

# 2024



## الجامعات تقود الابتكار والريادة

UNIVERSITY LED INNOVATION  
AND ENTREPRENEURSHIP



UNI LED  
PROJECTS BOOKLET

# عن البرنامج

برنامج "الجامعات تقود الابتكار والريادة" لتمكين رواد الأعمال والباحثين والمبتكرين والمبادرين من القطاعين الأكاديمي والخاص، لتحويل الأبحاث ومشاريع التخرج من مؤسسات التعليم العالي إلى حلول صناعية /تجارية قابلة للتنفيذ ومدرة للدخل. وتحسين البيئة الداعمة للجهات الفاعلة في النظام البيئي للابتكار والريادة، مما يعزز التنمية المستدامة ونقل المعرفة.



## المواضيع التدريبية

- التفكير التصميمي واختبار الأفكار.
- تجير البحوث والملكية الفكرية.
- إعداد نموذج العمل التجاري.
- التخطيط المالي.
- مهارات العرض الناجح.

# قطاعات الأعمال BUSINESS SECTORS



تم اعتماد منهجية البحث العلمي التطبيقي في خدمات ما قبل الاحتضان

- عدد المشاريع التي حصلت على خدمات الدعم والتطوير 16 مشروع.
- مشاريع تقاد من فتيات 10 مشاريع.
- عدد الشراكات مع القطاع الخاص +25 شراكة.
- عدد ساعات الإرشاد والتوجيه 370 ساعة.
- عدد المشاريع المنبثقة عن مشاريع تخرج 7 مشاريع.
- عدد المشاريع المنبثقة عن القطاع الخاص 3 مشاريع.
- عدد المشاريع المنبثقة عن هاكاثون 6 مشاريع.



## المراحل المجتازة ضمن منهجية اختبار الافتراضات والتحقق من صحة المنتج (ASSUMPTION TESTING AND PRODUCT VALIDATION IN THE DEVELOPMENT LIFECYCLE )

تعريف المرحلة  
(Stage definition)

- 1 THE IDEA STAGE:** The initial phase in the development of a start-up or a new business, where a concept is conceived and explored. During this stage, the focus is on brainstorming, refining the idea, and assessing its potential viability. It involves identifying the problem the idea aims to solve, defining the target audience, and exploring possible solutions.
- 2 PROOF OF CONCEPT (POC):** An initial test to evaluate the feasibility of a crude idea or assumption to justify further development. Internal stakeholders are involved in testing these assumptions. The primary goal is to assess the project idea and demonstrate its potential for real-world implementation.
- 3 PROTOTYPE:** A physical or functional representation of an idea, created to test and evaluate its appearance, feel, and functionality in the early stages of development. This process involves users, citizens, creators, and sponsors to gather insights and identify assumptions. By testing the prototype, valuable feedback is obtained to refine and improve the concept before further development.
- 4 PILOT:** A test conducted with real users, decision-makers, and sponsors to assess whether a solution works effectively in a real-world context, providing the necessary insights to justify scaling or full implementation. Pilots are essential for refining the solution and understanding how it performs in practical situations.
- 5 MINIMAL VIABLE PRODUCT (MVP):** The most basic version of a product that includes only the essential features needed to meet the needs of early users and provide feedback for future development. The purpose of an MVP is to quickly launch a product to market, test its core functionality with real users, and learn from their interactions to refine and enhance the product in subsequent iterations.
- 6 MINIMAL MARKETABLE PRODUCT (MMP):** The smallest version of a product that includes enough features to satisfy early adopters and generate value in the marketplace. Unlike an MVP, which focuses on testing core functionality, an MMP is designed to be a fully functional product that can be sold and marketed, providing a foundation for future enhancements and broader market reach.



عدد المشاريع  
التي اجتازت كل مرحلة  
(Number of projects  
that passed each stage)

يشير هذا السهم  
للمرحلة الحالية للمشروع  
This arrow indicates  
The current stage of the project.



Mother and baby care in one place

## وصف المشروع:

Soul تطبيق مبتكر يقدم معلومات طبية شاملة ودقيقة للنساء حول الحمل وتطور الطفل، مدعوم بتقنيات الذكاء الاصطناعي لتحليل أسباب بكاء الطفل وتقديم حلول فعّالة لتهدئته. يشمل التطبيق مجموعة من الميزات الأساسية مثل التوعية الغذائية للأم والطفل، تمارين رياضية مخصصة لكل شهر من أشهر الحمل وما بعد الولادة، والتذكير بمواعيد الرضاعة والتطعيمات. كما يحتوي على متجر متكامل لبيع مستلزمات الحمل وما بعد الولادة.

