



مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم  
قسم بحوث المناهج والكتب ومناهج المواد التطبيقية  
مجموعة مناهج المواد التطبيقية والتربية الرياضية  
وحدة مناهج التصميم والتقانة والدراسات العملية

# الخطة الدراسية لمادة التصميم والتقانة (الحلقة الثالثة)

للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧

(تدرس المادة في الحلقة الثالثة على مدى فصل دراسي واحد)

**الخطة الدراسية لمادة التصميم والتقانة**  
**(الحلقة الثالثة)**

ملاحظات	المحتوى الدراسي	التوزيع الزمني بالأسبوع
	<p style="text-align: center;"><b>تصميم ساعة وإنتاجها</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مهمة (١): صياغة وصف التصميم.</li> <li>❖ مهمة (٢):</li> <li>- عصف ذهني حول الساعة.</li> <li>- البحث في مصادر التعلم.</li> </ul>	أسبوعان
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مهمة (٣): تعرف خصائص المواد المقاومة (الخشب المضغوط، الأكريليك) من خلال:</li> <li>- تقنيات الإنشاء:</li> <li>التحديد، الثقب، القطع.</li> <li>- الأمن والسلامة في استخدام الأدوات (فرجار، ملزمة طولة، منشار منحنيات، ... الخ).</li> </ul>	أسبوعان
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ تابع مهمة (٣):</li> <li>- تقنيات الإنشاء:</li> <li>التنعيم، الثني، التشطيب النهائي، الوصل.</li> <li>- الأمن والسلامة في استخدام الأدوات (فرجار، ملزمة طولة، منشار منحنيات، ... الخ).</li> <li>- تركيب الصندوق الميكانيكي للساعة.</li> </ul>	أسبوعان
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مهمة (٤): وضع مواصفات التصميم</li> <li>❖ مهمة (٥): وضع أفكار أولية حول الساعة من خلال:</li> <li>- قائمة المواصفات.</li> <li>- بيئة المستهلك.</li> <li>- تبادل الأدوار.</li> <li>❖ مهمة (٦): اختيار الفكرة الأنسب وفق معايير مختلفة</li> </ul>	أسبوعان

ملاحظات	المحتوى الدراسي	التوزيع الزمني بالأسبوع
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مهمة (٧) تطوير الفكرة المختارة</li> <li>- نماذج أولية.</li> <li>- مخططات تصميمية.</li> <li>❖ مهمة (٨): التخطيط لعملية الإنتاج</li> <li>- الرسم الهندسي.</li> <li>- التخطيط للمواد.</li> <li>- التخطيط للتنفيذ.</li> </ul>	أسبوعان
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مهمة (٩): عملية الإنتاج</li> <li>- الأمن والسلامة أثناء العمل.</li> <li>❖ مهمة (١٠): تقويم المنتج من حيث:</li> <li>- الأداء.</li> <li>- المظهر العام.</li> <li>- الأمن والسلامة.</li> <li>- رأي المستهلك</li> </ul>	أسبوعان
	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ استكمال مهمة (٩): عملية الإنتاج</li> <li>- الأمن والسلامة أثناء العمل.</li> <li>❖ مهمة (١٠): تقويم المنتج من حيث:</li> <li>- الأداء.</li> <li>- المظهر العام.</li> <li>- الأمن والسلامة.</li> <li>❖ رأي المستهلك</li> </ul>	أسبوعان

يعتمد: إدارة المناهج