



المملكة العربية السعودية
وزارة الداخلية
الأمن العام - شؤون التدريب

مَدِينَةُ تَدْرِيبِ الْأَمْنِ الْعَامِ بِمَنْطِقَةِ الْقَصِيمِ

دليل معمل الاتصالات السلكية واللاسلكية

١٤٤٦ هـ / ٢٠٢٤ م





المملكة العربية السعودية
وزارة الداخلية
الأمن العام / شؤون التدريب
مدينة تدريب الأمن العام بمنطقة القصيم

دليل معمل الإتصالات السلوكية واللاسلكية

الإعداد

العقيد / عبدالمجيد بن عبدالله الخضر
رئيس رقباء / بدر بن صالح الرثيع

المتابعة والتصميم

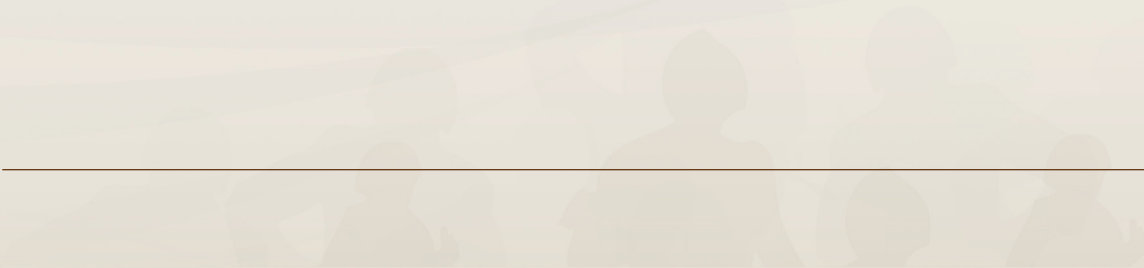
عقيد / أمجد بن عبدالعزيز الدعيج

الأشراف

عقيد . ركن / عبدالله بن جهجاه العتيبي
قائد مدينة تدريب الأمن العام بمنطقة القصيم

دائرة القصيم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





المحتوى

- (٧) المقدمة
- (٩) تعريف الاتصالات السلوكية واللاسلكية
- (٩) مكونات معمل الاتصالات السلوكية واللاسلكية
- (١٠) قواعد السلامة في معمل الاتصالات السلوكية واللاسلكية
- (١١) إرشادات للمدرب
- (١١) إرشادات للمتدرب
- (١٢) إدارة الدرس عملياً في معمل الاتصالات السلوكية واللاسلكية
- (١٣) ضوابط معمل الاتصالات السلوكية واللاسلكية
- (١٤) الخاتمة



دليل الاتصالات السلوكية واللاسلكية



مقدمة

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف خلق الله تعالى نبينا محمد صلى الله عليه وسلم وبعد.

لقد أصبح تأمين الاتصالات من أهم عوامل النجاح لأي عمل يقوم به عدة أطراف يشتركون معاً في أداء الأعمال لا سيما أعمال الأمن الداخلي ومن هذا المنطلق فقد أعد هذا الدليل من قبل مدينة تدريب الأمن العام بمنطقة القصيم ليكون معيناً للمدرب لتدريس الجانب العملي في مادة الاتصالات السلوكية واللاسلوكية ومتابعة وتقييم مهارات المتدربين للمعرفة ، وخاصة مايتعلق برجال الأمن في إدارة غرف العمليات ومعرفة هذا النوع من الاتصالات للقيام بأداء أعمالهم وواجباتهم المنوطة بهم على أكمل وجه .

والله الموفق .





تعريف الاتصالات السلوكية واللاسلكية :

هو نقل المعلومات من مكان إلى آخر أو من شخص إلى شخص عبر وسط معين باستعمال الدوائر الكهربائية .

مكونات معمل الاتصالات السلوكية واللاسلكية :

١. أجهزة الراديو الطرفية الثابتة (جهاز إدارة العمليات) .
٢. جهاز التراسل اليدوي .
٣. جهاز الحاسب الآلي .
٤. جهاز البروجكتر .
٥. جهاز الفاكسميلي .
٦. جهاز الهاتف .



قواعد السلامة في قاعة الاتصالات السلوكية واللاسلكية :

١. توفر طفايات الحريق والتأكد من سلامتها وصيانتها ووضعها في مكان آمن وسهولة الوصول إليها.
٢. التأكد من القاطع الكهربائي الرئيسي (طبلون الكهرباء) وأنه يعمل بأمان حيث أنه في حالة التماس الكهربائي لا سمح الله يفصل أتموماتيكياً.
٣. التأكد من التهوية السليمة لمعمل الاتصالات السلوكية واللاسلكية.
٤. وجود صندوق إسعافات أولية .
٥. ابعاد أي مواد قابلة للإشتعال كالمواد الكيميائية وغيرها وحفظها بعيداً عن المعمل .