الربط مع القطاع الخاص



3

الملكية الفكرية



• علامة تجارية مسجلة.

قطاع الأعمال



تكنولوجيا  
Technology

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

سارة ناصر الدين

باسل اعبيدو



ebido343@gmail.com  
sara.i.naserdeen@gmail.com



0592270122  
0594648229



soul.2024\_





**MECHA APEX**  
Production of Machinery

## وصف المشروع:

MECHA APEX هي شركة حلول هندسية متخصصة في تصميم وتصنيع وبرمجة الآلات الصناعية المبتكرة وتقديم حلول وخدمات شاملة لإحتياجات الأقسام المختلفة في المصانع والشركات، مع الحفاظ على حقوق المبتكرين.

الربط مع القطاع الخاص



5

الملكية الفكرية



• علامة تجارية مسجلة.  
• تصميم صناعي مسجل.

قطاع الأعمال



التصنيع  
Manufacturing

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

م. صهيب أبو ميزر

 mecha.apex0@gmail.com

م. هشام قرجة

 +972592596842

م. زكريا عمور

 Mecha Apex





# UpSeed

## وصف المشروع:

UpSeed يقدم حلول زراعة منزلية مبتكرة بدون تربة أو مواد كيميائية. من خلال تصاميم تعتمد على تقنية الري بالخاصية الشعرية، والتي تساهم في تقليل استهلاك المياه وتصميم أنظمة زراعية متناسقه وفقاً لشكل ومساحة المكان، مما يضيف لمسة جمالية لديكور المنزل.

الربط مع القطاع الخاص



2

الملكية الفكرية



• براءة اختراع.

قطاع الأعمال



نظام الغذاء (الزراعة والمياه)  
Food System (Agricultural and Water)

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

رياض الكبجي

مجد سلسع



alkubabji@yahoo.com  
majdsalsa.91.ms@gmail.com



0598757080  
0597175673





## وصف المشروع:

أنقذ حياتي هو مشروع يوفر جهاز منزلي مبتكر للكشف الذاتي عن الجلطة القلبية مما يقلل من خطر الإصابة عبر الكشف المبكر وإتاحة الفرصة للتدخل الطبي في الوقت المناسب.

الربط مع القطاع الخاص



1

الملكية الفكرية



• تصميم صناعي مسجل.

قطاع الأعمال



تكنولوجيا  
Technology

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

أمل شوابكه

 190080@ppu.edu.ps

 0568499897





هيكل آرتس

## وصف المشروع:

هيكل آرت هو مشروع فني ثقافي معني بتصميم وإنتاج منحوتات سياحية مبتكرة تعبر عن الثقافة والهوية الفلسطينية، حيث يدمج الحجر الفلسطيني كمورد جديد في سلسلة الإنتاج السياحي. يتميز المشروع بلمسة فنية حديثة تضي عليه بعداً ثقافياً عصرياً.

الربط مع القطاع الخاص



2

الملكية الفكرية



• علامة تجارية مسجلة.  
• تصميم صناعي مسجل.

قطاع الأعمال



السياحة والتراث  
Tourism and Heritage

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

م. علاء أبو هيكل



Ala.haikal@gmail.com



0599759420



Haikal Arts



Haikal Arts





GLUTEN  
FREE

Glules  
Gutten Free Products

## وصف المشروع:

Glules مشروع يلبي احتياجات مرضى حساسية الجلوتين والراغبين باتباع أنظمة غذائية صحية من خلال تقديم منتجات خالية من الجلوتين والسكر. يركز المشروع على القيم الغذائية العالية والمذاق الشهي، وإستخدام بدائل صحية للقمح والسكر.

الربط مع القطاع الخاص



3

الملكية الفكرية



• علامة تجارية مسجلة.

قطاع الأعمال



نظام الغذاء (الزراعة والمياه)  
Food System (Agricultural and Water)

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

آية سعيد



jana.ajlo@gmail.com  
malaksharif1@hotmail.com

ملاك الشريف



0593015168  
0592606125  
0598075434

جنى عجلوني



glules.products





Plastigo

## وصف المشروع:

Plastigo مشروع بيئي يهدف إلى تطوير بلاستيك حيوي مصنوع من الطحالب الحمراء، كبديل مستدام للبلاستيك التقليدي. يسعى المشروع للحد من التلوث البيئي عبر إنتاج مواد قابلة للتحلل بشكل أسرع. يركز Plastigo على تقديم حلول صديقة للبيئة وتعزيز الاستدامة.

