامة المهنية، كما يُعد منصة للتكامل مع معامل التصميم والإنتاج، ومحفراً لإطلاق مشاريع إبداعية مشتركة داخل وخارج المعامل.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل النمذجة اليدوية (مخارط)

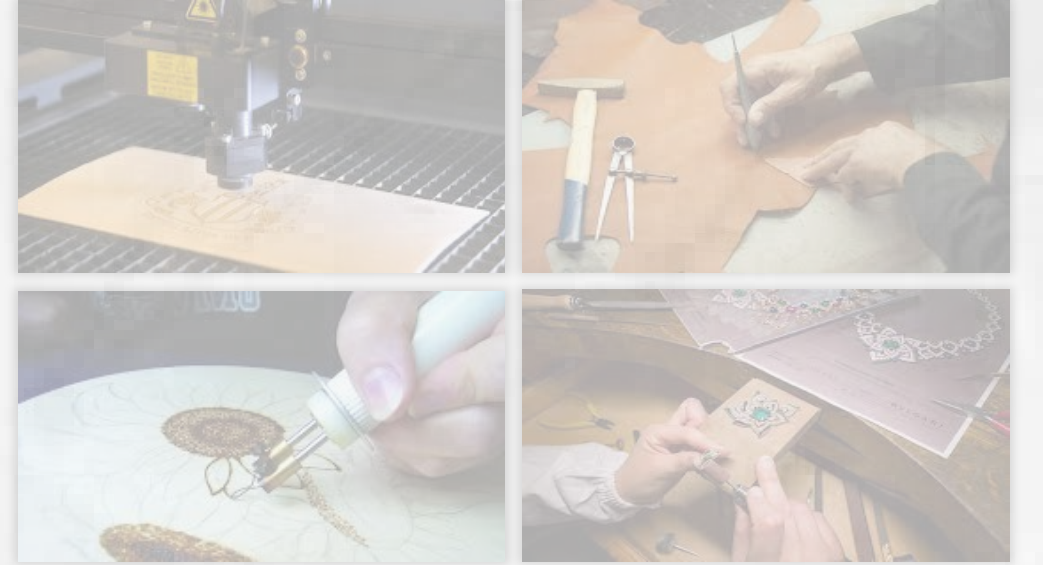
يُعد معمل النمذجة اليدوية منصة رئيسية للإبداع والتصميم، حيث يتم استقبال المواد الخام لتشكيل نماذج فريدة. يعتمد المعمل على أجهزة يدوية متقدمة وأيدي حرفية ماهرة لإنشاء نماذج دقيقة ومخصصة وفق أعلى معايير الجودة. يُركز المعمل على توفير تدريب عملي مكثف بإشراف خبراء لتطوير مهارات الحرفيين وتعزيز قدراتهم الإبداعية.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل الأعمال غير المعدنية

يوفر معمل الأعمال غير المعدنية بيئة مبتكرة لتحويل الأفكار إلى منتجات مادية باستخدام مواد ذات جودة عالية مثل الخشب والجلد والأكريليك. المعمل مزود بأجود الأجهزة مثل آلات قطع الخشب بالليزر وأجهزة التشكيل اليدوي للجلد. يتيح للمصممين إنتاج نماذج دقيقة وأنيقة تلبي احتياجات السوق المحلي والعالمي.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل الخياطة اليدوية والرقمية

