

2020

قسم تصميم المنتجات

فكر

فكر

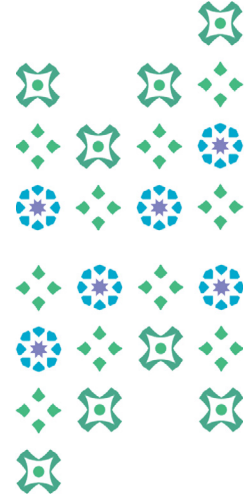
الاصدار الأول



جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن
كلية التصميم والفنون

قسم تصميم المنتجات أحد مصادر التنمية المستدامة وفقا للتحويلات في الاقتصاد المحلي والعالمي لتحقيق رؤية المملكة العربية السعودية 2030 , حيث يساهم في ابراز المنتجات السعودية على الساحة المحلية والعالمية، وذلك من خلال إعداد خريجات مؤهلات أكاديميا في مجال تصميم المنتجات لتلبية متطلبات سوق العمل، كما يسعى القسم الى تأهيل الطالبات للحصول على المعرفة الشاملة والإلمام المتكامل بالمهارات المتجددة في مجال تصميم المنتجات، وإيجاد الحلول الابتكارية لمواكبة التطورات المتسارعة وفق احدث البرامج التقنية لتحقيق التنافسية في مجال تصميم المنتج، مع التمتع بقدرات متوازنة في القيادة والعمل كفريق في المشاريع والمبادرات المشتركة.

حيث يمنح قسم تصميم المنتجات درجة البكالوريوس في التصميم والفنون تخصص تصميم المنتجات عند إتمام الطالبة ثمان فصول دراسية.



أهدافنا:

1. توفير بيئة تعليمية تسهم في تطوير المعارف والمهارات في مجال تصميم المنتجات.
2. إعداد مصمّات قادرات على العمل باحترافية عالية .
3. دعم البحث العلمي في مجال تصميم المنتجات.
4. تحقيق التنمية المستدامة لمواكبة التطورات التقنية الحديثة في مجال تصميم المنتجات.
5. تطوير كفاءات أعضاء هيئة التدريس أكاديميا وبحثيا بما يتواءم مع المستجدات الحديثة.
6. تحقيق التعاون البناء في مجال تصميم المنتجات من خلال تفعيل الشراكات المجتمعية.

رؤيتنا:

التميز في تصميم منتجات مبتكرة
تحقق التنافسية وتساهم في بناء
الاقتصاد المعرفي.

رسالتنا:

تقديم برنامج أكاديمي في تصميم
المنتجات يسهم في بناء الاقتصاد
المعرفي بما يحقق التميز العلمي
والبحثي والتنمية البيئية.

قيمنا:

الانتماء- التميز- الجودة - المهنية.

الدرجة العلمية

يمنح القسم درجة
البكالوريوس في التصميم
والفنون تخصص تصميم
المنتجات
Bacheolor of Art and
Design, Major in Product
Design



كلمة رئيسة القسم

{إِنَّا عَرَضْنَا الْأَمَانَةَ عَلَى السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَالْجِبَالِ فَأَبَيْنَ أَنْ يَحْمِلْنَهَا وَأَشْفَقْنَ مِنْهَا وَحَمَلَهَا الْإِنْسَانُ إِنَّهُ كَانَ ظَلُومًا جَهُولًا} (الأحراب:72)

