



Expert Engineers

دورة تصميم أنظمة مكافحة الحريق

F I R E F I G H T I N G

المحاضرة الأولى - مقدمة

1 تعريف بمجال مكافحة الحريق

2 شرح نظرية عمل الرشاشات وأنواعها.

3 شرح أنظمة الرشاشات المختلفة والفرق بينها

1

2

3

المحاضرة الثالثة

- الحسابات الهيدروليكية لنظام الرشاشات

1 التطبيق على توصيل مواسير شبكة الرشاشات.

2 التعرف على القوانين المستخدمة في الحسابات

الهيدروليكية.

3 تطبيق الحسابات عن طريق برنامج الإيليت

1

2

3

المحاضرة الثانية

توزيع الرشاشات

1 استخراج بيانات توزيع الرشاشات من الأكود.

2 توزيع الرشاشات على مشروع باستخدام برنامج الأوتوكاد.

3 بيان مجموعة محابس التحكم ووظيفة كل محبس

1

2

3

المحاضرة الخامسة

أنظمة الأطفاء بالغاز

مراجعة أهم النقاط

- 1 التعرف على انواع طفايات الحريق المستخدمة في أنظمة مقاومة الحريق
- 2 التعرف على اماكن توزيع طفايات الحريق طبقا للكود
- 3 التعرف على أنظمة مقاومة الحريق باستخدام الغازات والعناصر الرئيسية المكونة للشبكة
- 4 التعرف على أنظمة مقاومة الحريق باستخدام الغازات والعناصر الرئيسية المكونة للشبكة
- 5 التطبيق العملي على أنظمة FM 200 و CO2

المحاضرة الرابعة

طلّمبات الحريق وأنواعها وخزان مياه الحريق

- 1 شرح الأنظمة اليدوية المستخدمة في مكافحة الحريق
- 2 التطبيق على الأنظمة اليدوية من قبل المحاضر.
- 3 التعرف على طلمبات الحريق وأنواعها.
- 4 شرح مفصل عن Hook Up المستخدمة مع طلمبات الحريق.
- 5 التعرف على خزان مياه الحريق ووصلاته.
- 6 عمل حسابات حجم مياه الخزان وتحديد أبعاده



Expert Engineers



+966 53 262 9549



Saudi Arabia : Ar Rawdah, Riyadh



sales@expert-engineers.net