

عن المعهد القومي لعلوم الليزر، جامعة القاهرة

انشيء المعهد القومي لعلوم الليزر عام 1994 كمعهد مستقل تابع لجامعة القاهرة وكان تطويرا لمركز بحوث الليزر الذي انشئ في الثمانينات كمركز تابع لكلية العلوم وقد كان وراء ذلك بعد نظر صادق من إدارة جامعة القاهرة بصفة خاصة والوزارات المعنية بصفة عامة إذ كانت علوم الليزر والتي تعتبر من أحدث العلوم (حيث ظهر أول جهاز ليزر عام 1960 وهو ليزر الروبي النبضي) ومن ثم كانت الفكرة إنشاء معهدا قوميا لعلوم الليزر يضم الحديث من الإمكانيات العملية مع العمل باستمرار علي تطويرها وبنية أساسية متكاملة ومكتبة علمية متميزة مع توفير الورش التي تخدم علوم الليزر وخاصة : ورشة الزجاج - الورشة الميكانيكية - الورشة الإلكترونية 0000 الخ مع الاهتمام بالموارد البشرية وإعداد الكوادر العلمية والفنية ويخدم المعهد القومي لعلوم الليزر جامعة القاهرة أولا ثم المجتمع العلمي والبحثي في جمهورية مصر العربية ويمد خدمته للمجتمعات العلمية العربية والأفريقية مما يتفق مع كونه معهدا قوميا (وبهذا الشكل يستطيع المعهد مسابقة التطورات في علوم الليزر في العالم بما يمكن من تقليل الفجوة مع دول الشمال المتطورة وبهدف أن يكون لنا فرصة السبق في بعض مجالات تطبيقات الليزر) ومن هذا المنطلق اهتمت جامعة القاهرة منذ إنشاء المعهد بإعداد الكوادر العلمية والفنية علي كافة المستويات محليا وإقليميا والتنسيق مع الجهات العلمية والمنظمات التابعة للأمم المتحدة مثل اليونسكو واليونيدو

ولعل الجانب التالي من القضية يتمثل في إقامة مشروعات بحثية علي المستويات المحلية و الإقليمية والدولية مع دول الشمال وخاصة أن مصر حباها الله بعدد كبير من أبناءها في الخارج الذين تبوءو الصدارة في علوم الليزر في كافة أنحاء العالم ولعل أبرزهم د/ أحمد زويل الح علي جائزة نوبل في فيزياء الليزر - فيمتوثانيه عام 1999 ا د/ مصطفى السيد والحائز علي عدة جوائز في امريكا ويعمل بمعهد جورجيا التكنولوجي و د/ بهاء صالح صاحب أحد أهم المراجع في علوم الليزر والفوتونيات والذي يقود مجموعة بحثية كبيرة في كلية الفوتونات بفلوريدا و د/ هاني السيد صاحب العدد الوفير من البحوث و المشروعات البحثية وبراءات

عنوان المعهد القومى لعلوم الليزر, جامعة القاهرة

عنوان مقر الادارة والعنوان البريدي

جامعة القاهرة – معهد الليزر- رقم البريدي 12612

الغايات النهائية والأهداف الإستراتيجية

تم تحديد غايات المعهد وأهدافه الإستراتيجية في المرحلة (2010-2015) بما يتناسب مع رسالة المعهد ورؤيته وبحيث يتم تعظيم نقاط القوة وتلافي نقاط الضعف والاستفادة من الفرص المتاحة ومواجهة التحديات واخذا في وضع التنافسي للمعهد والعمل علي زيادة الموارد الذاتية وتأثير المعهد في المجتمع.

الغاية الأولى : السعي الى التطوير و التميز في بحوث علوم الليزر و تطبيقاته:

- 1/1 وضع خطة بحثية تدعم البحوث البيئية بين الأقسام
- 2/1 رفع كفاءة المعامل و الأجهزة
- 3/1 توطين تكنولوجيا الليزر في المجالات المختلفة
- 4/1 تحسين الوضع التنافسي للمعهد

الغاية الثانية : تقديم مستوى عالي من التعليم بعد الجامعي في علوم الليزر و تطبيقاته:

:

- 1/2 جذب الطلاب المتفوقين و الوافدين
- 2/2 رفع كفاءة الإرشاد الأكاديمي

البرامج التعليمية :

- 3/2 وير البرامج الحالية
- 4/2 برامج جديدة

وسائل التعليم :

- 5/2 تطوير المكتبة
- 6/2 إنشاء معامل طلابية
- 7/2 تطوير وسائل التعليم الحديثة

الغاية الثالثة :رفع القدرة البشرية و المادية :

هيئة التدريس:

- 1/3 الإرتقاء بمستوي أداء أعضاء هيئة التدريس
- 2/3 تطوير الهيكل العلمي للمعهد
- 3/3 التدريب و التقويم المستمر

الجهاز الإداري:

- 4/3 تزويد المعامل بالفنيين
- 5/3 رفع كفاءة الإداريين
- 6/3 إعادة هيكلة إدارات المعهد
- 7/3 الحصول علي شهادة الجودة ISO للجهاز الإداري

رفع القدرة المادية للمعهد (البنية التحتية):

8/3 التطوير الشامل لنظم المعلومات بالمعهد

9/3 إصلاح وصيانة البنية التحتية

الغاية الرابعة : تفعيل الدور القومي للمعهد فى خدمة المجتمع:

1/4

2/4 تطوير أداء المركز الطبي و التكنولوجي

3/4 زيادة الوعي المجتمعي بأشعة الليزر وقواعد الأمان عند إستخدامها

4/4 تفعيل دور القوافل الطبية العلاجية

الغاية الخامسة : الإلتزام بمعايير الجودة وضمن إستمراريتها :

1/5 وضع خطة للمراجعة الداخلية و التقييم الذاتي المستمر

2/5 التأهل للإعتماد والحصول عليه

3/5 التطوير المستمر لأداء وحدة الجودة و تفعيل دورها

4/5

5/5 التقييم المستمر لأداء الوحدة وتطويره

6/5 المشاركة الفعالة مع الأقسام ووكلاء المعهد

نبذة المعهد القومي لعلوم الليزر, جامعة القاهرة

انشيء المعهد القومي لعلوم الليزر عام 1994 كمعهد مستقل تابع لجامعة القاهرة وكان تطويرا لمركز بحوث الليزر الذي انشئ في الثمانينات كمركز تابع لكلية العلوم وقد كان وراء ذلك بعد نظر صادق من إدارة جامعة القاهرة بصفة خاصة والوزارات المعنية بصفة عامة إذ كانت علوم الليزر والتي تعتبر من أحدث العلوم (حيث ظهر أول جهاز ليزر عام 1960 وهو ليزر الروبي النبضي) ومن ثم كانت الفكرة إنشاء معهدا قوميا لعلوم الليزر يضم الحديث من الإمكانيات العملية مع العمل باستمرار علي تطويرها وبنية أساسية متكاملة ومكتبة علمية متميزة مع توفير الورش التي تخدم علوم الليزر وخاصة : ورشة الزجاج - الورشة الميكانيكية - الورشة الإلكترونية 0000 الخ مع الاهتمام بالموارد البشرية وإعداد الكوادر العلمية والفنية ويخدم المعهد القومي لعلوم الليزر جامعة القاهرة أولا ثم المجتمع العلمي والبحثي في جمهورية مصر العربية ويمد خدمته للمجتمعات العلمية العربية والأفريقية مما يتفق مع كونه معهدا قوميا () وبهذا الشكل يستطيع المعهد مساهمة التطورات في علوم الليزر في العالم بما يمكن من تقليل الفجوة مع دول الشمال المتطورة وبهدف أن يكون لنا فرصة السبق في بعض مجالات تطبيقات الليزر () ومن هذا المنطلق اهتمت جامعة القاهرة منذ إنشاء المعهد بإعداد الكوادر العلمية والفنية علي كافة المستويات محليا وإقليميا والتنسيق مع الجهات العلمية والمنظمات التابعة للأمم المتحدة مثل اليونسكو واليونيدو()

بل الجانب التالي من القضية يتمثل في إقامة مشروعات بحثية علي المستويات المحلية و الإقليمية والدولية مع دول الشمال وخاصة أن مصر حباها الله بعدد كبير من أبناءها في الخارج الذين تبوءو الصدارة في علوم الليزر في كافة أنحاء العالم ولعل أبرزهم د/ أحمد زويل الحائز بانزرة نوبل في فيزياء الليزر - فيمتوثانيه عام 1999 د/ مصطفى السيد والحائز علي عدة جوائز في امريكا ويعمل بمعهد جورجيا للتكنولوجيا و د/ بهاء صالح صاحب أحد أهم المراجع في علوم الليزر والفوتونيات والذي يقود مجموعة بحثية كبيرة في كلية الفوتونات بفلوريدا و د/ هاني السيد صاحب العدد الوفير من البحوث و المشروعات البحثية وبراءات

اولا عميد المعهد:-

د0 / أحمد مختار حسين الخربوطلي

القطاعات التابعة للسيد الاستاذ الدكتور عميد المعهد:

-
- الاقسام العلمية
- مكتب العميد
- إدارة التحقيقات
-
- المعمل الرئيسي
- الشؤون الهندسية
-
-

ثانيا وكيل المعهد لشئون الدراسات العليا والبحوث:

د0 / السيد عبدالمجيد الشريبي

القطاعات التابعة للسيد الاستاذ الدكتور وكيل المعهد لشئون الدراسات العليا والبحوث:

- مكتب الوكيل
- قسم الدراسات العليا والبحوث
- قسم العلاقات الثقافية
-

كيل المعهد لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة :

0 / طارق فهمي عبدالعزيز الوكيل

القطاعات التابعة للسيد الاستاذ الدكتور وكيل المعهد لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة:

- مكتب الوكيل

-

رسالة المعهد القومي لعلوم الليزر, جامعة القاهرة
ينفرد المعهد القومي لعلوم الليزر بضم العديد من التخصصات المختلفة في علوم الليزر وتطبيقاته
الصناعية والطبية والزراعية والهندسية والبيئية والبيولوجية حيث يقوم المعهد بإعداد كوادر
متميزة من الباحثين والمهنيين قادرة على المنافسة على المستوى المحلي والإقليمي. و إجراء
البحوث الأساسية والتطبيقية في علوم الليزر في المجالات المختلفة التي تساهم في خدمة
المجتمع وتنمية البيئة

رؤية المعهد القومي لعلوم الليزر, جامعة القاهرة

يهدف المعهد القومي لعلوم الليزر إلي تحقيق الريادة إقليميا وعالميا في التعليم بعد الجامعي والبحوث في مجال تطوير علوم الليزر وتطبيقاته المختلفة في خدمة المجتمع