



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
الدراسات العليا
الماجستير

تخطيط المنشآت الرياضية

المحاضرة الخامسة

للعام الدراسي 2024-2025

بإعداد

أ.م. د. إبراهيم فيصل خلف العزاوي

2025م

1446هـ

تخطيط المنشآت الرياضية

تلعب المنشآت الرياضية دورًا حيويًا في تطوير الرياضة وتعزيز صحة المجتمع، حيث تعد عنصرًا أساسيًا في البنية التحتية لأي دولة تهدف إلى دعم الأنشطة الرياضية بمختلف أنواعها. يعتمد تخطيط هذه المنشآت على معايير هندسية وإدارية دقيقة لضمان توفير بيئة مناسبة للرياضيين والجمهور، وتحقيق الاستدامة البيئية والاقتصادية.

مفهوم وأهمية تخطيط المنشآت الرياضية

مفهوم تخطيط المنشآت الرياضية

تخطيط المنشآت الرياضية هو عملية هندسية وإدارية تهدف إلى تصميم وتنفيذ المرافق الرياضية وفقًا لمتطلبات محددة تضمن توفير بيئة آمنة ومناسبة لممارسة الأنشطة الرياضية. يشمل التخطيط اختيار الموقع، تصميم المساحات، توفير المرافق الخدمية، وضمان تحقيق معايير الأمان والاستدامة.

أهمية تخطيط المنشآت الرياضية

- ✓ تطوير البنية التحتية الرياضية: يساعد التخطيط الجيد في توفير منشآت حديثة ومتطورة تلبي احتياجات الرياضيين.
- ✓ تعزيز الصحة العامة: تساهم المنشآت الرياضية في تشجيع الأفراد على ممارسة الرياضة، مما يحسن الصحة العامة.
- ✓ تنظيم الفعاليات الرياضية: توفر المنشآت المناسبة بيئة مثالية لاستضافة البطولات والمسابقات المحلية والدولية.
- ✓ الاستثمار الاقتصادي: يمكن أن تكون المنشآت الرياضية مصدر دخل من خلال استضافة الأحداث الرياضية الكبرى.
- ✓ دعم الاستدامة البيئية: يساعد التخطيط الجيد في تقليل استهلاك الطاقة والمياه وتعزيز الممارسات البيئية المستدامة.

معايير تخطيط المنشآت الرياضية

اختيار الموقع المناسب

يعد الموقع من العوامل الأساسية في تخطيط المنشآت الرياضية، ويجب أن يراعي العوامل التالية:

- ✓ القرب من مراكز المدن ووسائل النقل العام.
- ✓ توفر مساحات كافية لتوسعة المرافق المستقبلية.
- ✓ البعد عن المناطق السكنية لتجنب الإزعاج.
- ✓ خلو المنطقة من المخاطر البيئية مثل الفيضانات أو الزلازل.

التصميم الهندسي للمنشآت الرياضية

يعتمد التصميم الهندسي على المعايير التالية:

- ✓ توزيع المساحات: تخصيص المساحات الداخلية والخارجية وفقاً لنوع النشاط الرياضي.
- ✓ التهوية والإضاءة: توفير تهوية جيدة وإضاءة طبيعية أو صناعية مناسبة.
- ✓ المدرجات والمرافق الخدمية: تصميم المدرجات بحيث توفر رؤية جيدة للجمهور مع مراعاة معايير الأمان.

معايير السلامة والأمان

- ✓ تركيب مخارج طوارئ متعددة وسهلة الوصول.
- ✓ استخدام مواد بناء مقاومة للحريق.
- ✓ توفير أنظمة إطفاء حريق متطورة.
- ✓ تأمين المنشآت بكاميرات مراقبة وأنظمة أمان حديثة.

أنواع المنشآت الرياضية

الملاعب الرياضية المفتوحة

تشمل ملاعب كرة القدم، ألعاب القوى، وملاعب التنس، حيث يجب أن تتميز بـ:

- ✓ مساحات واسعة تتيح حرية الحركة.
- ✓ أراضي مناسبة للأنشطة المختلفة.
- ✓ مدرجات تسع أعداد كبيرة من الجماهير.

الصالات الرياضية المغلقة

تستخدم لممارسة الرياضات مثل كرة السلة، الكرة الطائرة، والجمباز، وتتميز بـ:

- ✓ تصميم يسمح بالتحكم في درجة الحرارة والرطوبة.
- ✓ إضاءة صناعية قوية.
- ✓ أرضيات مناسبة لامتصاص الصدمات.

المسابح الأولمبية والمرافق المائية

تشمل المسابح المغلقة والمفتوحة، وتحتاج إلى:

- ✓ أنظمة ترشيح مياه متطورة.
- ✓ مرافق تغيير الملابس والاستحمام.
- ✓ معايير أمان صارمة لمنع الحوادث.

دور التكنولوجيا والاستدامة في تخطيط المنشآت الرياضية

استخدام التكنولوجيا في المنشآت الرياضية

- ✓ أنظمة إضاءة ذكية تقلل من استهلاك الطاقة.
- ✓ كاميرات مراقبة وتقنيات الذكاء الاصطناعي لتحليل أداء الرياضيين.
- ✓ أنظمة حجز إلكترونية لتذاكر المباريات.

الاستدامة في المنشآت الرياضية

- ✓ استخدام مواد بناء صديقة للبيئة.
- ✓ إعادة تدوير المياه في المسابح والمرافق الصحية.
- ✓ تركيب ألواح شمسية لتوليد الطاقة.

تأثير التخطيط الجيد على الرياضة والمجتمع

تحسين أداء الرياضيين

توفر المنشآت الحديثة بيئة مثالية لتدريب الرياضيين وتحسين أدائهم من خلال توفر المعدات والتجهيزات المتطورة.

تعزير السياحة الرياضية

تساهم المنشآت الجيدة في جذب السياح من خلال استضافة البطولات العالمية، مما يعزز الاقتصاد المحلي.

تحسين جودة الحياة

توفر المنشآت الرياضية أماكن لممارسة الأنشطة البدنية، مما يعزز الصحة العامة ويقلل من الأمراض المرتبطة بقلة الحركة.

الخلاصة

يعد تخطيط المنشآت الرياضية عنصراً أساسياً في تطوير الرياضة وتحقيق التنمية المستدامة. يعتمد نجاح هذه المنشآت على التخطيط الجيد، الذي يراعي المعايير الهندسية، الأمان، والتكنولوجيا الحديثة. كما أن الاستثمار في هذه المنشآت لا يقتصر على تحسين الرياضة فقط، بل يمتد ليشمل الفوائد الاقتصادية والاجتماعية والصحية. لذا، يجب على الحكومات والمؤسسات الرياضية العمل على تطوير مرافق رياضية متكاملة تلبي احتياجات الأجيال القادمة

تمنيتي لكم بالتوفيق

أ.م. د إبراهيم فيصل العزاوي