

## المحاضرة التاسعة

### المواصفات القانونية لأحواض السباحة

يتوقف التصميم على نوع الحوض المعد للسباحة، وذلك حسب شكله وحجمه ومقاساته ودرجة الميل فيه والغرض من إقامته ومراعاة أن درجة الميل تختلف وتتوقف على وجود سلم القفز. وهناك مسابح دولية اولمبية وأخرى نصف اولمبية.

#### مقاييس حوض السباحة الدولي الأولمبي:

- 1- الابعاد: الطول 50 متر، العرض 21 متر بعد أدنى ، العمق 1.80 متر بعد أدنى.
- 2- عدد الحارات: توجد بحوض السباحة 8 حارات، عرضها 2.5 متر على الأقل، وتترك 50 سم خارج كل كم الحارتين 1 و8.
- 3- حبال الحارات: يجب أن تمتد بطول الحوض وتثبت على كل حائط نهاية بواسطة حلقات داخل تجويف في حوائط النهاية، ويتكون كل حبل من عوامات متلاصقة من 0.05 متر إلى 0.10 متر، ويجب أن تدهن على مسافة 5 امتار من نهايتي الحوض بلون مميز عن باقي العوامات.
- 4- منصات الابداء: ارتفاعها فوق سطح الماء من 0.50 إلى 0.75 متر، مساحة السطح 0.5\*0.5 متر بحد أدنى، انحدار السطح لا يزيد عن 10 درجات بحد أقصى.
- 5- مقابض اليد لبدء سباحة الظهر: يجب أن تكون بارتفاع من 0.30 إلى 0.60 متر فوق سطح الماء أفقيا وعموديا، ويجب أن يكون على الجانب الأيمن عند مواجهة الحوض.
- 6- الترقيم: يجب أن ترقم كل منصة من منصات الابداء ما الأربعة جوانب على أن تكون واضحة ومرئية للحكام، والرقم (1) يجب أن يكون على الجانب الأيمن عند مواجهة الحوض.
- 7- الحوائط:

- أ- يجب أن تكون متوازنة وعمودية، ويجب أن تصنع زوايا منع سطح الماء وتكون مبنية من مواد صلبة غير مسببة للانزلاق، وممتدة لمسافة 0.8 متر تحت سطح الماء.
- ب- لوحات اللمس الالكترونية يجب ألا تزيد عن 0.001 متر في السمك للمساحة الكلية على أن تغطي حائط النهاية لكل حارة وتمتد 0.3 متر فوق، 0.5 تحت سطح الماء.
- ت- يمكن عمل قنوات صرف على حوائط حوض السباحة الأربعة، وإذا أنشئت قنوات الصرف على حائط النهاية يجب أن تسمح بربط لوحات اللمس المطلوب ارتفاعها 0.3 متر

فوق سطح الماء، كما يجب أن يجهز الحوض بصمام للقفل للمحافظة على مستوى الماء المطلوب.

8- حبل إلغاء البد: يكون مدلي عبر الحوض ومثبت على قوائم على مسافة 15 متر من منصة البدء، ويجب أن يتصل مع القوائم بآلة لإسقاطه بسرعة عند اللزوم.

9- علامات تنبيه لسباحة الظهر: عبارة عن أعلام مدلاة من حبال عبر الحوض بارتفاع 1.8 متر من مستوى سطح الماء ومثبتة على أعمدة قوائم على بعد 5 متر من كل حائط نهاية.

10- الماء: يجب أن تكون درجة حرارة الماء + 24 درجة كما يجب أن يكون مستوى سطح الماء أثناء المسابقات ثابت وليس به أي حركة.

11- الإضاءة: يجب أن تكون الإضاءة عند منصات الابدء ونهايات الدوران 100 شمعة على القدم المربع.

12- رياات الحارة: يجب أن تكون بلون قاتم ومتباين على أرضية الحمام ومن منتصف كل حارة بعرض 0.20 إلى 0.30 متر بحد أقصى وبطول 45 متر.

#### هيئة التحكيم:

تتألف هيئة التحكيم من:

- حكم.
- رئيس القضاة.
- ميقاتين لكل حارة.
- رئيس المقاتلين.
- مراقب الدوران لكل حارة قضاء الأداء.
- ثلاثة قضاة لكل حارة.
- أذن بالبدء.