

الفصل الأول التجهيزات والأدوات

أنظر القواعد

	1.1	منطقة اللعب
1.1، ش1أ، ش1ب		تتضمن منطقة اللعب أرض الملعب والمنطقة الحرة، ويجب أن تكون مستطيلة الشكل ومتماثلة.
ش2	1.1	الأبعاد
		أرض الملعب عبارة عن مستطيل مقاساته 18 متر x 9 أمتار ومحاطة بمنطقة حرة لا يقل عرضها عن 3 أمتار من جميع الجوانب.
		المجال الحر للعب هو المجال الموجود فوق منطقة اللعب وخال من أية عوائق ويجب أن لا يقل قياس المجال الحر للعب في الارتفاع عن 7 أمتار من سطح اللعب.
		لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، العالمية والرسمية يجب أن لا يقل قياس المنطقة الحرة عن 5 أمتار من الخطوط الجانبية و6.5 أمتار من خطوط النهاية ويجب أن لا يقل ارتفاع المجال الحر للعب عن 12.5 متر من سطح اللعب.
	2.1	سطح اللعب
	1.2.1	يجب أن يكون السطح مستوياً وأفقياً وموحداً، ويجب أن لا يشكل أي خطر لإصابة اللاعبين، ويمنع اللعب على الأسطح الخشنة أو الزلقة.
		لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، العالمية والرسمية، يسمح فقط بسطح خشبي أو من المواد الصناعية، ويجب أن يكون أي سطح معتمد مسبقاً من الاتحاد الدولي للكرة الطائرة.
	2.2.1	يجب أن يكون سطح اللعب من لون فاتح في الملاعب المغطاة.
1.1، 3.1		لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، العالمية والرسمية، يتطلب اللون الأبيض للخطوط، وتتطلب ألوان أخرى مختلفة كل عن الآخر لأرض الملعب والمنطقة الحرة. قد تكون أرضية الملعب ذات ألوان مختلفة تفرق بين المنطقة الأمامية والمنطقة الخلفية.
3.1	3.2.1	يسمح بميل قدره 5 ملم لكل متر في الملاعب المكشوفة لصرف المياه وتمنع خطوط الملعب المصنوعة من مواد صلبة.
ش2	3.1	الخطوط على الملعب
2.2.1	1.3.1	جميع الخطوط بعرض 5سم ويجب أن تكون بلون فاتح الذي يختلف عن لون الأرض وأية خطوط أخرى.
	2.3.1	الخطوط الحدودية

- 1.1 يحدد الملعب بخطين جانبيين وخطين للنهائية ويرسم كل من خطي الجانب والنهائية داخل أبعاد أرض اللعب.
- 3.3.1 خط المنتصف
- 2ش يقسم محور خط المنتصف أرض الملعب إلى ملعبين متساويين بقياس 9x9 أمتار لكل منهما، وعلى كل حال، يعتبر العرض الكلي للخط مختصاً للملعين بالتساوي ويمتد هذا الخط أسفل الشبكة من الخط الجانبي إلى الخط الجانبي.
- 4.3.1 خط الهجوم
- 3.3.1، 1.4.1 تتحدد المنطقة الأمامية في كل ملعب بخط الهجوم الذي ينتهي حده بثلاثة أمتار خلف محور خط المنتصف.
- 2ش لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، العالمية والرسمية، يمتد خط الهجوم بخطوط متقطعة إضافية من الخطوط الجانبية، بخمسة خطوط قصيرة بطول 15سم وبعرض 5سم، يرسم على بعد 20سم كل عن الآخر بطول إجمالي 1.75متر.
- 4.1 المساحات والمناطق
- ش 1ب، 2ش
- 1.4.1 المنطقة الأمامية
- 4.1.3.19، 3.2.3.23، 2ش
- 3.3.1، 4.3.1، 4.1.3.19، 3.2.3.23
- تحدد المنطقة الأمامية في كل ملعب بواسطة محور خط المنتصف وخط الهجوم والحافة الخلفية لخط الهجوم.
- 2.3.1، 1.1 تعتبر المنطقة الأمامية ممتدة إلى ما وراء الخطوط الجانبية حتى نهاية المنطقة الحرة.
- 2.4.1 منطقة الإرسال
- تكون منطقة الإرسال بعرض 9 أمتار خلف خط النهاية.
- ش 1ب، 2.3.1، 12
- تحدد جانبياً بخطين قصيرين طول كل منهما 15سم ويرسمان على بعد 20سم خلف خط النهاية كامتداد للخطين الجانبيين، وكل الخطين القصيرين من ضمن عرض منطقة الإرسال.
- 1.1 تمتد منطقة الإرسال في العمق إلى نهاية المنطقة الحرة.
- 3.4.1 منطقة التبديل
- 1.6.15، 4.3.1
- تحدد منطقة التبديل بامتداد خطي الهجوم حتى طاولة المسجل.
- ش 1ب
- 4.4.1 منطقة تغيير اللاعب الحر
- ش 1ب، 7.2.3.19
- تكون منطقة تغيير اللاعب الحر كجزء من المنطقة الحرة من جهة مقعد الفريق، ومحددة بامتداد خط الهجوم حتى خط النهاية.
- 5.4.1 منطقة الإحماء

5.2.24، ش1أ، ش1ب
لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، العالمية والرسمية، تكون مساحة مناطق الإحماء 3x3 أمتار تقريباً وتكون على كلا الركنين من مخطط الملعب بجانب المقاعد خارج المنطقة الحرة، حيث لن يعيقوا رؤية المتفرجين، أو بدلاً من ذلك خلف مقعد الفريق حيث يبدأ المدرج فوق 2.5 متر من سطح الملعب.