الحمد لله الذي أكرمنا بنعمة الاسلام والأمن والأمان، والصلاة على اشرف الأنبياء والمرسلين نبينا محمد وبعد،
 لقد خص الله عز وجل الانسان دون سائر خلقه بحمل الأمانة "التفكير، الإبداع، اعمار الكون،..." " ويعتبر التصميم أحد روافد المعرفة ونتاج الحضارة الإنسانية على المستويات
 الفكرية والجمالية والإنتاجية .
 فلقد صمم البشر منتجات لمئات الآلاف من السنين: أدوات من الخشب والحجر (للحفاظ على حرارة الطبخ...) الي ان وصل الي تصميم الطائرات والغواصات والاجهزة الذكية
 والهواتف المحمولة والروبوتات ...مجال تصميم المنتجات احد اهم العلوم التي تساهم بشكل فعال في خدمة البشرية.
 استحدثت قسم تصميم المنتجات بكلية التصميم والفنون بجامعة الاميرة نورة بنت عبدالرحمن. والذي تأسس عام 1438هـ في مدينة الرياض كأول قسم تصميم منتجات في
 المملكة والخليج العربي ليساهم في تخريج وتأهيل مصمومات سعوديات فاعلين ومؤهلين في سوق العمل لتوطين الصناعات السعودية ، يدل على ان توجهات المملكة الي
 الاستثمار في الفكر البشري، والاستفادة من الطاقات الفكرية الكامنة في الشباب، وهو يدل على رؤية مستقبلية شاملة ، تسعى لتحقيقها لتحويل المجتمع من مستهلك الي مُنتج ليس
 على المستوى المحلي فقط بل على المستوى العالمي، لدعم الصناعة والاقتصاد.
 كما يحرص قسم تصميم المنتجات بكلية التصميم والفنون بجامعة الاميرة نورة بنت عبدالرحمن على تعزيز الإبداع وتنمية الابتكار بالشراكة مع سوق العمل للمساهمة في تفعيل
 دور المصممة السعودية في بيئتنا، ويعرض هذا النهج طالباتنا إلى العمل المجتمعي في بداية حياتهم المهنية، كما يتيح لهم في نفس الوقت فرصة التفاعل ومشاركة شعفهم خارج
 الحرم الجامعي.
 والحرص على استقطاب أعضاء هيئة التدريس المتميزين من السعوديين ومن الدول الشقيقة والصديقة، كما تستقطب سنويا المتفوقين للعمل معيدين بالكلية تمهيدا لابتعاثهم
 ومواصلة دراساتهم العليا في الجامعات العالمية.
 يضم القسم العديد من المعامل والمختبرات المزودة بأحدث التقنيات والتجهيزات الحديثة التي تساعد الطالبة والباحث في إجراء البحوث والدراسات لخدمة المجتمع ومهنة
 التصميم من خلال تقديم الاستشارات للقطاع الخاص والحكومي وتقديم الدورات وورش العمل المتخصصة وكذلك عقد المؤتمرات والندوات، والمشاركة في الملتقيات العلمية
 محليا وخارجيا.
 ويسعى القسم من خلال مشاريع طالبتنا بإيصال رسالة القسم عبر منتج ملموس أو افتراضي بتنظيم واقامة معرض سنوي دشن ب اسم (فِكر) وهي مساحة لعرض التجارب
 والحلول للمنتجات والاستفادة من إعمال العقل في المعلوم للوصول إلى معرفة المجهول نتاج الفكر ، والسعي لتوطين وتمكين الصناعات السعودية.
 فإننا نطلق في رحلة تسمح لنا بإظهار إبداعات طالباتنا وتكون جزءاً لا يتجزأ من التفاعلات اليومية مع عامة الناس الذين أصبحوا في هذه العملية، عملاء معينين وفعالية.. ويحرص
 أعضاء هيئة التدريس والموظفون في قسم تصميم المنتجات على تقديم طالباتنا ؛ كل ذلك في بيئة فريدة تتيح للجميع رفاهية خلق منتج فني فريد خاص بهم.



