

## فرص العمل المتاحة بسوق العمل

### في المجال العلمي والبحثي

العمل في مؤسسات البحث العلمي والأكاديمي، واستكمال الدراسات العليا في التخصصات ذات الصلة بعلوم البصريات والليزر.

### المجال الصناعي

العمل في المؤسسات الصناعية التي تقوم على استخدام أجهزة البصريات والليزر المتقدمة في مجالات متعددة مثل:

- ❖ صناعة الدوائر الإلكترونية الدقيقة.
- ❖ فحص المنتجات الصناعية للتعرف على عيوبها السطحية مثل الخدوش والكسور والحفر.
- ❖ قياس سماكة وأبعاد الأدوات والمعدات وخصوصاً قطع الغيار.
- ❖ أنظمة الشق والثقب والقص.
- ❖ أنظمة الكتابة بالليزر.



### المجال الطبي

العمل في المجالات الطبية المعتمدة على استخدام تكنولوجيا البصريات والليزر، مثل:

- ❖ الأجهزة البصرية المستخدمة في تشخيص أمراض العين وعلاجها وتصنيع العدسات.
- ❖ أجهزة الليزر المستخدمة في الأغراض التجميلية والجراحية وعلاج الأورام السرطانية وغيرها.



### المجال العسكري

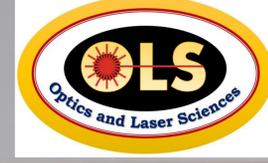
العمل في المؤسسات العسكرية، حيث تستخدم أجهزة الليزر في العديد من المجالات، مثل:

- ❖ تحديد مواقع الأهداف العسكرية والمدنية.
- ❖ قياس المسافات.
- ❖ عمل المسح الجوي من الطائرات للوحدات الأرضية، والعكس.

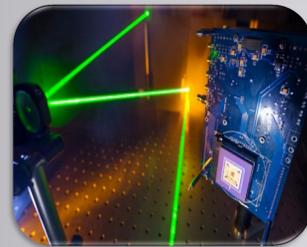
### مجال تكنولوجيا الاتصالات والمعلومات

العمل في شركات الاتصالات التي تستخدم تقنيات البصريات والليزر مثل:

- ❖ نقل المعلومات من أجهزة المرصد الفلكية وغيرها.
- ❖ قراءة الميكروفيلم والتصوير التليفزيوني.
- ❖ التعرف على الرموز المختلفة (كتابات سطحية - رموز تجارية أو مصطلحات مخفية).



### القاعات الدراسية والمعامل



عميد الكلية

أ.د/ جمال عبد العزيز عنان

# Optics and Laser Sciences program

## برنامج علوم البصريات والليزر



### لغة الدراسة

لغة الدراسة هي اللغة الانجليزية ويعمل هذا البرنامج بنظام الساعات المعتمدة حيث يدرس ويجتاز الطالب 136 ساعة معتمدة

منسق عام البرامج

أ.د/ عبير عبد الرحيم القناوى

المنسق العلمي للبرنامج

أ.د/ أمين عبد المنعم الديبواوي

## المنح والجوائز للطلاب المتفوقين والمقدمة من وحدة البرامج

### الجديدة بالكلية

توفر عدد من المنح الماليه الفصلية فى بداية كل فصل دراسى بشرط الا يقل المعدل الفصلى عن 3,7 نقطه

✓ الطالب الاول اعفاء بنسبة 50% من سداد المصروفات

✓ الطالب الثانى اعفاء بنسبة 40% من سداد المصروفات

✓ الطالب الثالث اعفاء بنسبة 30% من سداد المصروفات

### التدريب والرحلات العلمية

الطلاب الناجحون في المستوى الثالث يمضون فترة تدريب فى:

✓ شركات

✓ مؤسسات إنتاجية

✓ المراكز البحثية

✓ مصانع

✓ معامل طبية

✓ مستشفيات ذات صلة بالتخصص

✓ معامل الكلية

**الرحلات العلمية:** تتم خلال سنوات الدراسة لربط دراسة المقررات داخل الكلية

بالتطبيق العملى