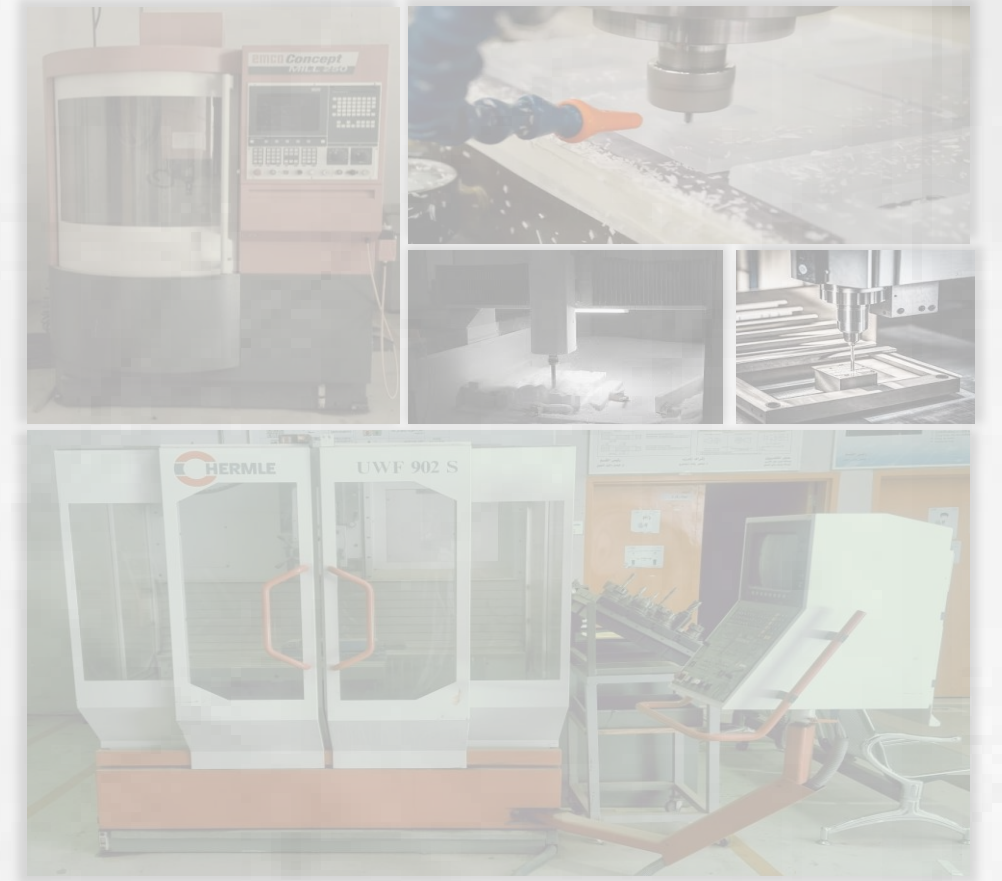
يُقدم هذا المعمل تجربة مهنية متكاملة تُعزز من مهارات الخياطة والتفصيل بأساليب عصرية، تُمكن الحرفيين من الدمج بين الإبداع اليدوي والدقة التقنية. يتم التدريب داخل المعمل من خلال برامج تطبيقية تفاعلية تركز على تنمية الحس الجمالي والابتكار في تصميم الأزياء والمنتجات النسيجية. ويحتوي المعمل على مكائن خياطة متطورة، وأدوات قياس وقص حديثة، ومنصات رقمية تتيح الوصول إلى أدلة إرشادية للسلامة المهنية وطرق العناية بالمعدات ومواد العمل. كما يُعد هذا المعمل حلقة وصل مع معامل أخرى ومراكز تصميم محلية وعالمية تُساهم في تطوير المهارات وتبادل الخبرات، مما ينتج عنه مشاريع مشتركة ومنتجات خياطة ذات جودة عالية تنطلق من هذا المعمل نحو أسواق أوسع.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل النمذجة الرقمية

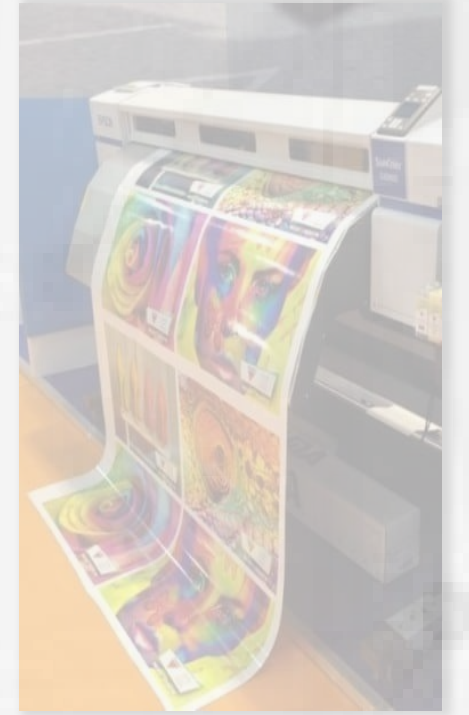
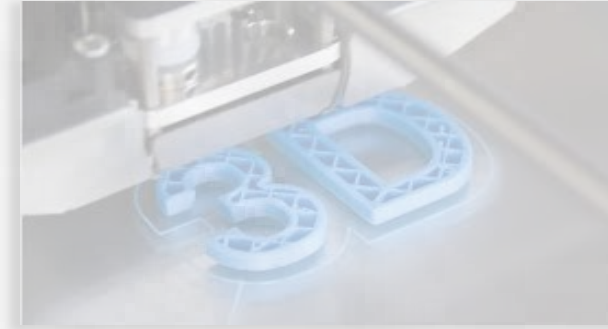
يعتبر معمل النمذجة الرقمية محوراً أساسياً للابتكار والتطوير، حيث يتيح للحرفيين والمصممين تحويل أفكارهم إلى نماذج رقمية دقيقة باستخدام أحدث التقنيات. حيث إن المعمل مجهز بأجهزة حاسوبية متقدمة متعددة الأبعاد لتحويل التصميم من صيغتها الرقمية إلى نماذج الواقعية الدقيقة. في هذا المعمل يتمكن المستخدمون من إنتاج النماذج الأولية لتصاميمهم بكفاءة عالية، مما يقلل الأخطاء في مراحل التصنيع النهائية.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل الطباعة الرقمية وثلاثية الأبعاد

