

# حقوق الملكية الفكرية

أحمد محمد ضاحي

مختص نقل التكنولوجيا  
وحدة نقل المعرفة  
جامعة اسيوط

د. محمد عمر عبد الجواد

مدرس بقسم الهندسة الميكانيكية، كلية الهندسة  
مدير وحدة نقل المعرفة  
جامعة اسيوط

# إطار عام

- أنواع حقوق الملكية الفكرية
- المزيد عن براءات الاختراع
- استغلال حقوق الملكية الفكرية
  - ✓ الترخيص
  - ✓ تأسيس شركة جديدة
  - ✓ قصص نجاح
- وحدة نقل المعرفة
  - ✓ عن الوحدة
  - ✓ خدمات تقدمها الوحدة

# ماهى الملكية الفكرية؟

- هى « ابتكارات عقلية: اختراعات، أعمال ادبية وفنية، علامات تجارية، تصميمات تستخدم تجارياً» طبقاً لـ WIPO
- تنتج الملكية الفكرية في الجامعة من خلال:
  - ✓ الابحاث التى يقوم بها الباحثين (طلاب دراسات عليا/ اعضاء هيئة التدريس)
  - ✓ مشاريع التخرج التى يقدمها الطلاب
  - ✓ الأعمال الادبية والفنية التى يؤلفها الطلاب او اعضاء هيئة التدريس

# انواع حقوق الملكية الفكرية

1. براءات الاختراع

2. نماذج المنفعة

3. التصميمات

4. حقوق الطبع والنشر

5. العلامات التجارية

6. الأسرار التجارية

# براءة الاختراع

- تطبق علي التكنولوجيا المرتبطة (بالمواد ، الأجهزة ، عمليات التصنيع)
- تدوم لمدة 20 سنة من تاريخ تسجيلها
- يمكن ان تباع او ترخص كحق انتفاع
- ما هي الشروط الواجب توافرها للحصول علي براءة اختراع؟

✓ جديدة

✓ مبتكرة

✓ يمكن استغلالها في المجالات الصناعية



جديدة ✓

مبتكرة X

مفيدة X

# حقوق هامة

- إذا تم نشر الفكرة لا يمكن اعتمادها كبراءة اختراع ( ما عدا في الولايات المتحدة الأمريكية يمكن الاحتفاظ بالحق في اعتمادها كبراءة اختراع لمدة عام من تاريخ النشر).
- في اوروبا تعتمد براءة الاختراع من تاريخ تسجيلها بينما في الولايات المتحدة تعتمد من تاريخ ابتكارها.
- ترفع الحماية عن براءة الاختراع بعد مرور 20 عام من تاريخ تسجيلها.
- لتبقي براءة الاختراع خاضعة للحماية يجب دفع رسوم سنوية.

# حقوق هامة

- لا يوجد ما يسمى «براءة الاختراع الدولية»، ولحماية براءة الاختراع يجب تسجيلها في كل دولة علي حدى.
- يعد تسجيل براءة الاختراع في أكثر من دولة مكلفاً جداً ( رسوم تسجيل، رسوم ترجمة، رسوم تجديد حماية براءة الاختراع)
- تعتبر براءات الاختراع التي تملكها الشركة جزء مؤثراً في تحديد قيمتها.
- تعتبر براءة الاختراع بلا قيمة إذا لم تستغل.



