KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم

إدارة سياسات وتطوير المناهج

الدروس المقررة في المعادن للتعليم الأساسي
للفصل الثاني من العام الدراسيّ 2024/2023

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم

المحتوى العلمي المطلوب للفصل الثاني من العام الدراسيّ 2024/2023م

المادة /اسم المقرر ورمزه: المجالات العملية/ المعادن — المسار: المرحلة الاعدادية

اسم الكتاب: مجال المعادن — الصف: الأول-الثاني-الثالث

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
•	سلطان مهن مرتبطة بالمعادن في تاريخ البحرين	٩-١٤	تدرس هذه الموضوعات من خلال التطبيق العملي بتنفيذ أحد النماذج المدرجة في التدريبات العملية من صفحة ١١١ إلى صفحة ١٤٢
•	سلطان الأمن والسلامة	١٥-٢٠	
•	سلطان المعادن	٢١-٢٦	
•	سلطان التخطيط والقياس	٢٧-٣٢	
•	سلطان المطارق	٣٣-٣٦	
•	سلطان المقصات اليدوية	٣٧-٤٢	
•	سلطان المنشار اليدوي	٤٣-٤٨	
•	المبارد	٤٩-٥٤	
•	سلطان الملازم وأنواعها	٥٥-٦٠	

الفصل (الوحدة)	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الملاحظات
•	سلطان الآت ومعدات الثقب	٦١-٦٦	
•	سلطان ثني وتشكيل المعادن	٦٧-٧٢	
•	سلطان الطرق على الالومنيوم	٧٣-٨٧	
•	سلطان طرق وصل المعادن	٨٧-٩٤	
•	سلطان تشطيب المنتجات المعدنية	٩٥-١٠٢	
•	سلطان الاستدامة وإعادة التدوير	١٠٣-١١٠	

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها