



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة تكريت

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

التجهيزات والمعدات في لعبة المبارزة

محاضرة في مادة رياضة المبارزة
لطلبة الدراسة الأولية / المرحلة الثالثة

اعداد التدريسي

م. عمر عبدالله حسين

التجهيزات والمعدات في لعبة المبارزة

تُعدّ التجهيزات والمعدات من العناصر الأساسية لضمان سلامة اللاعبين ودقة الأداء الفني والتحكيمي في لعبة المبارزة، وتشمل:

1. الملابس الواقية (Protective Clothing)

تُستخدم لحماية اللاعب من الإصابات الناتجة عن طعنات السلاح، ولضمان الأمان أثناء النزال.

اسم التجهيز	الوصف العلمي	الوظيفة والأهمية
الخوذة	تتكون من شبكة معدنية مقاومة للثقب مع بطانة داخلية ماصة للصدمات.	حماية الوجه والرأس من الطعنات المباشرة.
السترة الواقية	تصنع من ألياف صناعية مقاومة للثقب وتغطي الجذع والذراعين.	حماية الجزء العلوي من الجسم من الطعنات.
الصدرية الواقية الداخلي	قطعة إضافية تُلبس تحت السترة في جهة الذراع الممسكة بالسلاح.	تقوية الحماية في جهة الهجوم الأكثر عرضة للإصابة.
القفاز	يُلبس في اليد الممسكة بالسلاح ويغطي المعصم حتى منتصف الساعد.	يمنع الانزلاق ويبقي اليد من الإصابة.
البنطال	يمتد من الخصر إلى أسفل الركبة، مصنوع من نفس مادة السترة.	حماية الفخذين والركبتين والساقين العليا.
الجوارب الطويلة	تغطي من القدم حتى ما بعد الركبة لتكمل تغطية البنطال.	منع التعرض المباشر للطعنات في أسفل الساق.

ملاحظة:

في سلاحي الفلوريه والسابر، يتم استخدام سترة معدنية خاصة تُسمى **Lame Jacket** لتحديد منطقة اللمس الصحيحة كهربائيًا.

2. الأسلحة (Weapons)

تُستخدم ثلاثة أنواع من الأسلحة في المبارزة، لكل منها خصائص فنية ومناطق لمس محددة.

المواصفات / نوع السلاح	الفلوريه (Foil)	الإيبيه (Épée)	السابر (Sabre)
الطول الكلي	110 سم	110 سم	105 سم
الوزن	500 غم	770 غم	500 غم
طريقة اخذ اللمسة	الوخز	الوخز	الوخز، الضرب، القطع
قوة اللمسة	أكثر من 500 نيوتن	أكثر من 750 نيوتن	---
الهدف القانوني	الصدرية الكهربائية	الجسم بأكمله	من الحزام فما فوق

مكونات السلاح الأساسية:

1. القبضة: (Grip) يُمسك بها اللاعب، منها أنواع: الفرنسية والبلجيكية.
2. الواقى: (Guard) يحمي اليد من الطعنات.
3. النصل: (Blade) الجزء المعدني المستخدم للطعن.
4. الرأس أو الذبابة: (Tip) يحتوي على حساس كهربائي يسجل اللمسة.

3. أجهزة التحكم والتسجيل الإلكتروني (Scoring Apparatus)

تُستخدم لتحديد اللمسات بدقة عالية، وفق نظام كهربائي متكامل.

الجزء	الوصف العلمي	الوظيفة
جهاز التحكم الإلكتروني (Scoring Box)	وحدة إلكترونية تحتوي على مصابيح ضوئية (أحمر/أخضر) وجهاز صفارة.	تُضيء عند تسجيل لمسة صحيحة لتحديد الفائز باللمسة.
الأسلاك (Body Wires)	توصل السلاح بجهاز التحكم عبر سترة اللاعب.	نقل الإشارة الكهربائية عند حدوث اللمسة.
الصديري المعدني (Lame)	قطعة موصلة كهربائيًا في الفلوريه والسابر.	تحدد المنطقة القانونية لتسجيل اللمسة.
الأرضية المعدنية (Grounding strip)	طبقة معدنية تغطي أرضية المسار.	تمنع تسجيل اللمسات على الأرض بالخطأ.

خلاصة علمية:

تُعتبر التجهيزات في المباراة عنصرًا أساسيًا لضمان السلامة، العدالة، والدقة في المنافسة، فتكامل الملابس الواقية مع السلاح وجهاز التحكم يخلق بيئة رياضية آمنة تسمح بتركيز الجهد على الأداء المهاري والفني دون مخاطر أو أخطاء تحكيمية.