5.1 درجة الحرارة

يجب ألا يقل الحد الأدنى لدرجة الحرارة عن 10 درجات مئوية (50 درجة فهرنهايت).

لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، العالمية والرسمية، يتم تحديد درجة الحرارة القصوى من قبل المندوب الفني للاتحاد الدولي للكرة الطائرة للمباراة.

6.1 الإضاءة

1 يجب ألا يقل عن 300 لوكس.

لمسابقات الاتحاد الدولي لكرة الطائرة العالمية والرسمية، يجب أن لا تقل الإضاءة على منطقة اللعب عن 2000 لوكس، تقاس على ارتفاع متر واحد فوق سطح منطقة اللعب.

ش3 2. الشبكة والقوائم

1.2 ارتفاع الشبكة

3.3.1 1.1.2 توضع الشبكة عمودياً فوق خط المنتصف، وتكون حافتها العليا بارتفاع 2.43 متر للرجال و 2.24 متر للسيدات.

1.1، 2.3.1، 1.1.2 2.1.2 يقاس ارتفاع الشبكة من منتصف أرض الملعب، ويجب أن يكون ارتفاع الشبكة (فوق الخطين الجانبيين) بالضبط نفسه ويجب أن لا يزيد عن الارتفاع القانوني عن 2سم.

2.2 التركيب

ش3 يكون عرض الشبكة متر واحد (± 3 سم) وطولها 9.5 إلى 10 أمتار (مع 25 إلى 50 سم من كل جانب من الأشرطة الجانبية)، مصنوعة بعيون مربعة سوداء بقياس 10 سم.

لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، العالمية والرسمية، وبالتزامن مع اللوائح المحددة للبطولة، قد يتم تعديل الشبكة لتسهيل الاعلان وفقاً لاتفاقيات التسويق.

يوجد شريط أفقي عند حافتها العليا بعرض 7سم مصنوع من قطعتين مطويتين من القماش القنب الأبيض مخاط بطول الشبكة بالكامل، ويوجد عند كل من نهايتي الشريط ثقب يمر من خلاله حبل لتثبيت الشريط بالقائمين للمحافظة على شد حافتها العليا.

يوجد سلك مرن داخل الشريط لتثبيت الشبكة بالقائمين والمحافظة على شد حافتها العليا.

أسفل الشبكة يوجد شريط أفقي آخر بعرض 5سم مشابه للشريط العلوي، يمر من خلاله حبل، وهذا الحبل لتثبيت الشبكة بالقائمين والمحافظة على إبقاء الجزء السفلي مشدوداً.

3.2 الأشرطة الجانبية

يثبت شريطان باللون الأبيض عمودياً على الشبكة ويوضعان مباشرة فوق كل خط جانبي.

إنهما بعرض 5سم وبطول متر واحد، ويعتبران جزءاً من الشبكة.

4.2 العصي الهوائية

العصا الهوائية عبارة عن قضيب مرن طولها 1.80متر وبقطر 10ملم مصنوعة من الألياف الزجاجية أو أية مادة مماثلة.

تثبت العصاتان الهوائيتان على الحد الخارجي لكل من شريطي الجانب وتوضعان على الجانبين العكسيين للشبكة.

يمتد الجزء العلوي من كل عصا وطوله 80سم فوق الشبكة ويقسم إلى أجزاء بطول 10سم بلونين متباينين ويفضل الأحمر والأبيض.

تعتبر العصاتان الهوائيتان جزءاً من الشبكة وتحددان جانبياً مجال العبور.

5.2 القوائم

يوضع القائمان المثبتان للشبكة على مسافة تتراوح ما بين 0.50 - 1.00متر خارج الخطين الجانبيين، وهما بارتفاع 2.55متر، ويفضل أن يكونا قابلين للتعديل.

لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، العالمية والرسمية، يوضع القائمان المثبتان للشبكة على بعد متر خارج الخطوط الجانبية.

يكون القائمان مستديرين وأملسين ويثبتان في الأرض بدون أسلاك وتحظر التجهيزات الخطرة أو المعرقة.

6.2 الأدوات الإضافية

تحدد جميع الأدوات الإضافية بواسطة لوائح الاتحاد الدولي للكرة الطائرة.

3. الكرات

1.3 المقاييس

يجب أن تكون مستديرة مصنوعة من جلد مرن أو جلد صناعي وبداخلها كيس هوائي مصنوع من المطاط أو مادة مماثلة.
يجب أن يكون لونها فاتحاً موحداً أو من تشكيلة من الألوان.
الكرات المصنوعة من مادة الجلد الصناعي وذات تشكيلة من الألوان المستخدمة في المنافسات الدولية الرسمية، يجب أن تكون مطابقة لمقاييس الاتحاد الدولي للكرة الطائرة.
يكون محيط الكرة 65 – 67سم، وزنها 260 - 280 جرام.
يكون ضغط الهواء الداخلي 0.30 – 0.325 كيلو جرام/سم² (4.26 – 4.61 رطل لكل بوصة مربعة) (294.3 – 318.82 مليبار أو هكتو باسكال).

2.3 توحيد الكرات

1.3 يجب أن تكون جميع الكرات المستخدمة في المباراة بنفس المقاييس فيما يتعلق بالمحيط والوزن والضغط والنوع واللون إلخ.
لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، العالمية والرسمية وكذلك الوطنية أو بطولات الدوري، يجب أن يتم اللعب بكرات معتمدة من الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، إلا إذا تمت الموافقة من قبل الاتحاد الدولي للكرة الطائرة.

3.3 نظام الخمس كرات

ش10 لمسابقات الاتحاد الدولي للكرة الطائرة، العالمية والرسمية يتم استخدام خمس كرات، وفي هذه الحالة، يقف ستة ملتقطي كرات، واحد عند كل ركن من المنطقة الحرة وواحد خلف كل حكم.