يُعد معمل الطباعة مركزاً مبتكراً يعزز من قدرة الأفراد والشركات على تحويل التصاميم إلى منتجات مطبوعة عالية الجودة . لاحتوائه على تجهيزات متقدمة تشمل طابعات رقمية، يقدم المعمل مجموعة واسعة من خدمات الطباعة على مختلف المواد. المعمل يتيح للمصممين والمبدعين تنفيذ مشاريع الطباعة بمختلف الأحجام والتفاصيل، سواء كانت طباعة تجارية أو تصميمات فنية باستخدام تقنيات متطورة مثل الطباعة ثلاثية الأبعاد وطباعة الألوان الخاصة، يمكن الحصول على نتائج دقيقة وواضحة تلبي جميع احتياجات العملاء في بيئة العمل التعاونية، يضمن المعمل للمستخدمين الحصول على استشارات فنية ودعم مستمر لتحقيق نتائج عالية الجودة .



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل المعادن الثمينة

المعمل بيئة مبتكرة تجمع بين الإبداع والحرفية العالية معد لتشكيل المعادن الثمينة و إنتاج قطع فنية راقية ذات جودة لا تُضاهى. يتميز المعمل بتجهيزات متطورة تشمل أفران صهر دقيقة، وأجهزة تشكيل باستخدام تقنية الضغط العالي، وأدوات حفر ونقش متقدمة، مما يتيح التحكم الكامل في تصميم وتشكيل المعادن. تبدأ العملية بتحديد نوع المعدن الثمين مثل الذهب أو الفضة وتصميم القطعة باستخدام برامج متخصصة باستخدام تقنيات مبتكرة تضمن دقة التفاصيل وبريقًا استثنائيًا. تُستكمل القطع بإضافة النقوش أو الأحجار الكريمة لتعزيز جاذبيتها.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل الأحجار الكريمة

يُعد معمل الأحجار الكريمة منصة متقدمة تهدف إلى تحويل الأحجار الخام إلى قطع فنية فريدة ذات جودة عالية. حيث إن المعمل مجهز بأفضل المعدات مثل آلات القطع الدقيقة، وأجهزة الصقل المتقدمة، وأدوات تحديد الزوايا، مما يضمن أعلى مستويات الدقة في العمل.

تبدأ العملية بتقييم الأحجار الخام واختيار الأنسب منها للصقل والتصميم. يتم تحديد الشكل المطلوب وتصميمه باستخدام برامج متخصصة، يليها القطع والصقل لتحقيق المظهر المثالي يركز المعمل على الجمع بين التقنيات الحديثة واللمسات الفنية لضمان إنتاج قطع تلبي احتياجات السوق وتوقعات العملاء.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل مختبر للمواد

يُعد مختبر المواد مركزًا متقدمًا لإجراء اختبارات دقيقة على جميع المواد لضمان جودتها، باستخدام تقنيات تحليل متطورة.

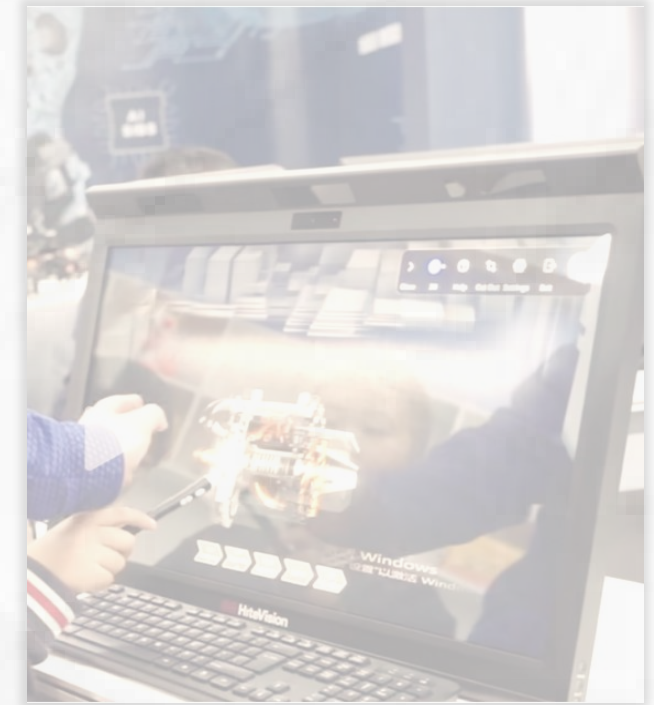
يوفر المختبر خدمات تقييم المواد لتحسين جودة الإنتاج وتطوير مواد جديدة، نسعى جاهدين لكي يكون المعمل معملًا موثوقاً يصدر شهادات جودة لجميع أنواع المعادن والمجوهرات.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل التعليم الإلكتروني

