

الوحدة الثانية : معطيات الإتصالات اللاسلكية

الهدف :

تهدف هذه الوحدة الى :

١. تبسيط مفهوم الواجهة اللاسلكية في شبكة أنظمة الإتصالات المتنقلة .
٢. توضيح مفهوم الترميز والتشفير والتعديل في الإتصالات المتنقلة .
٣. إعطاء المتدرب فكرة عن مختلف الهوائيات المستعملة في الواجهة اللاسلكية .
٤. تبسيط مفهوم الإنتشار ومايتبعه من مشاكل والحلول المستعملة في أنظمة الإتصالات المتنقلة GSM .

المهارات المكتسبة :

بعد دراسة هذه الوحدة سيتمكن المتدرب من اكتساب المهارات التالية :

١. التمييز بين مختلف أنواع العناصر المركبة للواجهة اللاسلكية .
٢. التمييز بين مختلف أنواع التشفير والترميز المستعملة في نظام GSM .
٣. الحكم على جودة نظام الإتصالات المتنقلة حسب معايير محددة لواجهة اللاسلكية .