



الدروس المقررة في مجال المعادن **للمرحلة الإعدادية**  
للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م



## المحتوى العلمي المطلوب (مجال المعادن) للفصل الثاني من العام الدراسي 2025/2024م

المسار: المرحلة الإعدادية

المادة / اسم المقرر ورمزه: مجال المعادن

الصف: أول- ثاني- ثالث إعدادي

اسم الكتاب: مجال المعادن

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
تدرس هذه الموضوعات من خلال التطبيق العملي بتنفيذ أحد النماذج المدرجة في التدريبات العملية من صفحة 111 إلى صفحة 142	الأول	14-9	مهن مرتبطة بالمعادن في تاريخ البحرين	
	الثاني	20-15	الأمن والسلامة	
	الثالث	26-21	المعادن	
	الرابع	32-27	التخطيط والقياس	
	الخامس	42-33	المطارق- المقصات اليدوية	
	السادس	54-43	المنشار اليدوي- المبارد	
	السابع	66-55	الملازم وأنواعها - الآت ومعدات الثقب	
	الثامن	72-67	ثني وتشكيل المعادن	
	التاسع	87-73	الطرق على الالومنيوم	
	العاشر	94-87	طرق وصل المعادن	
	الحادي عشر	102-95	تشطيب المنتجات المعدنية	
	الثاني عشر	110-103	الاستدامة وإعادة التدوير	