



جامعة البلقاء التطبيقية

وحدة التقييم والامتحانات العامة  
مصفوفة الكفايات والمهارات العملية لمخرجات التعلم  
Learning Outcomes

البرنامج/ المسار	الدبلوم البريطاني/الفنون التطبيقية
التخصص	تصميم المنتجات الصناعية
لغة الامتحان	اللغة الانجليزية

مخرجات التعلم		
الرقم	المجال المعرفي	المهارات الفنية
1.	مهارة الرسم اليدوي والهندسي ومبادئ التصميم	1. الرسم الحر والتعبير عن الافكار التصميمية من خلال معرفة الادوات المستخدمة في الرسم مثل ( اقلام الرصاص والالوان والفراشي وانواع الكرتون ومقاييسه ). 2. التعرف على اساسيات رسم الطبيعة الصامتة . 3. التعرف على رسم جسم الانسان وقياسات تفاصيل الوجوه. 4. معرفة مقياس الرسم و قراءة المناظير والمساقط الهندسية بأنواعها. 5. القدرة على تحليل الالون وكيفية تنسيقها وتصنيفها ومعرفة نتائج مزجها وتأثيرها على العمل الفنية وتأثيرها سبولوجي ووظيفي في التصميم. 6. معرفة عناصر التصميم واسس التصميم ( الايقاع, الاتزان , التردد, الوحدة والشكل , الارضية ,..... الخ ) وطرق توظيفها في العملية التصميمية .
2.	مهارة تاريخ الفن وحساب الكميات و خامات المنتجات الصناعية والهندسة البشرية	1. معرفة الطالب للمدارس الفنية الصناعية من تاريخ 1900 حتى الوقت الحاضر. 2. معرفة مواكبة جسم الانسان ( الهندسة البشرية ) مع العديد من المنتجات الصناعية الاساسية منها الاثاث وادوات التنقل وآليات الانتاج والاجهزة الكهربائية. 3. معرفة الطالب لقوانين حساب المواد الخاصة بالمنتجات الصناعية واسس بيعها.





## جامعة البلقاء التطبيقية

### وحدة التقييم والامتحانات العامة

<p>1. معرفة اساسيات واوامر البرامج الخاصة بالتصميم الثنائي الابعاد من حيث انشاء الخطوط وانواعها واستخدام اوامر التعديل.</p> <p>2. القدرة على استخدام ادوات البرامج ثلاثية الابعاد من حيث انشاء المجسمات وازضافة المواد عليها وانشاء الاضاءة واستخراج المشاهد النهائية.</p> <p>3. معرفة الاوامر الخاصة للتعديل على الصور وازضافة المؤثرات عليها بطريقة لمعالجة الصورة.</p> <p>4. توظيف ادوات البرامج الخاصة بتعديل الصور لغايات التصميم.</p>	<p>3. مهارة استخدام الحاسوب ثنائي الابعاد و الثلاثي الابعاد ومعالجة الصور الرقمية</p>
<p>1- معرفة مسميات ادوات القياس الصناعية وطرق استخدامها.</p> <p>2- معرفة مسميات العدد اليدوية ووظائفها ولهدف من استخدامها.</p> <p>3- معرفة مسميات الماكينات التكنولوجية لكل من مشاغل النجارة ومشاغل الحدادة العامة والانتاج الصناعي والطرق السليمة لاستخدامها.</p> <p>4- معرف مسميات ووظائف ماكينات التشكيل الرقمي.</p> <p>5- معرفة مسميات وخطوات انتاج القوالب الخاص للتصنيع.</p>	<p>4. مهارة استخدام الادوات والماكينات التكنولوجية للمشاغل الهندسية ومعرفة مسمياتها ووظائفها</p>