اعضاء قسم تصميم المنتجات

د. مها بنت أمين خياط	عميدة كلية التصميم والفنون استاذ مساعد
د. غادة بنت عبدالعزيز بن دهميم	رئيسة قسم تصميم المنتجات استاذ مساعد
أ.د. رجب ابن هلال عبدالجواد	أستاذ
أ.د. صفاء بنت ابراهيم حنفي	أستاذ
أ.د. منيرة بنت صالح الضحيان	أستاذ
أ.د. وجدان بنت عبدالرحمن العودة	أستاذ
د. منى بنت عبدالعزيز الخنيني	أستاذ مشارك
د. هدى بنت عبدالرحمن العيد	أستاذ مشارك
د. عائشة بنت عبدالجبار العيسى	أستاذ مساعد
د. علياء بنت عبدالعزيز الفدا	أستاذ مساعد
د. الاء بنت عماد العشماوي	أستاذ مساعد
د. غادة بنت عبدالرحمن الفيصل	أستاذ مساعد
د. هيا بنت عبدالرحمن الرشود	أستاذ مساعد
د. فاطمة بنت حسين حمدي	أستاذ مساعد
د. مها بنت عبدالله التويجري	أستاذ مساعد
د. خلود بنت عثمان الجارالله	أستاذ مساعد
أ. خلود بنت صالح السواط	محاضر
أ. سميرة بنت علي بانطين	محاضر
أ. البندري بنت عبدالرحمن الحلوان	محاضر
أ. رنا بنت محمد البواردي	معيد
أ. نهى بنت صالح الحديثي	معيد
أ. دهمة بنت ناصر العودان	معيد
أ. إيمان بنت خالد الزامل	معيد
أ. ملاك بنت مشاري السويلم	معيد
أ. بيادر بنت أحمد العيسى	معيد
أ. مرام عبدالله المنصور	سكرتيرة
أ. مشاعل محمد الدوسري	سكرتيرة
أ. مرام مرعي قماش	سكرتيرة

أرقام وإحصائيات القسم

عدد طالبات القسم	٢٠٤ طالبة
عدد خريجات القسم	١٥ خريجة
عدد أعضاء القسم	٢٥ عضو
عدد مؤلفات أعضاء القسم	٤ كتب
عدد الأبحاث المنشورة لأعضاء القسم	١٢ بحث منشور
عدد شهادات النماذج الصناعية المعتمدة	٤ شهادات
من مركز براءات الاختراع لطالبات القسم	
عدد الخدمات المجتمعية لمنسوبات القسم	٥٠ خدمة مجتمعية
عدد جوائز المسابقات لمنسوبات القسم	٤ جوائز



مدخل الى تصميم المنتج

رسومات التصميم

تاريخ تصميم المنتج

استوديو ١ استوديو ٢ استوديو ٣

التصميم ثنائي الأبعاد بالحاسب

التصميم ثلاثي الأبعاد بالحاسب

النماذج والقوالب والتصنيع

عوامل بشرية

تصميم المواد والعمليات

التصميم للحياة اليومية

فكر
محاكاة الطبيعة

بحث موجة

التصميم للعموم

مقرر اظهار المنتجات

مشروع التخرج

ممارسات مهنية

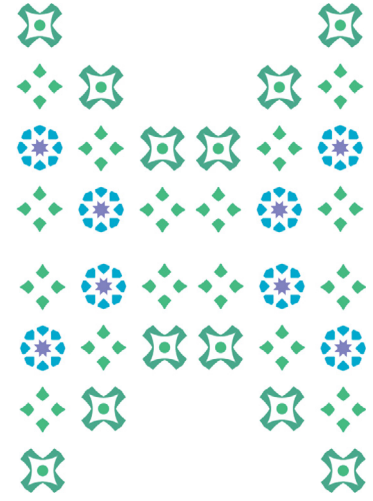
قضايا معاصرة في تصميم المنتجات

نقد التصميم

منهجيات التصميم

التصميم التفاعلي

تسويق المنتجات



رسومات التصميم

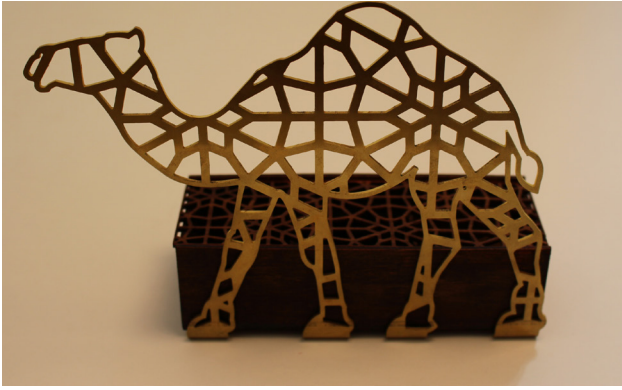
يهدف المقرر إلى التعرف على تقنيات وتطبيقات محترفة للرسومات الأولية للمنتج بأنواعها المختلفة بهدف تطوير الناحية المعرفية والحركية والتي تؤدي إلى تقديم المنتج في الشكل والفراغ بطريقة المحاكات المتقدمة وتضمن إظهار المنتج بأبعاده الدقيقة وتفصيله المختلفة من خامات وألوان والتي تعتبر الطريقة البصرية الأولى للتواصل مع المستهلك.

