



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
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 2019/2018م

(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;">تصميم ساعة وإنتاجها</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ مهمة (1): صياغة وصف التصميم. ❖ مهمة (2): - عصف ذهني حول الساعة. - البحث في مصادر التعلم. 	أسبوع
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ مهمة (3) : تعرف خصائص المواد المقاومة (الخشب المضغوط، الأكريليك) من خلال: - تقنيات الإنشاء: التحديد، الثقب، القطع. - الأمن والسلامة في استخدام الأدوات (فرجار، ملزمة طاولة، منشار منحنيات، ...الخ). 	أسبوعان
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ تابع مهمة (3) : - تقنيات الإنشاء: التنعيم، التني، التشطيب النهائي، الوصل. - الأمن والسلامة في استخدام الأدوات (فرجار، ملزمة طاولة، منشار منحنيات، ...الخ). - تركيب الصندوق الميكانيكي للساعة. 	أسبوعان
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ مهمة (4): وضع مواصفات التصميم ❖ مهمة (5): وضع أفكار أولية حول الساعة من خلال: - قائمة الموصفات. - بيئة المستهلك. - تبادل الأدوار. ❖ مهمة (6): اختيار الفكرة الأنسب وفق معايير مختلفة 	أسبوعان

ملاحظات	المحتوى الدراسي	التوزيع الزمني بالأسبوع
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ مهمة (7) تطوير الفكرة المختارة - نماذج أولية. - مخططات تصميمية. ❖ مهمة (8): التخطيط لعملية الإنتاج - الرسم الهندي. - التخطيط للمواد. - التخطيط للتنفيذ. 	أسبوعان
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ مهمة (9): عملية الإنتاج - الأمن والسلامة أثناء العمل. ❖ مهمة (10): تقويم المنتج من حيث: - الأداء. - المظهر العام. - الأمن والسلامة. - رأي المستهلك 	أسبوعان
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ استكمال مهمة (9): عملية الإنتاج - الأمن والسلامة أثناء العمل. ❖ مهمة (10): تقويم المنتج من حيث: - الأداء. - المظهر العام. - الأمن والسلامة. ❖ رأي المستهلك 	أسبوع

يعتمد: إدارة المناهج