# كيف تبدو استمارة براءة الاختراع؟

معلومات اساسية

العنوان

التاريخ

رقم الاستمارة

اسم مسجل البراءة

المبتكر

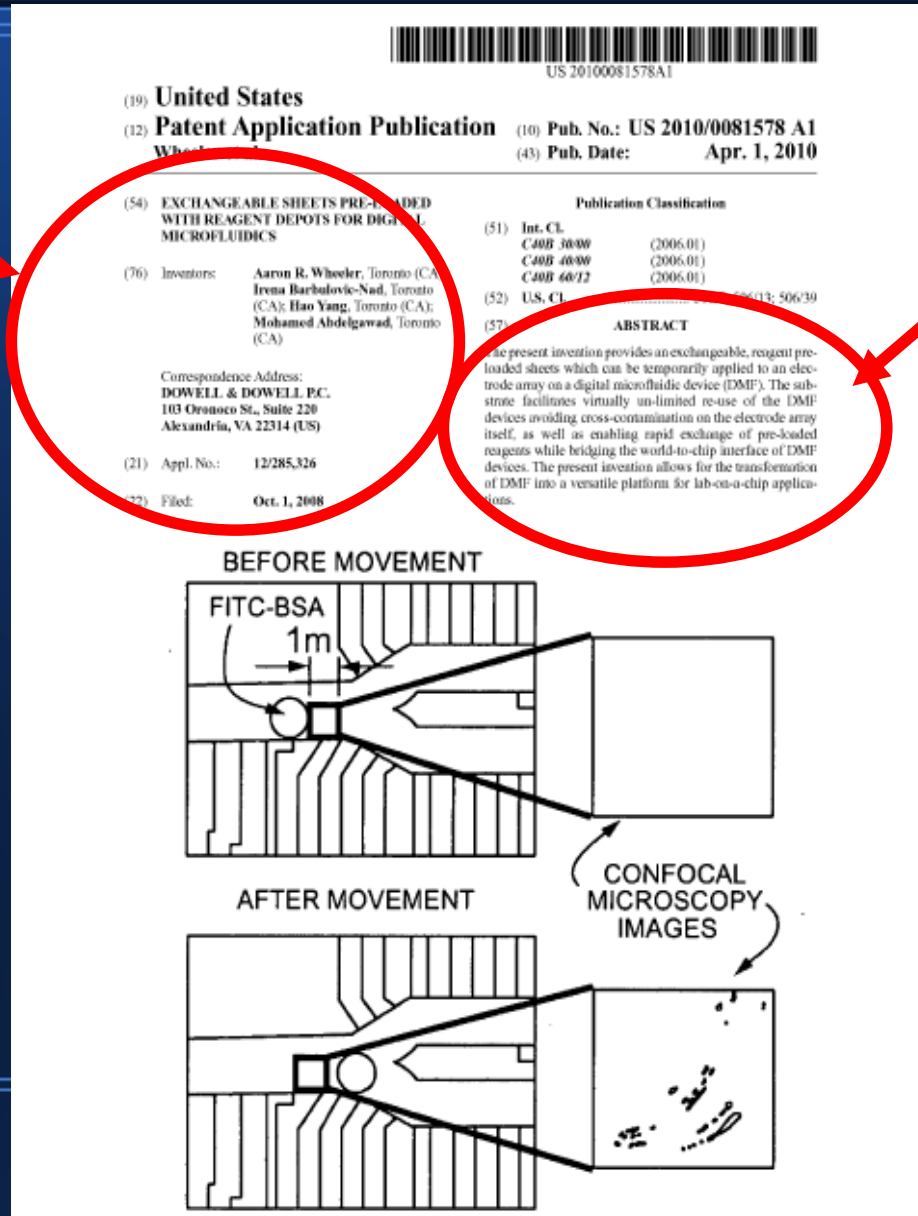
التصنيف

المحتوى الفني

الوصف

امثله

رسوم توضيحية



الملخص

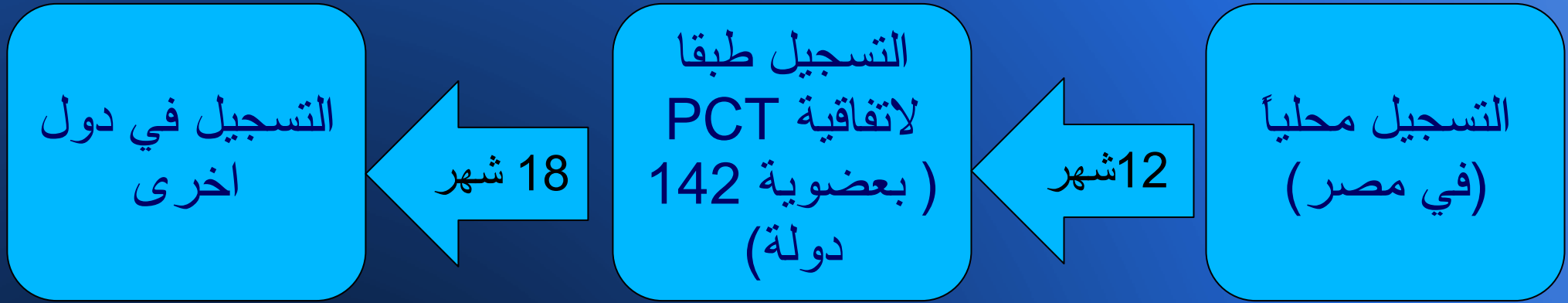
اهم جزء في البراءة:

عناصر الحماية



Adobe Acrobat Document

# تسجيل البراءة دولياً



- مميزات التسجيل ضمن اتفاقية الـ PCT
  - ✓ تسمح بحماية الفكرة في الدول الأخرى
  - ✓ تمنح 30 شهر إضافي كمهلة قبل تسجيل البراءة في كل دولة علي حدی
  - ✓ تسمح بالاحتفاظ بتاريخ التسجيل الفعلي

# نموذج المنفعة

- يمنح فترة حماية لمدة تمتد من 5 إلى 10 سنوات.
- يحمى المنتج وليس خطوات التصنيع
- يمكن صاحبها من بيع الفكرة او منح ترخيص حق الانتفاع
- يمنح خلال بضع شهور
- يمنح بدون فحص فى بعض الدول مثل «المانيا»
- تعد رسوم التسجيل والرسوم السنوية اقل بكثير من رسوم براءة الاختراع

# حقوق الطبع والشر

- تطبق على الاعمال فى المجالات الآتية:  
✓ الادب، الدراما ، الأعمال الأدبية والموسيقية
- تسجل تلقائيا (بمجرد وضع الرمز © ) ليس هناك حاجة لتسجيلها باستثناء  
في الولايات المتحدة الأمريكية)
- مدة الحماية 70 سنة بعد وفاه الكاتب



Adobe Acrobat  
Document

# حقوق حماية التصميمات

- يتم حماية شكل المنتج كاملا او جزء منه (اشكال، خطوط، الوان، حلية)
- لا تطبق علي الاجزاء التي تؤدي وظائف اساسية في المنتج

# العلامات التجارية

- علامة مميزة تميز صاحب المنتج او الخدمة
- تساعد علي التعريف بجودة المنتج او الخدمة قد تكون

✓ كلمة ( كوكاكولا، مايكروسوفت، GAP )

✓ حروف ( IBM, HSBC, BMW )

✓ رمز



# اسرار تجارية

- اي معلومة سرية تمنح الشركة ميزة تنافسية علي غيرها من الشركات.
- ممكن ان يكون ابتكار لم يسجل كبراءة اختراع
- **المميزات:**

✓ حماية لمدة اطول (بقدر قدرة صاحبها علي الاحتفاظ بالفكرة)

✓ أرخص ( ليس هناك رسوم تسجيل)

- **العيوب:**

✓ درجة مخاطرة عالية (هندسة معاكسة، تسريب للمعلومات)

✓ شخص اخر قد يسجلها كبراءة اختراع





# منتج واحد واكثر من براءة اختراع



Nokia N95 Phone

- براءة اختراع
  - ✓ تكنولوجيا التصنيع والتشغيل
- التصميمات:
  - ✓ شكل الموبايل الخارجي
  - ✓ تنظيم ازرار/مفاتيح التشغيل في شكل بيضاوى
- حقوق الطبع والنشر:
  - ✓ كود نظام التشغيل
  - ✓ كتيب ارشادات التشغيل
- العلامة التجارية:
  - ✓ صنع بواسطة شركة (نوكيا) اسم المنتج (N95)
  - ✓ نظام التشغيل "Java", "Symbian"
- اسرار تجارية
  - ✓ اسرار تشغيل تخص شركة نوكيا ولا تستغل عن طريق غيرها



# إطار عام

- أنواع حقوق الملكية الفكرية
- أستغلال حقوق الملكية الفكرية
  - ✓ الترخيص
  - ✓ تأسيس شركة جديدة
  - ✓ قصص نجاح
- وحدة نقل المعرفة
  - ✓ عن الوحدة
  - ✓ خدمات تقدمها الوحدة

# دورة الأبتكار



# كيف تستغل براءة الاختراع؟

الترخيص

تأسيس شركة حديثة

# الترخيص

- **المميزات:**
  - يقوم المرخص له بالعمل فيما يحصل مانح الرخصة على الربح.
  - يمكن ان تؤمن مكسب مادي كبير.
  - تعتبر اسرع طريقة للوصول الى السوق.
  - اقل تكلفة و اقل خطر.
- **العيوب:**
  - يتم التضحية بجزء من الربح.
  - يتم الاعتماد على المرخص له في التحكم الكامل بالادارة وميعاد طرح المنتج في السوق.
  - قد يتطلب من مانح الرخصة عمل نموذج صغير لابتكاره امام المرخص له كدليل على فعالية.