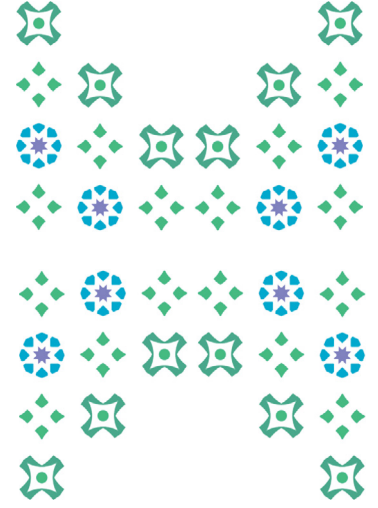
2020



استوديو |

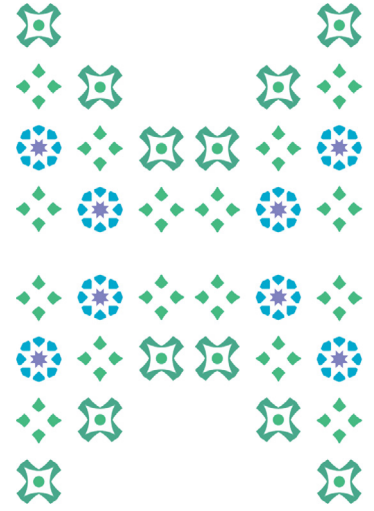
يتناول المقرر تقنيات خاصة بالملاحظة لحاجات المستخدمين عن طريق تحديد المتطلبات والصعوبات وتقديم منتجات مناسبة لحلها، بالإضافة لتقديم تصور عام لحلول المشكلة بواسطة الرسوم الأولية وابتكار رسوم ثلاثية الأبعاد ونماذج أولية للمنتج.





عوامل بشرية

يتناول المقرر العلاقة بين العوامل البشرية وبيئة العمل وتأثيرها على المنتجات والاستفادة منها في عملية تصميم المنتج، والتعرف على القياس الانثروبومتري من خلال الرسومات والحلول التصميمية والنماذج الأولية.



استوديو ||

يهدف المقرر إلى تنمية مهارة إيجاد حلول ابداعية لمشكلات التصميم من خلال البحث والتخطيطات السريعة "الاسكتش" والرسومات الهندسية وصنع النماذج وإعداد السيناريو، وتطوير المهارات النقدية لتقييم جودة العمل.



النماذج والقوالب والتصنيع

التعرف على اساليب التشكيل للنماذج وعمليات الصب في القوالب وتقنيات التصنيع المختلفة، والاستفادة منها في تنفيذ النماذج ونماذج العينة الأولى.



