



Ministry of Higher Education
Assiut University
Faculty of Physical Education

وزارة التعليم العالي
جامعة أسيوط
كلية التربية الرياضية

معمل القياسات النفسية والاحصاء

Laboratory of psychometrics and statistics

كلية التربية الرياضية

جامعة أسيوط

2023



مقدمة

للاختبارات النفسية دوراً حاسماً في تحديد نقاط القوة والضعف والخصائص النفسية لدى الرياضيين، والمساعدة في تقييم فعالية برامج التدريب على المهارات النفسية والعقلية وانتقاء المواهب الرياضية من خلال المؤشرات النفسية. باعتبار ان سلوك الرياضيين نتاجاً للخصائص الشخصية والعوامل الظرفية المحيطة. ولقد أهتم علماء النفس الرياضي باستخدام الاختبارات والمقاييس النفسية لتحديد الرياضيين الموهوبين والافتراضات الكامنة وراء الموهبة وأهميتها في تنمية مهارات الحركية والنفسية والعقلية من أجل استخدامها بشكل فعال في الإنجاز الرياضي وتعديل السلوك الاجتماعي والتربوي من خلال البرامج الرياضية. ولقد كشفت الأبحاث المكثفة عن العلاقات بين خصائص الشخصية والأداء الرياضي، واختلافات السمات الشخصية بين الرياضيين وغير الرياضيين، أو الرياضيين الناجحين والأقل نجاحاً.

كما تم تطوير بعض الاختبارات والقياسات النفسية الحديثة التي تتضمن نظريات إحصائية وأساليب لتحليل البيانات متعددة المتغيرات، والخوارزميات الحسابية للاستدلال والتنبؤ الإحصائي، وتطبيقاتها في علوم الرياضة والنشاط البدني والعلوم الاجتماعية والسلوكية، وان هذا التطور المعرفي والتقني في أجهزة ووسائل القياس النفسي يسعى لتحقيق الدقة في الحصول على درجة عالية من الصدق والثبات والموضوعية في النتائج المتحصلة عند قياس أي متغير من المتغيرات النفسية المختلفة الأمر الذي أدى إلى ظهور مجموعة من النظم فائقة التطور في مجال القياس النفسي والإحصاء.

وقد اتجهت العديد من الدول المتقدمة إلى انشاء مختبرات القياس النفسي والإحصاء بالجامعات والكليات المتخصصة وتزويده بأحدث الوسائل والأجهزة التكنولوجية والتقنيات المتطورة في مجال القياس النفسي وذلك للمساهمة الأساسية في مجال علم النفس الرياضي وممارسة الرياضة وكذلك إجراء المشاريع المبتكرة التي تركز على أبحاث علم النفس الرياضي والبرامج الرياضية، والتدريس في المختبر وتقديم الاستشارات وتطبيق الأبحاث العلمية.

ويعتبر معمل القياس النفسي والإحصاء بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط أحد أهم آليات منظومة العمل الأكاديمي بالجامعة والكلية في مجال علم النفس الرياضي، والتي تسعى الكلية من خلاله إلى استخدام أحدث الوسائل التقنية والأجهزة والاختبارات النفسية والإحصائية لمواكبة التطور الهائل في مجال التخصص لمساعدة الطلاب والباحثين من تطبيق التجارب العلمية والمعملية التي تخدم العمل الأكاديمي والبحثي.

نبذة عن معمل القياسات النفسية والإحصاء:

معمل "القياسات النفسية والإحصاء" هو أحد أهم الوحدات المؤسسية ذات الطابع الخاص والذي يتبع لقسم العلوم التربوية والنفسية الرياضية، وقد وافق مجلس الكلية بجلسته رقم (38) المنعقدة بتاريخ 2006/6/18م على الاقتراح المقدم من لجنة الاختبارات العلمية بالكلية بجلستها رقم (3) المنعقدة بتاريخ 2006/6/10م، على إنشاء معمل القياسات النفسية والإحصاء، والذي أنشئ بهدف التدريب العملي على استخدام أجهزة القياس النفسي والإحصاء وتطبيق وإعداد وتقنين الاختبارات والمقاييس في المجال الرياضي وذلك لخدمة العملية التعليمية والبحثية لطلاب مرحلة البكالوريوس والماجستير والدكتوراه بمختلف التخصصات التربوية والنفسية وإمداد الباحثين بالأدوات والمقاييس والاستشارات المتعلقة بأدوات وطرق البحث العلمي في مجال علم النفس الرياضي، ومن ثم يعتبر معمل القياسات النفسية والإحصاء بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط أحد أهم آليات منظومة العمل الأكاديمي بالجامعة والكلية في مجال علم النفس الرياضي، والتي تسعى الكلية من خلاله إلى استخدام أحدث الوسائل التقنية والأجهزة والاختبارات النفسية والإحصائية لمواكبة التطور الهائل في مجال التخصص لتمكين الطلاب والباحثين من تطبيق التجارب العلمية والعملية التي تخدم العمل الأكاديمي والبحثي.