يُساهم هذا المعمل في خلق تجربة تعليمية حديثة تُدمج فيها التقنيات الرقمية بأساليب التدريب المتقدم، حيث يُعاد تصميم المحتوى الحرفي ليُقدّم إلكترونياً بشكل تفاعلي وممتع يُعزز من استيعاب المتدربين ويزيد من شغفهم بالتعلم. ويشتمل المعمل على أدوات رقمية ومنصات تعليمية تفاعلية تُمكن المتدرب من الوصول إلى البرامج الإرشادية والتوعوية في أي وقت، وتشمل مجالات مثل السلامة المهنية، آليات استخدام المعدات والمكائن، وخطط الإخلاء عند الطوارئ. كما يُعد هذا المعمل نقطة وصل بين مراكز تدريب محلية وعالمية لتطوير المحتوى وتحديثه باستمرار، ويُعزز من فرص التبادل المعرفي وإنتاج مشروعات إلكترونية مشتركة بين معامل متعددة داخل وخارج المعامل.



المعامل والخدمات التقنية المقدمة

معمل الواقع الافتراضي والواقع المعزز والتوعية الرقمية

يتم هنا في هذا المعمل خلق تجربة نوعية في سبل التعلم المستمر والمهارات التي تساهم في زيادة شغف الحرفيين ان يكون هناك التعلم بالترفيه ويكون به ادوات تساهم في رفع الإنتاجية وبرامج توعوية وارشادية للسلامة المهنية وطرق استخدام المعدات والمكائن وسبل اخلاء المكان في حال وجود أحدث. وهذا النوع من التدريب يكون متطور دائما ومرتبطة بمراكز تدريب عالمية ومعامل أخرى يتم به تطوير المحتوى العلمي وأيضا التبادل المعرفي وان ينتج منه اعمال حرفية مشتركة بين معملين مختلفين داخل المعامل او خارجها.



الخدمة الأساسية

برامج نوعية متخصصة

- تقديم برامج مهارتية متخصصة تُصمم خصيصاً لتلبية متطلبات سوق العمل وسد الاحتياج.
- التمكين بالدرب على أحدث التقنيات والممارسات العملية لتعزيز كفاءة الكوادر البشرية.
- توفير بيئة شاملة تجمع بين المعرفة النظرية والعالم الافتراضي والتطبيق العملي.

خدمات إضافية

**تصميم برامج تدريبية
مخصصة**

يقدم المركز تصميم برامج تدريبية مخصصة بناءً على احتياجات العميل.

تقديم استشارات تقنية

يوفر استشارات تقنية للجهات الراغبة في تطوير أنظمتها أو تحسين عملياتها الإنتاجية.

**دعم مشاريع البحث
والتطوير**

يدعم المركز مشاريع البحث والتطوير (R&D) من خلال توفير مختبرات متخصصة.

**تنظيم ورش عمل
وجلسات توعية**

ينظم المركز ورش عمل وجلسات توعية عن أحدث التقنيات العالمية.

دعم الشركات الناشئة

تصميم خطوط الإنتاج (توريد/ تركيب/ تشغيل/ تجهيز فريق العمل).



مصنع كاه اعلم سنوتك

شركائنا

LIBSEEN



中航科创
AVIC INNO

شركة صناعة الطيران الصينية للابتكارات



كبان البيان
Kayan Al Bayan



كيان | KAYAN
المتحدين للتعدين
Almutahiden For Mining



FOG
Farsi Original Group

SKYING®
easy life

سبتل



EZZ SOLUTIONS
EMPOWERING IDEAS

صميم
smeem



تيزار

ZERO
THE BEGINNING OF EVERYTHING