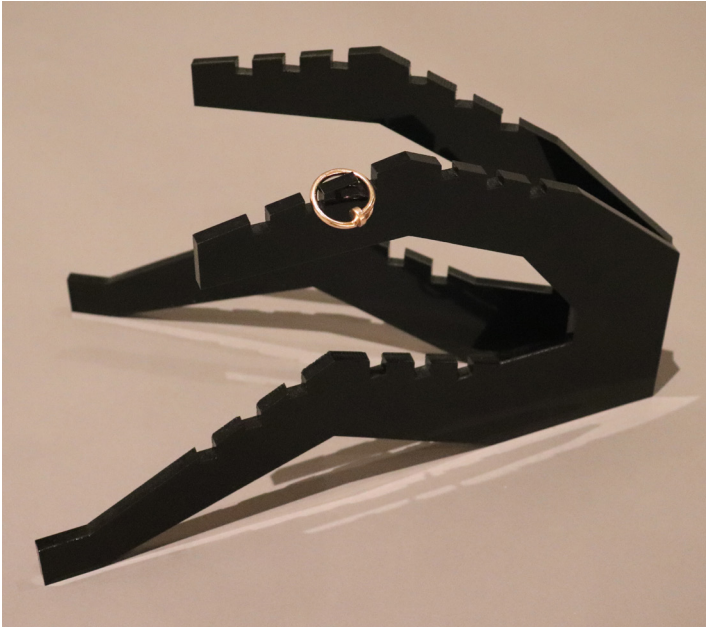


التصميم ثلاثي الأبعاد بالحاسب

التصميم ثنائي الأبعاد بالحاسب

المقرر يختص بتعليم اساسيات برامج التصميم المحوسبة ثنائية الأبعاد وتنفيذ تصاميم من خلالها.

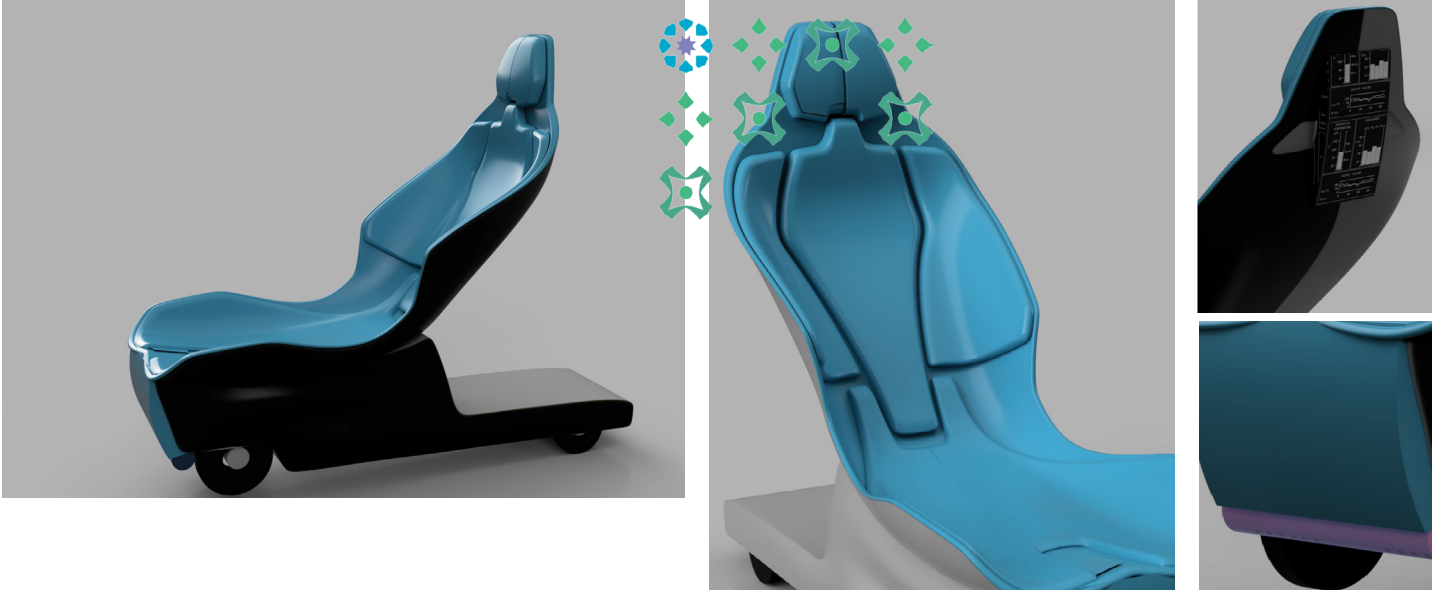
يختص بتعليم اساسيات برامج التصميم بالحاسب ثلاثية الأبعاد وتنفيذ تصاميم من خلال تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد.





