

العوامل البشرية وبيئة العمل

تستخدم العوامل البشرية الطريقة العلمية لدراسة السلوك البشري بحيث يمكن تطبيق البيانات الناتجة على الأهداف الأربعة الأساسية. في جوهرها :

هي دراسة تصميم المعدات.... والأجهزة..... والعمليات التي تناسب جسم الإنسان.... وقدراته المعرفية.
المصطلحان "العوامل البشرية" و "بيئة العمل" مترادفان أساسيان

تعرف الرابطة الدولية لعلم بيئة العمل أو العوامل البشرية على النحو التالي

. يهدف العلم إلى تصميم وضبط الآلات وبيئات العمل بحيث تتوافق مع الخصائص العقلية والبدنية للإنسان وحدود القدرات. تصور الإنسان ، وسرعة رد الفعل ، والميل من الحكم والحركة ، والحد ، وصعوبة ، وما إلى ذلك يتم التقاطها من الناحية الفنية. بدأ بالملابس والأواني وما إلى ذلك ، ودراسة المؤشرات التي لا تعطي تصور غير صحيح ، والآلات سهلة التشغيل ، وأساليب العمل ، ...الخ.

تعد الأندية الصحية ومراكز اللياقة البدنية التي تتعدد وتتنوع مسمياتها فمنها مراكز اللياقة البدنية أو مراكز الكفاءة البدنية أو الأندية الصحية وتختلف طبيعة المترددين على الأندية الصحية تبعاً لتباين برامجها وإمكانياتها وإختلاف أماكن تواجدها وإختلف تبعاً لذلك طبيعة المترددين عليها. أن محاولة التطويع واستخدام بعض العلوم مثل (الهندسة البشرية) والاستفادة منها تمثل أسهما في المجال العلمي في التربية البدنية والرياضة حيث تساهم تلك العلوم التطبيقية في بناء نظريات افتراضية لحل مشكلات المجال يتم إثباتها بطريقة تجريبية ميدانية.

أن دراسة بيئة العمل والأداء من خلال الهندسة البشرية الذي يهدف إلى تحقيق التلاؤم والتوافق بين الأداء البشري وبين المنشآت الرياضية ومن خلال تحسين وتطوير التصميم المعتمد علي تحقيق التلاؤم بين أبعاده ونسبه الأنثروبومترية وبين المنشأة الرياضية (النادي الصحي)، لذلك فأن الاهتمام بتحسين الأداء البشري وارتفاعه وتقليل نسبة الإصابات والوصول إلي الأداء الجيد قد يتوقف علي صحة وتطبيق تكنولوجيا التصميم الداخلي للمنشآت الرياضية (النوادي الصحية) وتنفيذ اعتبارات وجوانب الهندسة البشرية التي تهدف إلي تلائم القياسات الأنثروبومترية مع المنشأة الرياضية (النادي الصحي) وكذلك مراعاة الوصول إلي تحقيق تكامل في الوحدات المكون منها النادي الصحي ،سواء في الفنادق أو القري السياحية أو مستقلة بذاتها.

الأندية الصحية

عبارة عن مكان مجهز بعدة أنشطة بدنية وصحية بغرض الارتقاء بالناحية البدنية والصحية والنفسية ولسد حاجة عجز الأندية الكبرى عن تقديم الأنشطة لعدد كبير من المواطنين ذوي الاحتياجات الصحية مثل (إنقاص الوزن – التأهيل الحركي – اللياقة البدنية – الاستشفاء – قضاء وقت الفراغ في عمل نافع) وهذه الأندية أصبحت تابعة لأفراد أو شركات ومؤسسات ، أي أنها مراكز خاصة غير تابعة للأندية أو الرقابة الحكومية ، وهي تعد أساسية منذ زمن بعيد في الفنادق وقد أصبحت سلعة ضرورية للكثير من الفئات ومجالا من مجالات الاستثمار في مصر ودول العالم.