



إدارة المناهج

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 2020/2019م
لأحد الفصلين

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

الخطة الدراسية لمادة التصميم والتقانة / الحلقة الثالثة

التوزيع الزمني بالأسبوع	المحتوى الدراسي
الأول	<p>❖ مهمة (1): صياغة وصف التصميم.</p> <p>- مهمة (2): عصف ذهني حول الساعة (البحث في مصادر التعلم).</p>
الثاني	<p>❖ مهمة (3): تعرف خصائص المواد المقاومة (الخشب المضغوط، الأكريليك) من خلال:</p> <p>- تقنيات الإنشاء (التحديد، الثقب، القطع).</p>
الثالث	<p>- الأمن والسلامة في استخدام الأدوات (فرجار، ملزمة طاولة، منشار منحنيات، ...الخ).</p>
الرابع	<p>❖ تابع مهمة (3):</p> <p>- تقنيات الإنشاء (التنعيم، الثني، التشطيب النهائي، الوصل).</p>
الخامس	<p>- الأمن والسلامة في استخدام الأدوات (فرجار، ملزمة طاولة، منشار منحنيات، ...الخ).</p> <p>تركيب الصندوق الميكانيكي للساعة.</p>
السادس	<p>❖ مهمة (4): وضع مواصفات التصميم</p> <p>❖ مهمة (5): وضع أفكار أولية حول الساعة من خلال:</p>
السابع	<p>- قائمة المواصفات.</p> <p>- بيئة المستهلك.</p> <p>- تبادل الأدوار.</p>
الثامن	<p>❖ مهمة (6): اختيار الفكرة الأنسب وفق معايير مختلفة</p> <p>❖ مهمة (7) تطوير الفكرة المختارة</p>
التاسع	<p>- نماذج أولية.</p> <p>- مخططات تصميمية.</p> <p>❖ مهمة (8): التخطيط لعملية الإنتاج (التخطيط للتنفيذ)</p> <p>- الرسم الهندي.</p> <p>- التخطيط للمواد.</p>
العاشر	<p>❖ مهمة (9): عملية الإنتاج</p> <p>- الأمن والسلامة أثناء العمل.</p>
الحادي عشر	<p>❖ مهمة (10): تقويم المنتج من حيث:</p>
الثاني عشر	<p>- الأداء.</p>
الثالث عشر	<p>- المظهر العام.</p>
الرابع عشر	<p>- الأمن والسلامة.</p>
الرابع عشر	<p>عرض المنتجات وتقييمها</p>

يعتمد: إدارة المناهج