إرشادات للمدرب :

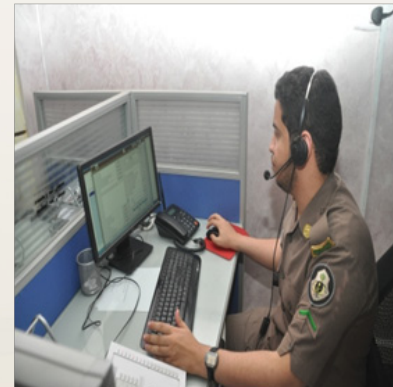
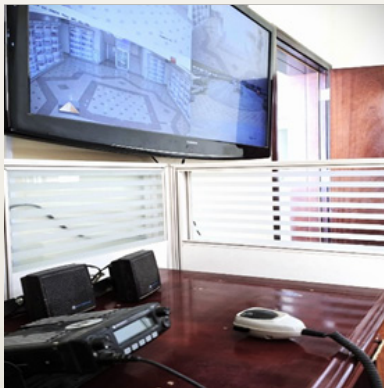
١. الالتزام بقواعد الأمن والسلامة أثناء استخدام المعمل .
٢. قراءة الحقيبة بشكل جيد وتفحص كل محتوياتها (يزيد من كفاءتك التدريبية) .
٣. اصطحاب الحقيبة التدريبية دائماً متى ما كنت في قاعة التدريب لأنك تحتاج دائماً إلى محتوياتها التي أعدت لمساعدتك.
٤. مراعاة الزمن في البرنامج بدقة والحرص على استثمار الوقت كاملاً وفق الخطة الموضوعية لكل جلسة (عامل مساعد في تحقيق أهداف البرنامج) .
٥. تفعيل دور المتدرب في البرنامج بحيث يكون المدرب مشرفاً على التطبيق العملي مما يجعل البرنامج التدريبي أكثر أثراً وتشويقاً.
٦. الحرص على الوصول في نهاية كل جلسة تدريبية إلى تحديد خلاصة للتعلم المتحقق (يساهم في تأكيد التعلم) .
٧. على المدرب ألا يتجاوز خطوة أو مرحلة في الحقيبة ما لم يتأكد من الحد الأدنى من التمكن لدى جميع المتدربين.
٨. الاستفادة من جميع مكونات المعمل في الشرح وإيصال المعلومة .

إرشادات للمتدرب :

١. الالتزام بالهدوء واحترام المدرب .
٢. الانتباه مع المدرب أثناء الشرح عن طرق إدارة غرف العمليات وتميرير البلاغات .
٣. للاتصالات عدة أنواع يجب معرفة كل نوع ومناقشة المدرب بكل دقة .
٤. تكرار التدرّب العملي للتراسل بأجهزة العمليات يسهل عليك التعلم بشكل سريع .
٥. أثناء التدريب احتفظ بقائمة الرموز للحالات لمراجعتها واستخدامها أثناء التطبيق العملي .

إدارة الدرس عملياً في معمل الاتصالات السلكية واللاسلكية

١. يبدأ المدرب بالتعريف بنفسه ثم يتيح للمتدربين فرصة التعريف بأنفسهم.
٢. يعرض المدرب أهداف البرنامج التدريبي على الاتصالات السلكية واللاسلكية بشكل عام ويدير نقاشاً مع المتدربين.
٣. يشرح المدرب الدرس بشكل واضح ومفهوم حتى يتم إيصال المعلومة بشكل سلس للمتدرب.
٤. إجراء التدريب العملي لكيفية التراسل وتمرير البلاغات لغرف العمليات لحالات متنوعة.
٥. شرح مفهوم الاتصالات بشكل دقيق ووضع خطة التطبيق الميداني على شكل مجموعات .



ضوابط الاتصالات السلوكية واللاسلكية :

١. المرسل .

٢. المعلومات أو البيانات .

٣. الوسيط الناقل .

٤. المستقبل .

أهداف الاتصالات السلوكية واللاسلكية :

١. تعريف المتدرب على مفهوم الاتصالات ومكوناتها .

٢. تعريف المتدرب على أنواع الموجات الكهرومغناطيسية من حيث الخصائص والأنواع للهوائيات.

٣. معرفة متى بدأ النظام .

٤. التمييز بين أنماط تراسل البيانات في الأجهزة .

(للاستزادة الرجوع إلى الحقيبة التدريبية)



الخاتمة

نصل لنهاية دليل معمل الاتصالات السلوكية واللاسلكية بمدينة تدريب الأمن العام بمنطقة القصيم ، حيث تناولنا فيه معلوماتٍ شاملة وكافية عن خطوات التدريب ، وتفاصيل مكونات المعمل، وبعد إتمام دورة الاتصالات السلوكية واللاسلكية سيكون لدى المتدرب الثقة في التعامل مع مختلف البلاغات والحالات الأمنية وكيفية تمرير البلاغات وكذلك إدارة غرف العمليات بشكل متقن ، ونأمل أن نكون وفقنا في اختيار النقاط التي تهم وتفيد المتدرب في أداء عمله لخدمة دينه ومليكه ووطنه .

والله الموفق .





مَدِينَةُ تَدْرِيبِ الْأَمْنِ الْعَامِ بِمَنْطَقَةِ الْقَصِيمِ