الرؤية:

يسعى معمل القياسات النفسية والإحصاء بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط إلى تحقيق الريادة والتميز في مجال القياس النفسي والإحصاء بالمجال الرياضي وفق معايير الجودة الشاملة.

الرسالة

ان يكون معمل القياسات النفسية والإحصاء بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط أحد أهم الوحدات ذات الطابع الخاص المتميز بمنظومة العمل الأكاديمي بالجامعة والكلية في مجال القياس النفسي والإحصاء وتقديم الاستشارات العلمية وتنفيذ البرامج الأكاديمية وإجراء وتطبيق القياسات النفسية والانشطة البحثية والإسهام في خدمة المجتمع الرياضي إقليمياً ومحلياً.

القيم:

القيم هي عبارة عن الأطر الأخلاقية والسلوكية والتنظيمية والمهنية والتعاليم والمبادئ والأهداف التي تضعها المؤسسة من أجل بيئة عمل قوية تؤثر في قوة العمل، وتساعد على خروج المنتج بشكل أفضل. ويستمد معمل القياسات النفسية والإحصاء قيمه من جوهر رسالته، حيث تشكل هذه القيم الركائز الأساسية لأنشطة المعمل وتكفل اتساقها مع رسالة واهداف كلية التربية الرياضية.

ومن أهم قيم ومبادئ معمل القياسات النفسية والإحصاء ما يلي:

1. العمل باحترافية ونزاهة واحترام متبادل.
2. تشجيع العمل التعاوني والإبداع والتفهم.
3. اكتساب المعارف والمعلومات ذات الصلة بمجال علم النفس الرياضي ومشاركتها وتوظيفه. بمثابة.
4. دعم التطور الفعال على المستويين الشخص والمهني لتحقيق رؤية ورسالة المعمل.
5. دعم ومكافأة الابتكار في مجال القياس النفسي والخدمات المجتمعية.
6. تشجيع الإثارة والعدالة الاجتماعية.
7. دعم الشمول والتنوع.
8. تقديم الخدمات للمجتمع المحلي والوطني بشكل عام.
9. تشجيع التعليم الذي يتخذ من الطلاب محوراً له.

الأهداف:

1. تقديم الاستشارات العلمية في مجال القياس النفسي والإحصاء في المجال الرياضي.
2. تدريب الطلاب والباحثين على إجادة التعامل مع التقنيات والأجهزة الحديثة في مجال القياس النفسي.
3. تطبيق وتقنين الاختبارات والمقاييس النفسية على الرياضيين وغير الرياضيين لخدمة العملية التعليمية والبحثية للطلاب والباحثين بمختلف التخصصات التربوية والنفسية.
4. تقديم خدمات القياس النفسي والإحصاء في المجال الرياضي للباحثين والمستفيدين.
5. تقديم الدعم لتطوير وإدارة وتحليل وتفسير أدوات التقييم النفسي.
6. تقديم الحلول للمشكلات التطبيقية والمنهجية في القياس والتقييم النفسي والإحصائي.
7. توفير بيئة تعليمية وبحثية تمكن الطلاب والباحثين من تطوير قدراتهم ومهاراتهم واكتساب المعارف والمعلومات عن طرق وسائل وأجهزة القياس النفسي.
8. تقديم الدعم لأجراء المزيد من الدراسات العلمية والمشروعات البحثية في مجالات علم النفس الرياضي.
9. تقديم وسائل التثقيف العلمي وعقد الدورات وورش العمل لتأهيل الكوادر في كيفية استخدام الأجهزة والاختبارات في مجال القياس النفسي والإحصائي.

الفئات المستهدفة:

ذوي الاحتياجات الخاصة	كبار السن	تلاميذ المدارس	الطلاب	الباحثين	غير الرياضيين	الرياضيين
√	√	√	√	√		√

مواعيد العمل:

ملاحظات	نهاية العمل	بداية العمل	اليوم
يتم تشغيل المعمل في خارج أوقات العمل الرسمية في حالة وجود (محاضرات- دورات - ورش عمل)	02;00 pm	08;00 am	الاحد
	02;00 pm	08;00 am	الاثنين
	02;00 pm	08;00 am	الثلاثاء
	02;00 pm	08;00 am	الاربعاء
	02;00 pm	08;00 am	الخميس

الإمكانات المتوفرة

صورة توضيحية	الصلاحية	اسم الجهاز باللغة العربية	اسم الجهاز انجليزي
	√	جهاز قوة التركيز (رقمي)	IMPULSE COUNTER
	√	جهاز قوة التركيز ((صفارة	IMPULSE COUNTER
	√	جهاز دوائر تابع لجهاز قياس قوة التركيز	IMPULSE COUNTER
	√	جهاز مجرى تابع لجهاز قياس قوة التركيز	IMPULSE COUNTER

أنشطة وخدمات معمل القياسات النفسية والإحصاء:

1. تقديم الاستشارات العلمية في مجال القياس النفسي والإحصاء في المجال الرياضي.
2. تقديم خدمة تطبيق القياسات النفسية لأجراء البحوث والدراسات والمشروعات البحثية.
3. المساعدة في بناء وتقنين المقاييس والاختبارات النفسية لأغراض البحث العلمي.

