

تُغطي هذه الوحدة التدريبية (36 ساعة) استخدام الأدوات اليدوية الكهربائية، وتهدف إلى تمكين المتدرب من اختيار واستخدام هذه الأدوات بكفاءة، وتنفيذ أعمال ميكانيكية وكهربائية. يشمل ذلك استخدام الأدوات بشكل صحيح، وتسميتها، وإتقان الأعمال الميكانيكية والكهربائية الأساسية. تُستخدم وسائل مساعدة متنوعة كأدوات اليدوية، وجهاز عرض البيانات، والسبورة، والخامات. يُناقش النص أنواعًا مختلفة من الزرديات (لينزمن، عادية، طويلة الفكين، متوازية الفكين، مبطة، طويلة الأنف، دائرية، كبس الموصلات، هاتف)، بالإضافة إلى القصافة، قشارة الأسلاك، سكين الكيابل، قطاع الكيابل، المفكات (عادي، مربع، اختبار كهربائي)، كاوية اللحام وأدواتها (سلك اللحام، إسفنجة، حامل)، والمبارد (مبسط، مربع). يُشدد النص على أهمية الجودة في الأدوات لتجنب تلفها ونتائج العمل غير الجيدة، والحذر الشديد لتفادي المخاطر، خاصة في الأعمال الكهربائية.