



مركز الابتكار والملكية الفكرية
Innovation and Intellectual Property Center

صيف الابتكار Innovation Summer 2025

شركاء النجاح



مركز الابتكار
Innovation Center



صيف الابتكار Innovation Summer 2025

نبذة البرنامج:

انطلاقاً من الحرص على استثمار فترة الصيف في تنمية مهارات الشباب وتأهيلهم لسوق العمل، وتعزيز ثقافة الابتكار وريادة الأعمال يطلق مركز الابتكار والملكية الفكرية بجامعة القصيم برنامج صيفي تدريبي وثنقيفي بعنوان يمتد لمدة (4) أسابيع، ويستهدف طلاب الجامعات وحديثي التخرج المهتمين بريادة الأعمال والتقنية. حيث تم تصميم البرنامج ليشمل مسارات مختلفة:

الأهداف:

- ✓ تمكين الشباب من المهارات الريادية والتقنية لمواكبة متطلبات سوق العمل المستقبلي.
- ✓ تعزيز التفكير الابتكاري وتحفيز المشاركين على تحويل الأفكار إلى مشاريع قابلة للتطبيق.
- ✓ دمج الجوانب التقنية والريادية لبناء حلول مبتكرة ومستدامة.
- ✓ توفير تجربة تعليمية تفاعلية تجمع بين التدريب النظري والتطبيقي العملي.
- ✓ اكتشاف ودعم المواهب الواعدة وربطها بفرص الاحتضان والتطوير المهني.

الفئة المستهدفة:

- ✓ منسوبي الجامعة والمهتمين من رواد الأعمال في المنطقة

تفاصيل البرنامج

- ✓ بداية البرنامج: 20/07/2025م
- ✓ مدة البرنامج: (4) أسابيع
- ✓ التوقيت: الفترة المسائية - من الساعة 4:00م الى 8:00م.
- ✓ المكان: معمل كود جامعة القصيم.

مسارات البرنامج:

مسار النمذجة والابتكار

مسار الذكاء الاصطناعي

مسار تطوير الويب

مسار ريادة الأعمال

صيف الابتكار Innovation Summer 2025

خطة البرنامج:

مسار ريادة الأعمال:

يهدف المسار إلى تمكين المشاركين من تحويل أفكارهم إلى نماذج أعمال قابلة للتطبيق من خلال ورش في التفكير الريادي، ونموذج العمل، وتحليل السوق، والعرض للمستثمرين.

الجدول:

| اليوم | الموضوع | التاريخ | الوقت |
|--------|--|-------------|--------------------------------|
| الأول | مقدمة في الابتكار وريادة الاعمال التفكير التصميمي | 2025/07/ 21 | م4:00 - م5:30 م6:00 - م8:00 |
| الثاني | نموذج العمل التجاري الإجراءات التأسيسية | 2025/07/22 | م4:00 - م5:30 م6:00 - م8:00 |
| الثالث | التمويل، والجوانب القانونية العروض الاستثمارية | 2025/07/23 | م4:00 - م5:30 م6:00 - م8:00 |

المخرجات:

- ✓ فكرة مشروع + تحليل أولي للسوق
- ✓ نموذج عمل متكامل
- ✓ عرض تقديمي للمشروع + خطة عمل مختصرة

المهارات المطلوبة للمسار:

حل المشكلات

كيف تفكر بطريقة ذكية وتجد حلول لأفكارك ومشاكل العملاء.

بناء نموذج عمل

كيف تخطط لمشروعك وتحدد كيف تربح وتقدم قيمة للناس.

التواصل والعرض

كيف تشرح فكرتك بشكل واضح وتقنع الآخرين بها.

صيف الابتكار Innovation Summer 2025

مسار تطوير الويب:

يركز على بناء منتج أولي (MVP) باستخدام أدوات برمجية وتقنيات No-Code مع تعزيز مهارات التصميم، والبرمجة، وتجربة المستخدم.

الجدول:

| اليوم | الموضوع | التاريخ | الوقت |
|--------|-------------------------------|------------|---------------|
| الأول | مقدمة في برمجة الويب | 2025/07/28 | م4:00 - م5:30 |
| | تقنية low code \ no code | | م6:00 - م8:00 |
| الثاني | بناء الواجهات وتجربة المستخدم | 2025/07/29 | م4:00 - م5:30 |
| | بناء النموذج الاولي | | م6:00 - م8:00 |
| الثالث | نشر نسخة أولية | 2025/07/30 | م4:00 - م5:30 |
| | بناء خطة تطوير مستقبلية | | م6:00 - م8:00 |

المخرجات:

- ✓ معرفة أساسيات تصميم وبناء المواقع الإلكترونية.
- ✓ إنشاء نموذج أولي (MVP) باستخدام أدوات No-Code.
- ✓ تصميم واجهة مستخدم بسيطة لفكرة مشروع.

المهارات المطلوبة للمسار:

فهم أساسيات تصميم المواقع

مثل التعرف على شكل الصفحات، الأزرار، والتنقل بين الصفحات.

التعامل مع أدوات No-Code

مثل أدوات تُمكنك من بناء موقع بسيط بدون الحاجة لكتابة كود.

