

الخطة الاستراتيجية (معهد التصنيع المتقدم)

فترة التنفيذ من: 2018 إلى : 2023

مدة الخطة لا تتجاوز الخمس سنوات

فهرس المحتويات

- الرؤية
- الرسالة
- جدول الأهداف الاستراتيجية والمؤشرات الرئيسية
- جدول الاهداف و مبادراتها و مؤشراتها
- جدول التوافق مع اهداف الخطة الاستراتيجية KSU2030

الرؤية

- أن يصبح معهداً ريادياً وبيت خبرة في مجالات التصنيع المتقدم في المملكة ومعترف بقدراته عالمياً.

الرسالة

- تحقيق التميز في مجالات التصنيع المتقدم من خلال إجراء بحوث مميزة وتطوير منتجات وخدمات متطورة، وتعاون واستشارات متخصصة وأنشطة تدريب مهنية ، والمشاركة الفعالة مع الصناعة والمجتمع المحلي لتقديم حلول عالية الجودة لمشكلات التصميم والتصنيع.

م	الأهداف الاستراتيجية لمعهد التصنيع المتقدم	المؤشر الرئيسي
1	تحقيق التميز البحثي في مجال التصنيع المتقدم والحفاظ على استمراره.	عدد المنشورات البحثية بالمجلات العالمية المحكمة دولياً
2	دعم طلاب الجامعة مهنياً وعلمياً لتلبية احتياجات الصناعة وتهيئة مهندسين مؤهلين للعمل في مجالات التصنيع المتقدم.	عدد الطلاب الذين تم تدريبهم من قبل المعهد
3	المساهمة في تحقيق رؤية المملكة 2030 عن طريق نقل المعرفة وتوطين التقنية وتطويرها.	عدد مساهمات المعهد السنوية في عملية نقل المعرفة وتقنية التصميم والتصنيع إلى المملكة.
4	رفع مستوى الشراكة مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص لتعزيز مصادر الدعم والتمويل الذاتي	عدد الإتفاقيات والاستشارات التي تم تنفيذها خلال العام مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص
5	رفع مستوى كفاءة الموارد البشرية والمرافق	تقديم الدورات التدريبية المقدمة لمنسوبي المعهد والحفاظ على صيانة المرافق وسلامة الموارد البشرية.

جدول اهداف ومبادرات ومؤشرات الخطة الاستراتيجية للوحدة

المستهدف (رقم او نسبة)	مؤشرات الاداء	المبادرات	الأهداف الاستراتيجية
2	عدد المشروعات البحثية والدراسات الفنية التي تم الانتهاء منها بنجاح في مجالات التصميم والتصنيع سنوياً	المبادرة الأولى: التوسع في قدرات المعهد البحثية والتصميمية استجابة لاحتياجات الصناعة ومتطلباتها وفقاً لرؤية المملكة 2030	الهدف الاستراتيجي الأول/ تحقيق التميز البحثي في مجال التصنيع المتقدم والحفاظ على استمراره
15	عدد أعضاء الهيئة التدريسية والباحثين داخل المملكة وخارجها ممن استخدموا أو استفادوا من نظام الخبرات والإمكانات التقنية التي أنشأها المعهد سنوياً.	المبادرة الثانية: إجراء بحوث ابتكارية ذات جودة عالية في مجالات التصميم والتصنيع بالتعاون مع خبراء وباحثين محليين وعالميين.	
10	عدد المنشورات السنوية المستقلة من العمل البحثي للمعهد في مجالات التصميم والتصنيع. والمنشورة في مجالات علمية مرموقة ومحكمة.		
1	عدد براءات اختراع المعهد المسجلة سنوياً.		
5	عدد الباحثين المتميزين الذين يتم استقطابهم سنوياً		
15	عدد مشاريع تخرج طلاب المرحلة الجامعية التي التي يوفر لها الدعم المعهد سنوياً.	المبادرة الاولى توفير الدعم المستمر لطلاب المرحلة	الهدف الاستراتيجي

<u>20</u>	عدد الدورات التدريبية المقدمة لطلاب الجامعة سنويا .	الجامعية على شكل إشراف على مشروعات التخرج، وكذلك توفير التدريب في مختلف مجالات التصميم والنمذجة وتصنيع المنتجات	الثاني / دعم الطلاب مهنيا وعلميا لتلبية احتياجات الصناعة
<u>300</u>	عدد طلاب المرحلة الجامعية الذين يحصلون على دعم خاص بالتطوير الإحترافي والتدريب سنويا .		
<u>5</u>	عدد طلاب مرحلتي الماجستير والدكتوراه الذين يحصلون على دعم المعهد بالقوى البشرية والمادية سنوياً	المبادرة الثانية: بناء تحالف وشراكة قوية مع طلاب الدراسات العليا والعاملين في الأبحاث عن طريق المساهمة في تطويرهم المهني وكذلك دعم رسائلهم البحثية في مرحلتي الماجستير والدكتوراه في مجالات التصميم والتصنيع.	من المهندسين المؤهلين في مجالات التصنيع المتقدم.
<u>5</u>	عدد الباحثين وطلاب الدراسات العليا المشاركين في مؤتمرات عالمية وإقليمية ومحلية ومنتديات سنويا.		
<u>5</u>	عدد التقنيات و المنتجات التي تم توطينها	المبادرة الاولى: تعزيز الأنشطة التعاونية والمشاركة في البحث والتطوير مع القطاع الصناعي المحلي المدني والعسكري في مجالات التصميم والتصنيع	الهدف الاستراتيجي
<u>10</u>	عدد الورش وحلقات النقاش التي يجربها المعهد سنوياً بالتعاون مع الخبراء المحليين والعالميين، والعاملين في المجال، والمساهمين من ذوي العلاقة في المجال أيضاً.		
<u>5</u>	عدد الخدمات الفنية التي تقدم للجهات المستفيدة سنويا	المبادرة الثانية: تقديم الخدمات الفنية والبرامج التدريبية الموجهة للمستفيدين في مجالات تصميم المنتجات وتصنيعها	الثالث / المساهمة في تحقيق رؤية 2030 للمملكة عن طريق نقل المعرفة وتوطين التقنية وتطويرها.
<u>50</u>	عدد الافراد المستفيدين من برامج التثقيف الصناعي سنويا		
<u>2</u>	عدد الإتفاقيات الموقعة مع المعاهد والمدارس العالمية المتخصصة في تكنولوجيا التحول الرقمي في مجال التصميم والتصنيع	المبادرة الثالثة: نقل وتوطين تكنولوجيا التحول الرقمي في مجال التصميم والتصنيع	
<u>5</u>	عدد الورش وحلقات النقاش التي تجرى مع القطاع الصناعي لنقل الخبرات		