استوديو

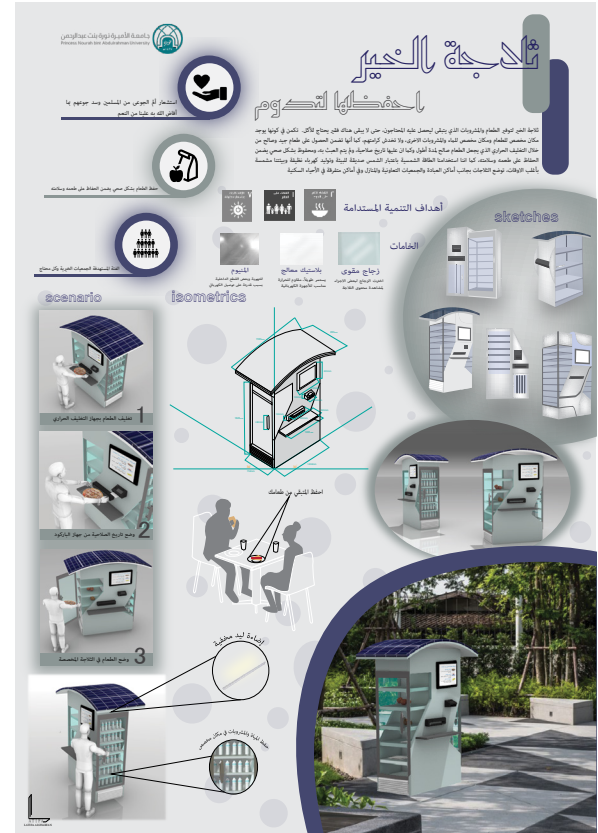
استخدام مجموعة متنوعة من تقنيات التصميم لفهم وتحليل احتياجات المستخدم في البيئات المختلفة ، كذلك تصنيع نموذج مادي يحاكي الواقع لدراسة علاقة المستخدم بالمنتج والتجربة على مجموعة من الفئات المستهدفة.

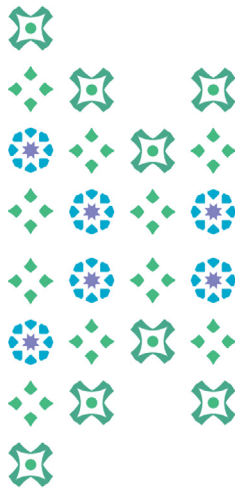




التصميم للحياة اليومية

يهدف المقرر إلى دراسة استراتيجيات التصميم المتعلقة بمتطلبات الحياة اليومية من خلال رسم وصنع النماذج وتصوير حلول للمشاكل وتقنيات التصنيع التي يمكن أن تؤخذ بسهولة إلى الإنتاج الضخم، بالإضافة إلى تعلم كيفية التحليل النقدي للأشياء المصممة للحياة اليومية ومدى فاعليتها للأشخاص وللبيئة.

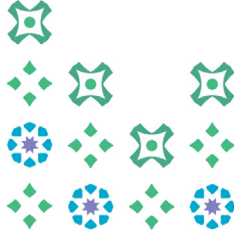




محاكاة الطبيعة

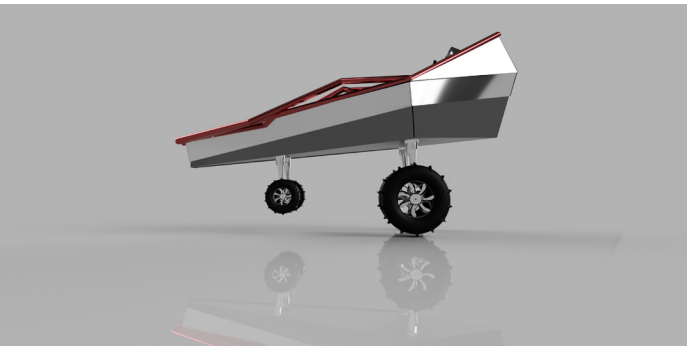
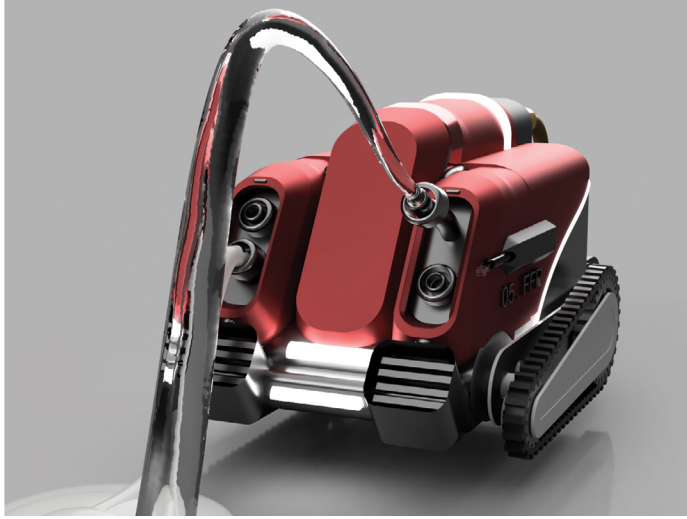
يتناول هذا المقرر نظريات التصميم في محاكاة الطبيعة (عمليات تكيف تصاميم وهياكل طبيعية إلى منتجات من صنع الإنسان) وتطبيقها كمنتجات من خلال تمثيل الرسوم البيانية، ووضع مرئيات للحلول المحتملة للمشاكل، وكيفية اتخاذ الخيارات لتعزيز الحلول النهائية.





