

## نموذج رقم (١٢)

جامعة/ أكاديمية : وزارة التعليم العالي.  
كلية / معهد : المعهد العالي للفنون التطبيقية – التجمع الخامس.  
قسم : الطباعة والنشر والتغليف.

### توصيف مقرر دراسي ( ٢٠١٧/٢٠١٨ )

١ - بيانات المقرر		
الرمز الكودي: ٣٢٠٩	اسم المقرر: طباعة ليزر	الفرقة/المستوى: الثالثة / الفصل الدراسي الثاني
التخصص: الطباعة والنشر والتغليف	عدد الوحدات : (٢) ساعة نظري – عملي ٢	

٢ - هدف المقرر:	إكساب الطلاب المفاهيم والمهارات العملية الخاصة بالليزر واستخداماته في الطباعة.
٣ - المستهدف من تدريس المقرر:	في نهاية المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:
أ- المعلومات والمفاهيم	أ- ١- يشرح النظريات المختلفة لطرق الإنتاج أ- ٢- يشرح القواعد التكنولوجية لإنتاج الأنواع المختلفة من أنواع الليزر. أ- ٣- يلم بالعلوم الأساسية المختلفة. أ- ٤- يذكر طبيعة ومواصفات وخواص أشعة الليزر المختلفة.
ب- المهارات الذهنية	ب- ١- يحل مشاكل الإنتاج من خلال تطبيق أسلوب التفكير العلمي المتسلسل. ب- ٢- يربط نظم الإنتاج والنظريات بالعلوم التكنولوجية والتطبيقية المختلفة بالخواص المطلوبة بالمنتج واحتياجات المستهلك. ب- ٣- يحدد العلاقة بين الوظائف والخصائص المطلوبة والتكاليف واقتصاديات الإنتاج.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر	ج- ١- يطبق التكنولوجيا المناسبة في مجال الإنتاج. ج- ٢- يطبق خطط العمل وبرامج ومسارات التشغيل لمراحل الإنتاج الطباعي. ج- ٣- يحلل المعلومات ومتطلبات مراحل التشغيل المختلفة.

<p>د- المهارات العامة</p> <p>د-١- يلتزم بتعليمات التشغيل واشتراطات الأمن والسلامة الخاصة بأشعة الليزر .</p> <p>د-٢- يستخدم تكنولوجيا المعلومات .</p> <p>د-٣- يطور معارفه ومهاراته بالتعلم الدائم المستمر.</p>
---

الأسبوع	الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس أكاديمية/ عملية
١	مقدمة والتعريف بالليزر	٢		١
٢	خواص أشعة الليزر	٢		١
٥-٣	أنواع الليزر	٦		٣
٧-٦	تطبيقات الليزر في التجهيزات الطباعية + زيارة ميدانية	٤		٢
٨	امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني	٢		١
٩	تطبيقات الليزر في التجهيزات الطباعية + مناقشة الأبحاث	٢		١
١١-١٠	تطبيقات الليزر في الطباعة	٤		٢
١٣-١٢	تطبيقات الليزر في عمليات ما بعد الطبع + زيارة ميدانية	٤		٢
١٤	مراجعة شاملة	٢		١
١٥	امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني	٢		١
<p>٤ - محتوى المقرر</p>				
<p>٥ - أساليب التعليم والتعلم</p> <p>- محاضرات مطورة</p> <p>- مناقشات وعروض تعليمية</p> <p>- اجراء بحوث</p> <p>- زيارات ميدانية</p>				
<p>٦ - أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة</p> <p>محاضرة خلال الساعات المكتبية وتقسيمهم إلى مجموعات صغيرة</p>				
<p>٧ - تقويم الطلاب:</p>				
<p>أ- الأساليب المستخدمة:</p> <p>- امتحان نظري</p> <p>- تكاليف وواجبات منزلية</p> <p>- مناقشات وتقييم أداء صفي</p>				

<p>- التقييم (١) : مناقشات وتقييم أداء صفى : اسبوعياً  - التقييم (٢) : امتحان نظري : الأسبوع ٨  - التقييم (٢) : مناقشة الابحاث : الأسبوع ٩  - التقييم (٣) : زيارات ميدانية: الأسبوع ٦-٧-١٢-١٣  - التقييم (٤) : امتحان نظري : الأسبوع ١٥</p>	<p>ب- التوقيت:</p>
<p>- أعمال سنة ٤٠% (امتحان نظري - مناقشات وتقييم أداء صفى - مناقشة الابحاث)  - امتحان نظري ٦٠% (فى نهايه الفصل الدراسي)  - المجموع ١٠٠%</p>	<p>ج- توزيع الدرجات:</p>
<p>٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:</p>	
	<p>أ- مذكرات</p>
	<p>ب- كتب/ ملزمة</p>
<p>الليزر والألياف الضوئية ، م. وحيد مصطفى أحمد ، دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع ، ٢٠١٠م</p>	<p>ج- كتب مقترحة</p>
	<p>د- دوريات علمية أو نشرات..... إلخ</p>

رئيس القسم: أ.د. رمضان عبد الرحمن رمضان

منسق المقرر: د/ نصر مصطفى