



إدارة المناهج

قسم بحوث المناهج والكتب ومناهج المواد التطبيقية

مجموعة مناهج المواد التطبيقية والتربية الرياضية

وحدة مناهج التصميم والتقانة والدراسات العملية

## الخطة الدراسية

## لمجال المعادن

(المرحلة الإعدادية)

للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

لأحد الفصلين

**الخطة الدراسية لمجال المعادن  
للمرحلة الإعدادية**

الملاحظات	المحتوى الدراسي	التوزيع الزمني بالأسبوع
	أدوات الأمن والسلامة	الأسبوع الأول
	أدوات القياس والعلام	الأسبوع الثاني
	أدوات القص	الأسبوع الثالث
	شرح بعض عمليات الرسم الهندسي البسيطة	الأسبوع الرابع
	أدوات البرد	الأسبوع الخامس
	المطارق	الأسبوع السادس
	أدوات القطع وأدوات التشكيل	الأسبوع السابع
	رسم اشكال هندسية وعمل أفراد للشكل المطلوب	الأسبوع الثامن
	الملازم وأنواعها	الأسبوع التاسع
	المثقاب	الأسبوع العاشر
	أدوات الثني	الأسبوع الحادي عشر
	القطع بالمنشار	الأسبوع الثاني عشر
	أجزاء المقص ذو الذراع	الأسبوع الثالث عشر
	حني الحديد	الأسبوع الرابع عشر
	ماكينة البرشام	الأسبوع الخامس عشر
	عملية البرد	الأسبوع السادس عشر
	تشطيب الأعمال	الأسبوع السابع عشر

يعتمد: إدارة المناهج