مقرر مشروع تخرج

يهدف المقرر إلى ممارسة إجراءات وعمليات التصميم لتنفيذ مشروعات تخدم البيئة والمجتمع، وتقديم مستندات التصميم المدعمة بالتقارير والنماذج الأولية ونماذج العرض النهائية والرسومات التنفيذية والتفصيلية مع تقديم لوحات العرض والإخراج.



الفرص الوظيفية لخريجات تصميم المنتجات

تصميم المنتج كمفهوم يتعلق بإنشاء الأفكار وتطويرها خلال سلسلة من العمليات التي تؤدي إلى منتجات جديدة، ويمثل تصميم المنتجات دوراً رائداً في المؤسسات العالمية والصناعات الناشئة، حيث يعمل مصمم المنتج على وضع التصور للمنتجات وكذلك وضع المواصفات وإنشاء النماذج الأولية واختبارات المستخدم، ومن ثم تقديم حلول إبداعية لمشكلات السوق الفعلية وبناء تجربة إيجابية للعملاء من خلال تقديم تصميم يجذب العملاء وفهم احتياجات العملاء ومتطلباتهم ، وتنوع الفرص الوظيفية لخريجات قسم تصميم المنتجات ، بجامعة الأميرة نوره في العديد من المجالات.

الفرص الوظيفية لخريجات تصميم المنتجات

- إدارة البحث والتطوير في مجال تصميم المنتجات.
- بحوث المستخدم.
- بحوث الخامات.
- بحوث تكنولوجيا الانتاج.
- مصممة الأجهزة والمعدات والأدوات.
- مصممة الأثاث المكتبي والمنزلي.
- الأجهزة والمستلزمات الطبية.
- مصممة معرض.
- مصممة لخطوط الانتاج.
- مصممة منتجات صناعية.
- مصممة المجوهرات.
- مصممة التغليف والتعبئة.
- مصممة قوالب ونماذج.
- مصممة وسائل النقل.
- مصممة الأدوات الصحية.
- مصممة لعب الأطفال.
- مصممة مكملات الزينة.
- إدارات براءة الاختراع.
- تصميم الأدوات الصحية.
- تصميم الأجهزة والمستلزمات الطبية.



فخر



تصميم الكتيب: الاستاذة إيمان بنت خالد الزامل ekalzamil@pnu.edu.sa

تدقيق: أ.د. صفاء بنت ابراهيم حنفي SIHanfy@pnu.edu.sa

أ. سميره علي بابطين saalbabteen@pnu.edu.sa

تصوير: طالبات قسم تصميم المنتجات بإشراف

أ. رنا بنت محمد البوردي Ramalbwardi@pnu.edu.sa

أ. بيار بنت أحمد العيسى BAAleisa@pnu.edu.sa

**جميع الاعمال المرفقة لطالبات قسم تصميم المنتجات
CAD-DPD@pnu.edu.sa

**جميع الحقوق محفوظة لقسم تصميم المنتجات، كلية
+966118238221

التصاميم والفنون، جامعة الأميرة نورة بنت عبدالرحمن
+966118238192

