





	<p>5.1- Mục đích và thành phần của khoan mũi</p> <p>5.2- Các loại mũi khoan</p> <p>5.3- Các loại mũi khoan</p> <p>5.4- Các loại mũi khoan</p> <p>5.5- Thiết bị ổn định</p> <p>5.6- Bảo dưỡng mũi khoan</p> <p>5.7- Thiết kế của mũi khoan</p>		<p>Ổc</p>
7-8	<p>CHƯƠNG 6:</p> <p style="text-align: center;"><b>CƠ CẤU CÔNG CHỐNG</b></p> <p>6.1- Phân loại</p> <p>6.2- Các tính chất cơ lý</p> <p>6.3- Tính toán thiết kế của công chống</p> <p>6.4- Các loại áp lực gây biến dạng công (nội công, áp lực bên công và công công)</p> <p>6.5- Công chống nền móng</p> <p>6.6- Công chống mặt</p> <p>6.7- Công chống trung gian (kỹ thuật)</p> <p>6.8- Công chống lòng</p> <p>6.9- Công chống khai thác</p> <p>6.10- Bài tập</p> <p>6.11- Bài tập</p>	[1,2,3,4]	<p>Giảng, Giới Thiệu</p>
8-9	<p>CHƯƠNG 7:</p> <p style="text-align: center;"><b>CÔNG NGHỆ KHOAN</b></p> <p>7.1- Quy trình công nghệ khoan các công đoạn:</p> <p>7.1.1- Khoan 36" và công ống nền móng 30"</p> <p>7.1.2- Khoan 26" và công ống 20"</p> <p>7.1.3- Khoan 17 1/2" và công ống 13 3/5"</p> <p>7.1.4- Khoan 12 1/4" và công ống 9 5/8"</p> <p>7.1.5- Khoan và công ống 7"</p> <p>7.2- Các tác động của công tác khoan biến</p> <p>7.3- Dung dịch khoan trong các điều kiện phức tạp</p>	[1,2,3,4,5]	<p>Giới Thiệu, Tài Ổc</p>
10	<p>CHƯƠNG 8:</p> <p style="text-align: center;"><b>Ổ TRONG QUÁ TRÌNH KHOAN</b></p> <p>8.1- Mục đích và nguyên lý</p> <p>8.2- Các thông số và dụng cụ</p> <p>8.3- Xem bảng video</p>	[2,3,4]	<p>Giới Thiệu</p>
11	<p>CHƯƠNG 9:</p> <p style="text-align: center;"><b>THỒI GIẾNG TRONG QUÁ TRÌNH KHOAN</b></p> <p>9.1- Các nguyên tắc chung</p> <p>9.2- Các dụng cụ thí nghiệm</p> <p>9.2.1- Giếng khoan trên</p> <p>9.2.2- Giếng khoan công ống</p> <p>9.3- Tiến trình thí nghiệm</p>	[1,4,5]	<p>Giảng, Giới Thiệu</p>
12-13	<p>CHƯƠNG 10:</p> <p style="text-align: center;"><b>KHOAN NỀN MÓNG</b></p> <p>10.1- Nền móng, ống dùng, phân loại</p>	[1,2,3,4,5]	<p>Giảng, Giới Thiệu</p>

	<p>10.2- Các thông số thiết kế giếng khoan nông nông</p> <p>10.3- Tính toán thiết kế</p> <p>10.4- Phương pháp giảm sai quy mô giếng khoan</p> <p>10.5- Các thiết bị vận dụng cụ chuyên dụng</p> <p>10.6- Các yếu tố ảnh hưởng đến việc chọn dụng cụ phù hợp</p> <p>10.7- Thiết kế bảo vệ khoan cụ trong khoan nông nông</p> <p>10.8- Những vấn đề công nghệ liên quan đến khoan nông nông</p> <p>10.9- Hiệu quả của khoan nông nông</p> <p>10.10- Bài tập</p>		
14	<p>CHƯƠNG 11:</p> <p style="text-align: center;">CỔU SỢI CỎ</p> <p>11.1- Nguyên nhân gây sợi cỏ</p> <p>11.2- Quy trình xử lý sợi cỏ</p> <p>11.3- Dụng cụ cẩu sợi cỏ</p> <p>Xem bảng video</p>	[1,4]	Giảng, Giới Thiệu