نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة بغداد / كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
2. القسم العلمي / المركز	القسم العلمي: فرع العلوم النظرية
3. اسم / رمز المقرر	التحليل الحركي 402 KA
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور الكتروني
5. الفصل / السنة	النظام السنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/9/30
8. أهداف المقرر	
تعريف الطلبة بأهمية برامجيات الحاسوب في المجال الرياضي.	
تعليم الطلبة مبادئ التصوير بالفيديو وأسس التحليل الحركي.	
الإفادة من استخدام برامجيات الحاسوب في البحوث التي يتم إجراءها باستخدام الأجهزة المختبرية الحديثة.	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية أ1 تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة العامة باستخدام برامج الحاسوب الرياضية أ2- تمكين الطلبة من إجراء التحليل الحركي لجسم الإنسان أثناء الحركات والمهارات الرياضية. أ3- تمكين الطلبة من إجراء عمليات التصوير الفيديوي باستعمال الكاميرات ذوات السرعة العالية الخاصة بالتحليل الحركي. أب- .
ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – اكتساب الطلبة المعرفة العامة بالتحليل الحركي وأنواعه. ب 2 – اكتساب الطلبة القابلية على إجراء عمليات التحليل الحركي. ب 3 – اكتساب الطلبة القابلية على إجراء عمليات التصوير والمزامنة بين الكاميرات. ب 4 - إكساب الطلبة مهارة عرض التحليل والإفادة منه بتصحيح الخطاء التي يتم اكتشافها لغرض تحسين الأداء.
طرائق التعليم والتعلم
1 – من خلال العرض النظري وباستعمال وسائل العرض الحديثة . 2 – من خلال التطبيق الميداني لعملية التحليل الحركي والتصوير الفيديوي وباستعمال الأجهزة والمعدات الخاصة بذلك.
طرائق التقييم
1- الامتحانات اليومية 2- الامتحانات الفصلية 3- الامتحانات السنوية 4- الامتحانات الشفهية 5- الامتحانات العملية 6- التقارير والبحوث
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية. ج1- تحاكي المواد النظرية شعور الطلبة بالإلمام بالنواحي المعرفية وكيفية تطبيقها عمليا ج2- رفع القيم المعرفية للمواد الدراسية من خلال التطبيق العملي ج3- رفع كفاءة الطلبة وقابلياتهم التدريسية في دروس التربية الرياضية اثناء التطبيق ج4- رفع النواحي الوجدانية للطلبة من خلال اقامة المنافسات الرياضية والشعور بالمسؤولية اتجاه الاخرين.
طرائق التعليم والتعلم
1 – من خلال إلقاء المحاضرات العلمية. 2 - من خلال التطبيق الميداني لعملية التصوير والتحليل الحركي باستعمال أجهزة الحاسوب. 3 - من خلال استخدام وسائل العرض الحديثة (Data Show) والعرض الكتابي . 4- من خلال مزامنة أجهزة التصوير والتحليل الحركي بأجهزة أخرى لقياس متغيرات الجسم البشري مثل جهاز التخطيط الكهربائي للعضلات (EMG)
طرائق التقييم
1- تقييم أداء الطلبة خلال الامتحانات. 2- تقييم أداء الطلبة من خلال المشاركة اليومية والاستنتاج والتحليل المنطقي والاستقراء.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- تطبيق ما اكتسبه الطلبة من معرفة في التطبيق الميداني في التحليل الحركي.
د2- تطبيق ما اكتسبه الطلبة من معرفة في التطبيق الميداني في لغرض تحسين الانجاز الرياضي
د3- الإفادة من ما اكتسبه الطلبة من معرفة في بحوث تخرجهم.

11.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
.1	2	مفهوم التحليل الحركي	التحليل الحركي	شرح المحاضرات النظرية من قبل تدريسي المادة باستعمال وسائل التدريس والعرض الحديثة	الامتحانات اليومية تقييم مشاركة الطلبة اليومي الامتحانات الفصلية الامتحانات النهائية
.2	2	التحليل الحركي للمهارات الرياضية			
.3	2	تجزئة المهارات الرياضية الى عناصرها الأساسية – استخدام المعرفة البايوميكانيكية في تحليل الحركي			
.4	2	نماذج تطبيقية لتحليل بعض المهارات الرياضية بأسلوب الملاحظة			
.5	2	نماذج تطبيقية لتحليل بعض المهارات الرياضية بأسلوب الملاحظة			
.6	2	التحليل الكمي للمهارات الرياضية			
.7	2	التحليل الكمي للمهارات الرياضية			
.8	2	التحليل الكمي للمهارات الرياضية			
.9	2	أنواع الكاميرات الفيديوية المستخدمة			
.10	2	المبادئ الأساسية للتصوير الفيديوي لغرض التحليل الحركي			
.11	2	الإضاءة – مقياس الرسم – تحديد نقاط مفاصل الجسم والأدوات			
.12	2	برامجيات الحاسوب المستخدمة في التحليل الحركي			
.13	2	برامجيات الحاسوب المستخدمة في التحليل الحركي			

.14	2	المتغيرات الكينماتيكية التي يمكن استخدامها من التحليل الحركي			
.15	2	امتحان الفصل الأول			
.16	2	قياس المسافات الأفقية –قياس الارتفاعات العمودية –قياس الزمن			
.17	2	قياس السرع-قياس التعجيل –قياس المسار الحركي			
.18	2	التحلل بواسطة برنامج Dartfish			
.19	2	التحلل بواسطة برنامج Kinovea			
.20	2	نماذج تطبيقية لتحليل بعض المهارات الرياضية			
.21	2	نماذج تطبيقية لتحليل بعض المهارات الرياضية			
.22	2	أخطاء القياس في المتغيرات الكينماتيكية المستخدمة باستخدام تقنية التصوير الفيديوي وبرامجيات الحاسوب			
.23	2	التحليل الحركي للمتغيرات الكينيتكية			
.24	2	التحليل الحركي للمتغيرات الكينيتكية			
.25	2	جهاز التخطيط الكهربائي للعضلات			
.26	2	جهاز التخطيط الكهربائي للعضلات			
.27	2	تقديم الواجبات ومناقشتها			
.28	2	تقديم الواجبات ومناقشتها			
.29	2	مراجعة لمفردات المادة			
.30	2	امتحان الفصل الثاني			

11.البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	كتب منهجية / الكتب المساعدة
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	نصوص اساسية معدة من قبل مدرس المادة
أ) الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية ، التقارير،....)	التقارير – الدوريات والمجلات العلمية
ب) المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت ،	شبكة المعلومات الدولية (الانترنت)

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
الاطلاع على اخر المصادر الحديثة والترجمات الحديثة / الاعتماد على امهات الكتب الحديثة والكتب التخصصية / استخدم وسائل عرض وشرح مفردات المادة التعليمية / اختيار المنصات الالكترونية الاكثر ملائمة والاسهل تعاملا.