

هندسة خارجية

- النموذج الأول: (300 علامة)
- ارسم المخطط التالي باستخدام برنامج الأوتوكاد ثنائي البعد بكامل تفاصيله مع مراعاة القياسات وعمل التهشير المناسب واستخدام نظام layers, blocks (120 علامة) (ساعة)
- ارسم منظور خارجي فقط للمخطط التالي باستخدام برنامج الأوتوكاد ثلاثي البعد (80 علامة) (نصف ساعة)
- ارسم المقطع A-A بكامل تفاصيله مع مراعاة وضع التهشير المناسب باستخدام برنامج الأوتوكاد ثنائي البعد (50 علامة) (نصف ساعة)
- ارسم التوجيه المشار إليها بالسهم بكامل تفاصيلها باستخدام أدوات الرسم مع مراعاة عمل تصميم للأبواب والشبابيك التي تتضمنها التوجيه و بمقياس رسم 50/1 (50 علامة) (ساعة)
- ملاحظات:
- ارتفاع كامل المبنى 4م
- ارتفاع التصوية 1م
- ارتفاع جميع الابواب 2م
- عرض جميع الابواب 1م
- ارتفاع جميع الشبابيك 1.5م
- ارتفاع جميع الشبابيك عن الارض 1م
- سماكة الجدران الخارجية 0.3م
- سماكة الجدران الداخلية 0.1م
- ارتفاع بيت الدرج 2.5م