الربط مع القطاع الخاص

الملكية الفكرية

قطاع الأعمال



1



• علامة تجارية مسجلة.



الطاقة المتجددة والبنية التحتية (بيئية)  
Renewable Energy and  
Infrastructure (Environmental)

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

م. ساجدة طمايزة

 sajedatomazy5@gmail.com

 0598256391

 plastigo3





للوائل التعليمية  
ALHAYAT For Educational Aids

## وصف المشروع:

بطاقات الحياة هي مشروع إنتاج وسائل تعليمية مبتكرة مخصصة للتواصل بين الأطفال الصم والكفيفين والأفراد السليمين باللغتين العربية والإنجليزية.

الربط مع القطاع الخاص



2

الملكية الفكرية



• علامة تجارية مسجلة.

قطاع الأعمال



التعليم  
Education

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

بشرى الشرباتي

حياة النتشة

hayat-alnatsheh@hotmail.com

0599719100  
0595489864

الحياة لصناعة الوسائل التعليمية





**AQUA FRESH WATER**  
FILTRATION SYSTEMS IN PALESTINE

## وصف المشروع:

Aqua Fresh Water هو مشروع يقدم جهاز فلتر مياه ذكي يعمل باللمس وبشكل تلقائي ويدعم تقنية الواي فاي ما يتيح للمستخدمين مراقبة الاداء والتحكم عن بعد بسهولة، يعمل على تحسين جودة المياه ويعمل على حل مشكلة نقص وتلوث المياه ويعمل على تعزيز استدامة البيئة عبر تقليل استخدام العبوات البلاستيكية ويوفر حلا مدمجا يناسب المنازل الصغيرة ويواجه تحديات القيود المائية.

الربط مع القطاع الخاص

الملكية الفكرية

قطاع الأعمال



2

• علامة تجارية مسجلة.

نظام الغذاء (الزراعة والمياه)  
Food System (Agricultural and Water)

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

بيان الرجبي

رغد الرجبي

 raghad.rajabi@gmail.com

 0595405955  
0592281525





## وصف المشروع:

SREM هو منصة إلكترونية مبتكرة تستخدم تكنولوجيا الطائرات بدون طيار لمراقبة المباني وإنفاذ قوانين البناء، ودعم الاستثمار والتطوير والتقييم العقاري. مما يُسهل عملية الاستثمار العقاري وتعزيز فهم الواقع بشكل ثلاثي الأبعاد، من خلال التصوير الجوي ونظم المعلومات الجغرافية.

الربط مع القطاع الخاص



2

الملكية الفكرية



• علامة تجارية مسجلة.

قطاع الأعمال



الاسكان والبناء  
Housing and Construction



## أعضاء الفريق:

م. براء الشريف

م. مصعب شاهين

 musabshahin@ppu.edu  
185302@ppu.edu.ps

 0599938375  
0597892876

 www.mt-apps.com/3qar3D/





## وصف المشروع:

PPS هو مشروع مبتكر لإنتاج ألواح خاصة تُستخدم في فحوصات البكتيريا المختلفة. يتميز المنتج بتصميم فريد يجمع مجموعة من الأوساط في لوحة واحدة مقسمة إلى عدة أقسام، مما يُيسر ويُسرّع عملية التعرف على البكتيريا وتحديد الهوية الميكروبيولوجية.

الربط مع القطاع الخاص



3

الملكية الفكرية



• تصميم صناعي مسجل.

قطاع الأعمال



التكنولوجيا الحيوية  
Biotechnology

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

همام دودين / أمل دوفش / ولاء مشاهرة / أسل ربايعة / معتصم مسلم



hemamdoudin@gmail.com  
amaldofesh97@gmail.com



0597367838  
0592549748





# دايت بلس

## وصف المشروع:

دايت بلس هي منصة الكترونية تستهدف الوطن العربي، تقدم خطط انظمة غذائية مخصصة بناءً على العلم مثل حمية الكيتو لمساعدة الأشخاص على فقدان وزنهم بشكل صحي وتحسين جودة حياتهم. الخطط الغذائية تكون بشكل إلكتروني وفوري وبإشراف اخصائيين تغذية معتمدين.

الربط مع القطاع الخاص



3

الملكية الفكرية



• علامة تجارية مسجلة.

قطاع الأعمال



تكنولوجيا  
Technology

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

ملاك تميمي

يوسف الزعتري



tamimalak98@gmail.com  
yzatari@gmail.com



0569326980  
0595321095



Diet Plus



dietpluson





# FireAi

## وصف المشروع:

Fire Ai نظام مصمم ومبرمج بخوارزميات الذكاء الاصطناعي لرصد الحرائق والتعرف عليها عبر كاميرات المراقبة، بالإضافة إلى قدرته على التنبؤ بالحرائق بناءً على حالة الطقس.

الربط مع القطاع الخاص



1

الملكية الفكرية



• علامة تجارية مسجلة.

قطاع الأعمال



تكنولوجيا  
Technology

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

عزالدين طميبة

 ezzudintomizi@gmail.com

 0598756105





## وصف المشروع:

Blind Sight مشروع مبتكر يحل مشكلة التنقل والتفاعل لدى الأشخاص الكفيفين من خلال توفير عصا "اكس" بمزايا فريدة وتقنيات متقدمة تساعد في توجيه الشخص الكفيف بدقة أكبر إلى الأماكن التي يريد الوصول إليها باستخدام تقنيات الاستشعار والمعالجة لتحديد الاتجاهات وتوجيه الحركة.

الربط مع القطاع الخاص



9

الملكية الفكرية



• تصميم صناعي مسجل.

قطاع الأعمال



تكنولوجيا  
Technology

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

م. محمود قواسمة / م. حسام ابو زينة / م. فاروق خطاب ابو عياش / م. عبادة البكري

 blindsight.proj@gmail.com

 0595169952  
0569683715

 blindsight\_com

 blindsight-solutions.github.io/website/





Green  
Tech

## Rotational PV Panels

### وصف المشروع:

Rotational PV Panels هو مشروع مبتكر لتطوير نظام طاقة شمسية يعزز كفاءة وعمر الألواح الكهروضوئية وإنتاج الطاقة. يتميز بتصميم خاص لترتيب تعرض الألواح للشمس، بالإضافة لحل مشكلة الغبار عبر أدوات مسح ثابتة.

الربط مع القطاع الخاص



1

الملكية الفكرية



• علامة تجارية مسجلة.  
• تصميم صناعي مسجل.

قطاع الأعمال



الطاقة المتجددة والبنية التحتية (بيئية)  
Renewable Energy and  
Infrastructure (Environmental)

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

### أعضاء الفريق:

م. إياد اعسيلة



206204@ppu.edu.ps  
iyadisaila@gmail.com



0594227812





**BIOACTIVE**  
Plant Extracts

## وصف المشروع:

Bio-Active يقدم مستخلصات نباتية عالية الجودة، تشمل مضادات الأكسدة والبكتيريا والفطريات، والحماية من أشعة الشمس. تُستخدم هذه المستخلصات كمواد خام لإنتاج مستحضرات تجميل طبيعية، آمنة، واقتصادية، مستفيدة من النباتات الفلسطينية ذات النشاط البيولوجي المميز.

الربط مع القطاع الخاص



3

الملكية الفكرية



• علامة تجارية مسجلة.

قطاع الأعمال



التكنولوجيا الحيوية  
Biotechnology

Idea

POC

Prototype

Pilot

MVP

MMP

## أعضاء الفريق:

إبتهال سليمان / أريج الزغارنة / درامي عرفة / دياسين القواسمي

 yaseenq@ppu.edu  
184553@ppu.edu.ps

 0599889568  
0594059544

 bio\_active\_plant\_extracts



# معرض الصور



# فريق إعداد الكتيب

## إشراف:

الأستاذ علي رمضان

مدير مركز التميز في الريادة وحاضنة الأعمال

مدير المشروع

## تدقيق:

المهندسة غادة طباحي

منسقة مشروع الجامعات تقود الابتكار والريادة

## تصميم:

جواد خميسة

سفير ريادة - حاضنة أعمال جامعة بوليتكنك فلسطين

طالب ومصمم جرافيك



# تنفيذ



البرنامج ينفذ من خلال برنامج الأمم المتحدة الإنمائي/ برنامج مساعدة الشعب الفلسطيني (UNDP/PAPP)  
بالشراكة مع جامعة بوليتكنك فلسطين (PPU)

# إشراف



وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي

# بتمويل من



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development  
and Cooperation SDC

الوكالة السويسرية للتنمية والتعاون  
(SDC)