	والمستجدات المكتسبة تكنولوجيا التحول الرقمي في مجال التصميم والتصنيع		
<u>4</u>	عدد الأنشطة المعلنة والتي تتم مع جهات خارجية .	المبادرة الأولى: تسويق نشاطات المعهد للجهات الحكومية والمؤسسات الأكاديمية والصناعة	الهدف الاستراتيجي الرابع / رفع مستوى الشراكة مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص لتعزيز مصادر الدعم والتمويل الذاتي
<u>2</u>	عدد الخدمات المقدمة للجهات الحكومية خلال العام		
<u>5</u>	عدد الخدمات المقدمة للجهات المستفيدة .	المبادرة الثانية: تسويق أجهزة و مختبرات المعهد للجهات المستفيدة.	
<u>10</u>	عدد البرامج التدريبية التي التحق بها منسوبي المعهد سنوياً	المبادرة الأولى: رفع كفاءة منسوبي المعهد	الهدف الاستراتيجي الخامس : رفع مستوى كفاءة الموارد البشرية والمرافق
<u>%80</u>	نسبة الملتحقين من منسوبي المعهد بدورات تدريبية خلال العام		
<u>0</u>	عدد الحوادث الناشئة عن بيئة العمل المتدنية	المبادرة الثانية : تعزيز وسائل السلامة وإجراءات الأمن	
<u>5</u>	عدد العمليات الإدارية التي يتم تطويرها داخل المعهد خلال العام	المبادرة الثالثة: رفع كفاءة العمليات الإدارية	
<u>%100</u>	الحصول على شهادة جودة المختبرات والمعامل (ISO 17025)		
<u>3</u>	عدد المختبرات التي يتم اضافتها	المبادرة الرابعة: إدارة المساحات المتاحة بفاعلية	
<u>5</u>	عدد المختبرات التي يتم تطويرها وتحديثها	للأغراض البحثية	

جدول التوافق مع اهداف الخطة الاستراتيجية KSU2030

اهداف معهد التصنيع المتقدم الاستراتيجية	اهداف الخطة الاستراتيجية KSU2030
تحقيق التميز البحثي في مجال التصنيع المتقدم والحفاظ على استمراره.	الإجادة في جميع المجالات، والتميز في مجالات محددة تحقيق تقدم في التصنيفات العالمية عن طريق تقوية الجامعة بأكملها، من خلال مجالات أكاديمية للتميز البحثي والتعليمي
تحقيق التميز البحثي في مجال التصنيع المتقدم والحفاظ على استمراره.	أعضاء هيئة تدريس متميزون: استقطاب وتطوير هيئة تدريس متميزين
المساهمة في تحقيق رؤية المملكة 2030 عن طريق نقل المعرفة وتوطين التقنية وتطويرها	الكيف وليس الكم : تحقيق الجودة المطلوبة من خلال تقليل عدد طلبة جامعة الملك سعود وزيادة نسبة طلبة الدراسات العليا ورفع شروط الالتحاق بالجامعة
دعم طلاب الجامعة مهنيا وعلميا لتلبية احتياجات الصناعة وتهيئة مهندسين مؤهلين للعمل في مجالات التصنيع المتقدم.	تعزيز قدرات الخريجين : تمكين طلبة الجامعة من اكتساب المهارات الفكرية والمهنية في أثناء حياتهم الأكاديمية
رفع مستوى الشراكة مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص لتعزيز مصادر الدعم والتمويل الذاتي	بناء جسور التواصل : بناء جسور التواصل داخل الجامعة وخارجها مع الجامعات والشركات والمجموعات المحلية والعالمية
تحقيق التميز البحثي في مجال التصنيع المتقدم والحفاظ على استمراره.	بيئة تعليمية داعمة : توفير بيئة محفزة لأعضاء هيئة التدريس والطلبة والموظفين في الجامعة
رفع مستوى الشراكة مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص لتعزيز مصادر الدعم والتمويل الذاتي	مستقبل مالي مستديم : تطوير وقف الجامعة وتنويع مصادر تمويلها
رفع مستوى الشراكة مع الجهات الحكومية والقطاع الخاص لتعزيز مصادر الدعم والتمويل الذاتي	المرونة والمساءلة : إبرام عقد أداء مع الحكومة
رفع مستوى كفاءة الموارد البشرية والمرافق	بناء تنظيم إداري داعم : إعادة بناء الهيكل التنظيمي للجامعة وبناء نموذج إداري يدعم رؤية الجامعة