	√	س زمن رد فعل
	يحتاج صيانة	س زمن رد فعل
	√	تتبار الذكاء

4. عقد الدورات وورش العمل في مجال القياس النفسي والإحصاء في المجال الرياضي.
5. توفير فرص الحصول على المقاييس والاختبارات النفسية في المجال الرياضي والتربوي والاجتماعي للباحثين في مختلف التخصصات.
6. تقديم الحلول للمشكلات التطبيقية والمنهجية في القياس والتقويم النفسي والإحصائي في المجال الرياضي.
7. تقديم المحاضرات لطلاب مرحلة البكالوريوس للتدريب علي استخدام الأجهزة والمقاييس النفسية والإحصاء لخدمة العملية التعليمية بالكلية.

آلية تشغيل معمل القياسات النفسية والإحصاء:

م	محددات التشغيل	الإجراء
1	طلب خدمة من المعمل	تعبئة استمارة (طلب الحصول على خدمة) وتعتمد من مدير المعمل

آلية تشغيل معمل القياسات النفسية والإحصاء:

م	محددات التشغيل	الاجراء
1	طلب خدمة من المعمل	تعبئة استمارة (طلب الحصول على خدمة) وتعتمد من مدير المعمل
2	المحاضرات	مخاطبة مدير المعمل وتقديم جدول المحاضرات معتمد من وكيل الكلية لشؤون الطلاب وعميد الكلية
3	الدورات وورش العمل	مخاطبة مدير المعمل وتقديم التفاصيل اللازمة عن الدورة أو ورشة العمل

آلية التعامل مع الشكاوى والمقترحات:

1. تخصيص صندوق لتلقي الشكاوي والمقترحات من المستفيدين.
2. يتم فتح صندوق الشكاوى والمقترحات بنهاية كل أسبوع من قبل مدير المعمل والعمل علي فحص الشكاوى وحلها.
3. يسمح للمستفيد في بعض الحالات بتقديم شكوي مباشرة لمدير المعمل والذي بدوره يقوم بالعمل علي حلها مباشرة أو التصعيد إلى مدير الخدمات العامة بالكلية.

خطة تطوير وتحديث المعمل:

- لتحقيق رؤية ورسالة المعمل بما يتناسب مع المستجدات في مجال التخصص وسعياً لتحقيق رؤية ورسالة الكلية يضع مدير المعمل رؤية مستقبلية لتطوير المعمل بهدف:
1. مواكبة المستجدات والمستحدثات في مجال التخصص.
 2. تحديث اللائحة التنظيمية للمعمل.
 3. توفير احتياجات المعمل من أجهزة وأدوات ووسائل القياس النفسي الحديثة.
 4. تشكيل هيكل إداري قادر على التعامل مع الأجهزة والوسائل الحديثة بالمعمل.
 5. وضع خطط التدريب والتأهيل للمستفيدين من المعمل في ضوء التطورات والمستحدثات في مجال التخصص.

متطلبات خطة التطوير:

1. حصر الأجهزة والوسائل بالمعمل وإعداد قاعدة بيانات بها.
2. دراسة طرق تجهيز المعمل بأحدث الأجهزة والوسائل في مجال التخصص.
3. تزويد المعمل بأحدث الأجهزة والوسائل وتقديم خدمات الصيانة للأجهزة القديمة.

الاحتياجات والمتطلبات المستقبلية (الأجهزة - المقاييس - الاختبارات - تجهيزات)

الأجهزة - المقاييس - الاختبارات			
م	اسم الجهاز	العدد	المواصفات
1	PC desktop	2	Core 9 - Ram 32- Hard SSD 1TB Windows 11
2	monitors	4	LG - 27MP400 / 69 CM / 27
3	experimental laptop	2	Core 9 - Ram 32- Hard SSD 1TB Windows 11
4	E-prime software	1	https://pstnet-com.translate.google/? x tr sl=en& x tr tl=ar& x tr hl=ar& x tr pto=sc تصميم الاختبارات الإدراكية العقلية
5	EEG system BioSemi	1	https://www-biosemi-com.translate.google/index.htm? x tr sl=en& x tr tl=ar& x tr hl=ar& x tr pto=sc لقياس النشاط الكهربائي للدماغ

الأجهزة - المقاييس - الاختبارات			
م	اسم الصنف	العدد	المواصفات
1	غرفة مستقلة	1	غرفة مخصصة كمعمل مستقل.
2	مكتب	1	مكتب خشبي بمشتملاته
3	كراسي جلد	10	-
4	غرفة قياسات (فحص)	1	غرفة داخلية مصممة من الألوميتال مساحتها (1) متر مربع.
5	دولاب	2	دولاب معدني لحفظ مشتملات الأجهزة والادوات والملفات
6	ارفف خشبية	1	ارفف خشبية

المتطلبات الادارية			
م	الصفة	الاسم	معلومات الاتصال
1	مدير المعمل	أ.م. د/ شريف محمد عبد الواحد	01094411919
2	مشرف المعمل	-	-
3	مسؤول مالي	-	-
4	العامل	-	-
5	هاتف المعمل	-	-
6	البريد الالكتروني	-	-