التفكير بتجربة المستخدم

كيف تجعل الموقع سهل وواضح لأي شخص يستخدمه.

مسار الذكاء الاصطناعي:

يهدف المسار إلى تمكين المشاركين من تطوير وكلاء ذكيين (AI Agents) باستخدام أدوات No-Code، مع دعم ثنائي اللغة (العربية والإنجليزية) حيث يغطي المسار تصميم تجربة المستخدم، بناء نموذج أولي متكامل وتحسينه بناءً على تحليل الأداء وتجربة المستخدم.

الجدول:

| اليوم | الموضوع | التاريخ | الوقت |
|--------|--|-----------|---------------|
| الأول | مقدمة في الذكاء الاصطناعي والوكيل الذكي AI Agent | 2025/08/4 | م4:00 - م5:30 |
| | تصميم تجربة المستخدم (UX) ثنائية اللغة وإدارة السياق | | م6:00 - م8:00 |
| الثاني | ربط قاعدة المعرفة واستدعاء APIs لدمج نماذج LLM | 2025/08/5 | م4:00 - م5:30 |
| | تخصيص الوكيل في مجال محدد | | م6:00 - م8:00 |
| الثالث | النشر عبر الويب والواتساب | 2025/08/6 | م4:00 - م5:30 |
| | اعداد التقارير اختبار وتحسين المنتج | | م6:00 - م8:00 |

المخرجات:

- ✓ مشروع أولي بناء التدفق الحوارية ثنائي اللغة
- ✓ منتج أولي تجريبي مرتبط بقاعدة بيانات خارجية و يدعم الترجمة الآلية
- ✓ نسخة أولية منشورة تقرير أداء و تجربة مستخدم
- ✓ خطة تطوير مستقبلية

المهارات المطلوبة للمسار:

التحليل والتفكير المنطقي

لفهم كيفية عمل الخوارزميات واتخاذ القرارات.

فهم أساسيات البرمجة

مثل التعامل مع Python أو بيئات تعليمية بسيطة تساعد في بناء النماذج الذكية.

القدرة على التعامل مع البيانات

مثل قراءة البيانات وتنظيمها لاستخدامها في التدريب أو التنبؤ.

صيف الابتكار Innovation Summer 2025

مسار النمذجة والابتكار :

يركز مسار النمذجة على تحويل الأفكار الابتكارية إلى نماذج أولية ملموسة تساعد المشاركين في اختبار وتطوير مشاريعهم بشكل عملي ويتعلم المشاركون خلال المسار استخدام أدوات النمذجة السريعة وتقنيات التفكير التصميمي لبناء تصور أولي لفكرتهم يمكن عرضه أو تحسينه بناءً على تجربة المستخدم.

الجدول:

| اليوم | الموضوع | التاريخ | الوقت |
|--------|---|------------|---------------|
| الأول | لقاء تعريفي | 2025/08/10 | 4:00م - 5:00م |
| | تطوير المنتجات | | 5:00م - 7:00م |
| | جلسات ارشادية | | 8:00م - 9:00م |
| الثاني | التصميم الثلاثي الأبعاد والتصميم الميكانيكي | 2025/08/11 | 4:00م - 7:30م |
| | جلسات ارشادية | | 7:30م - 9:00م |
| الثالث | الطباعة ثلاثية الأبعاد | 2025/08/12 | 4:00م - 6:00م |
| | جلسات ارشادية | | 6:30م - 9:00م |
| | انترنت الأشياء وتطبيقاته | | 8:00م - 9:00م |
| الرابع | انترنت الأشياء وتطبيقاته | 2025/08/13 | 4:00م - 6:00م |
| | وقت عمل - اختبار وتجربة | | 6:00م - 7:00م |
| | العرض النهائي وأسئلة واجوبة | | 7:30م - 9:00م |

المخرجات:

- ✓ نموذج أولي متكامل لكل مجموعة
- ✓ بناء نموذج أولي متكامل لكل مجموعة وهو عبارة عن جهاز مراقبة ذكي للنباتات يهدف إلى:
 - تعلم أساسيات تطوير المنتج وربط الفكرة باحتياج واقعي
 - التطبيق العملي لتصميم غلاف ثلاثي الأبعاد باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد
 - برمجة وحدة استشعار ترأقب رطوبة التربة ودرجة الحرارة وشدة الإضاءة
 - فهم مبادئ إنشاء لوحات متابعة ذكية وربط النموذج بتطبيق عملي قابل للتوسع

صيف الابتكار Innovation Summer 2025

المهارات المطلوبة للمسار:

تحليل احتياج المستخدم وتحويله إلى فكرة قابلة للتطبيق

فهم المشكلة من منظور المستخدم وصياغة حلول ابتكارية تلي احتياجاته الفعلي.

تصميم النماذج الأولية باستخدام أدوات النمذجة السريعة

القدرة على بناء نموذج أولي (ورقي أو رقمي) يوضح فكرة المشروع بشكل ملموس.

اختبار الفكرة وجمع الملاحظات لتحسين النموذج

تجربة النموذج مع المستخدمين المستهدفين وتحليل التغذية الراجعة بهدف تطوير وتحسين الحل.



صيف الابتكار
Innovation Summer
2025