



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 المعادن (الحلقة الثالثة)

للعام الدراسي 2019/2018م

(يدرس المساق في الحلقة الثالثة بواقع حصتان أسبوعيًا على مدى فصل دراسي)

الخطة الدراسية لمادة المعادن

(الحلقة الثالثة)

ملاحظات	المحتوى الدراسي	التوزيع الزمني بالأسبوع
	<u>الأمن والسلامة</u> - قواعد الأمن والسلامة داخل المعمل.	أسبوع واحد
	- أنواع المعادن ومصادرها وخصائصها. أدوات القياس والعلام (التدريب على عمليات التخطيط والقص بأنواعه)	أسبوعان
	<u>التمرين الأول</u> <u>التمارين المقترحة (برواز صورة أو مسند كتب أو حامل كتب)</u> - شرح بعض عمليات الرسم الهندسي البسيطة. - عدد وأدوات البرد - المطارق أنواعها (الحديد - المطاط - الحطب). - أدوات تشكيل المعدن وأدوات قطع المعدن.	اربعة أسابيع
	<u>التمرين الثاني</u> <u>التمارين المقترحة (شواية أو مجمرة أو غطاء لعبة ورق المحارم)</u> - رسم الأجسام المعدنية في وضع الأفراد. - الملازم وأنواعها. - أجزاء المثقاب وعملية الثقب. - أدوات ثني المعدن.	اربعة أسابيع
	<u>التمرين الثالث</u> <u>التمارين المقترحة (علاقة ملابس أو شمعدان أو مشط زراعة)</u> - عملية القطع بالمنشار. - طرق حني الحديد. - خطوات تجميع المعدن بالبرشام.	ثلاثة أسابيع

ملاحظات	المحتوى الدراسي	التوزيع الزمني بالأسبوع
	<u>تنشيط الأعمال</u> - التعرف على طرق التنشيط المختلفة و الطلاب وانواعه.	أسبوع واحد

ملاحظات وإرشادات للمعلم:

- يستعان بالكتاب المدرسي في تنفيذ الخطة.
- ربط المحتوى النظري مع العملي معا عند التحضير والتدريس للوحدات.
- ينفذ المعلم الأنشطة العملية أمام الطلبة ثم يقوم الطلاب بالمحاكاة تحت اشراف المعلم.
- يراعى في تطبيق الأنشطة الإمكانيات المتوفرة من أجهزة وأدوات وخامات.
- هذه الخطة الدراسية الفصلية مرنة بحيث يمكن تطبيقها في الفصل الدراسي الأول أو الثاني مع مراعاة التوزيع الزمني وتغيير الطلبة.

يعتمد إدارة المناهج