

التخصصات العلمية الأساسية بالقسم:

1. الجيولوجيا الهندسية والتعدينية والتطبيقية.
2. هندسة وتخطيط وتكنولوجيا المناجم.
3. مساحة المناجم.
4. هندسة تركيز الخامات ومعالجتها.
5. هندسة وتصميم الأنفاق والمنشآت تحت السطحية.
6. ميكانيك الصخور واختباراتها.
7. التهوية والأمن الصناعي بالمناجم والأنفاق.
8. جيولوجيا خامات المعادن.
9. جيولوجيا البترول.
10. حفر آبار البترول والغاز.
11. مياه جوفية.
12. استخلاص خامات المعادن الفلزية والافلزية.
13. معالجة الخامات المعدنية التطبيقية تشكيل وسباكة الفلزات.
14. تآكل وحماية الفلزات.
15. المواد غير الفلزية وتطبيقاته.
16. تقييم وفحص المواد الهندسية.
17. الدراسات البيئية.