# تأسيس شركة حديثة

- **المميزات:**
- يحصل مؤسس الشركة على قدر من الاهتمام وجذب الانتباه .
- كل الربح يحصل عليه صاحب الشركة .
- تمنح صاحب الشركة حق الادارة الكاملة .
- تحتوى على مخاطر كبيرة .
- **العيوب:**
- قوة المنافسين والتي قد تسبب عائق للدخول الى السوق .
- تحتاج مستثمرين للحصول علي تمويل للبدء .
- لابد ان يتمتع مؤسس الشركة بمهارات ادارة الاعمال .
- تحتاج وقت كبير من وقت مؤسس الشركة .

# قصص نجاح

## • جوجل:

✓ قام طالبين بجامعة ستانفورد هما (Larry Page and Sergey Brin) بتطوير أول محرك بحث بذكاء اصطناعي.

## • بلاك بيرى (Research in Motion)

✓ انشأها طالب بجامعة Waterloo يدعي (Mike Lazaridis)

## • الأنسولين:

✓ اكتشفه العالمين Frederick Banting و Charles Best أثناء اجراء ابحاثهما بجامعة Toronto عام 1921

# إطار عام

- أنواع حقوق الملكية الفكرية
- أستغلال حقوق الملكية الفكرية
  - ✓ الترخيص
  - ✓ تأسيس شركة جديدة
  - ✓ قصص نجاح
- وحدة نقل المعرفة
  - ✓ عن الوحدة
  - ✓ خدمات تقدمها الوحدة

# وحدة نقل المعرفة

- تم انشاء الوحدة كجزء من مشروع شراكة الجامعة والمؤسسات الممول من الاتحاد الاوربي ضمن برنامج الـ **TEMPUS**
- يهدف المشروع لتمويل انشاء اربع وحدات باربع جامعات مصرية ( جامعة القاهرة، جامعة حلوان، الجامعة الأمريكية، جامعة اسيوط)
- تم تدريب فريق مكون من الاربع وحدات بدول اوربية علي حماية الملكية الفكرية وكيفية تسويقها الى جاب المبادئ الاساسية عن ادارة الاعمال والتسويق



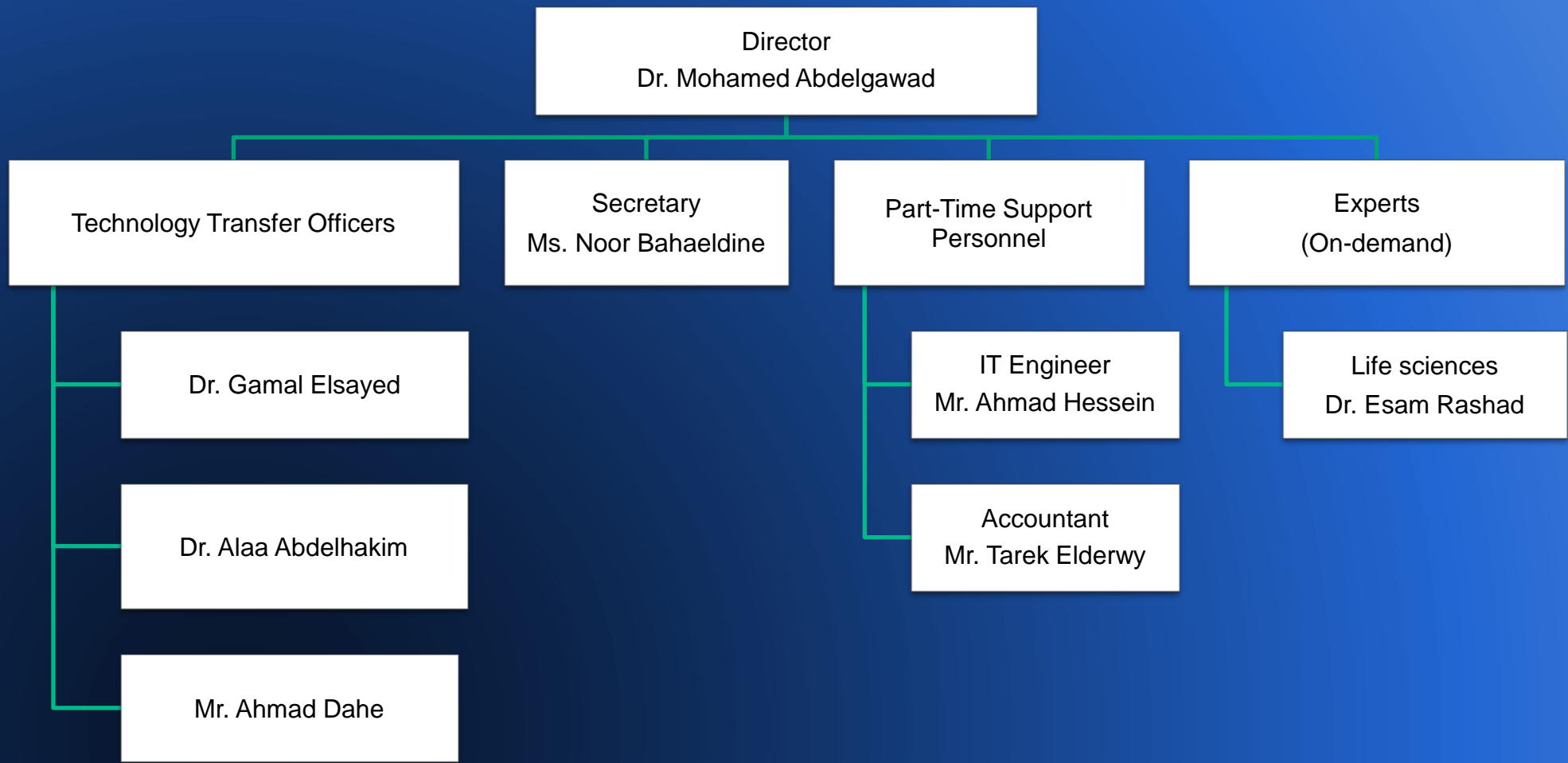
# مهمة وحدة نقل المعرفة والخدمات التي تقدمها

- تعريف اعضاء هيئة التدريس والباحثين بكيفية تسجيل براءة الاختراع
  - ✓ بتنظيم عدد من المحاضرات للتعريف اعضاء هيئة التدريس والباحثين بالمبادئ الاساسية لحماية الملكية الفكرية
- جذب وتقييم الابتكارات:
  - ✓ معاونة اعضاء هيئة التدريس علي تقييم مدى قابلية افكارهم لتسجيلها كبراءة اختراع
- انواع حقوق الملكية الفكرية
  - ✓ تعريف اعضاء هيئة التدريس بخطوات تسجيل براءة الاختراع بالتعاون مع مكتب براءة الاختراع بجامعة أسيوط كممثل عن مكتب براءة الاختراع المصري

# مهمة وحدة نقل المعرفة والخدمات التي تقدمها

- تسويق براءة الاختراع
  - ✓ توجيه الباحثين والطلاب لأفضل الطرق لتسويق افكارهم سواء عن طريق منح ترخيص انتفاع بالفكرة لاحدى الشركات او بتاسيس شركة جديدة
  - ✓ تعريف الباحثين بمصادر التمويل التي قد تساعدهم علي تسويق ابحاثهم مثل ( مركز تحديث الصناعة (IMC)، الصندوق الاجتماعي للتنمية (SFD).....الخ)
- تساعد المبتكرين علي الحصول علي تمويل:
  - ✓ التعاون مع وحدة الـ ITTU للاستفادة من علاقاتها الواسعة بالقطاع الصناعي لتوجيه الباحث للمستثمرين المحتملين.
  - ✓ IMC, SFD, TIEC
- معاونة اعضاء هيئة التدريس علي الحصول علي التمويل اللازم لاجرائهم
  - ✓ تعريف اعضاء هيئة التدريس بفرص الحصول علي تمويل من الهيئات المانحة مثل ( FP7 , ) (STDF, ....)
  - ✓ كيف تكتب مقترح مشروع بحثي والتقدم به للحصول علي تمويل

# KTO team



نشكركم علي حسن استماعكم