

[4/6, 12:55] biplab mondal 720: Kinesiology is the study of human and nonhuman animal-body movements, performance, and function by applying the sciences of biomechanics, anatomy, physiology, psychology, and neuroscience. Applications of kinesiology in human-health include physical education teacher, rehabilitation, health and safety, health promotion, workplaces, sport and exercise industries. A bachelor's degree in kinesiology can provide strong preparation for graduate study in biomedical research, as well as in professional programs, such as medicine.

Whereas the term "kinesiologist" is neither a licensed nor professional designation in the United States nor most countries (with the exception of Canada), individuals with training in this area can teach physical education, provide consulting services, conduct research and develop policies related to rehabilitation, human motor performance, ergonomics, and occupational health and safety. In North America, kinesiologists may study to earn a Bachelor of Science, Master of Science, or Doctorate of Philosophy degree in Kinesiology or a Bachelor of Kinesiology degree, while in Australia or New Zealand, they are often conferred an Applied Science (Human Movement) degree (or higher). Many doctoral level faculty in North American kinesiology programs received their doctoral training in related disciplines, such as neuroscience, mechanical engineering, psychology, and physiology.

The world's first kinesiology department was launched in 1967 at the University of Waterloo, Canada.

[4/6, 12:56] biplab mondal 720: কিনেসিওলজি হ'ল মানব বা অ-মানবদেহ গতিবিজ্ঞানের বৈজ্ঞানিক অধ্যয়ন। কাইনেসিওলজি শারীরবৃত্তীয়, বায়োমেকানিকাল এবং মনস্তাত্ত্বিক গতিশীল নীতিগুলি এবং চলাচলের প্রক্রিয়াগুলিকে সম্বোধন করে। ক্যানসিওলজির মানব স্বাস্থ্যের প্রয়োগগুলি (অর্থাৎ হিউম্যান কিনেসিওলজি) বায়োমেকানিক্স এবং অর্থোপেডিক্স অন্তর্ভুক্ত করে; শক্তি এবং কন্ডিশনার; খেলা মনোবিজ্ঞান; পুনর্বাসনের পদ্ধতিগুলি যেমন শারীরিক এবং পেশাগত থেরাপি; এবং খেলাধুলা এবং অনুশীলন। মানব ও প্রাণীর গতির অধ্যয়নের মধ্যে গতি ট্র্যাকিং সিস্টেমগুলি থেকে মাংসপেশি এবং মস্তিষ্কের ক্রিয়াকলাপের বৈদ্যুতিনবিজ্ঞান, শারীরবৃত্তীয় ক্রিয়া নিরীক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতি এবং অন্যান্য আচরণগত এবং জ্ঞানীয় গবেষণা কৌশলগুলি অন্তর্ভুক্ত রয়েছে [[1] [২]

এই শব্দটি গ্রীক κίνησις কানসিস, 'মুভমেন্ট' (নিজেই 'কানি' থেকে 'সরানো') এবং 'লোগা', 'অধ্যয়ন' থেকে এসেছে।

বুনিয়াদি সম্পাদনা

কিনেসিওলজি হ'ল বায়োমেকানিক্স, অ্যানাটমি, ফিজিওলজি, সাইকোলজি এবং নিউরোসায়েন্সের বিজ্ঞান প্রয়োগ করে মানব ও অমানবিক প্রাণী-দেহের গতিবিধি, কর্মক্ষমতা এবং কার্যকারিতা অধ্যয়ন। মানব-স্বাস্থ্য ক্যানসিওলজির প্রয়োগগুলির মধ্যে রয়েছে শারীরিক শিক্ষা শিক্ষক, পুনর্বাসন, স্বাস্থ্য ও সুরক্ষা, স্বাস্থ্য প্রচার, কর্মক্ষেত্র, খেলাধুলা এবং অনুশীলন শিল্প। ক্যানসিওলজিতে স্নাতক ডিগ্রি বায়োমেডিকাল গবেষণার পাশাপাশি মেডিসিনের মতো পেশাদার প্রোগ্রামগুলিতে স্নাতক অধ্যয়নের জন্য দু' strong় প্রস্তুতি সরবরাহ করতে পারে।

যদিও "কেইনিওলজিস্ট" শব্দটি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র বা বেশিরভাগ দেশগুলিতে লাইসেন্সড বা পেশাদার পদবি নয়, তবে এই অঞ্চলে প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত ব্যক্তির শারীরিক শিক্ষা দিতে পারেন, পরামর্শমূলক পরিষেবা সরবরাহ করতে পারেন, গবেষণা পরিচালনা করতে পারেন এবং এর সাথে সম্পর্কিত নীতিগুলি বিকাশ করতে পারবেন পুনর্বাসন,

মানুষের মোটর পারফরম্যান্স, এর্গোনমিক্স এবং পেশাগত স্বাস্থ্য এবং সুরক্ষা। উত্তর আমেরিকাতে, কাইনিজোলজিস্টরা বিজ্ঞান স্নাতক, স্নাতকোত্তর বা স্নাতকোত্তর বিভাগে ফিলোসফি ডিগ্রি অর্জন করতে বা ক্যানসিওলজির স্নাতক ডিগ্রি অর্জন করতে অধ্যয়ন করতে পারেন, যখন অস্ট্রেলিয়া বা নিউজিল্যান্ডে প্রায়শই তাদের প্রয়োগ বিজ্ঞান (মানব আন্দোলন) দেওয়া হয় ডিগ্রি (বা উচ্চতর) উত্তর আমেরিকার কাইনিসিওলজি প্রোগ্রামগুলিতে অনেকগুলি ডক্টরাল স্তরের অনুসন্ধান স্নায়ুবিজ্ঞান, যান্ত্রিক প্রকৌশল, মনোবিজ্ঞান এবং শারীরবৃত্তির মতো সম্পর্কিত শাখায় তাদের ডক্টরাল প্রশিক্ষণ গ্রহণ করেছিলেন।

কানাডার ওয়াটারলু বিশ্ববিদ্যালয়ে ১৯ first of সালে বিশ্বের প্রথম ক্যানসিওলজি বিভাগ চালু করা হয়েছিল।
[৩]

[4/6, 12:56] biplab mondal 720: By following the principles of kinesiology, the coach can guide his follow contestants to avoid sports injuries while performing.

2. Kinesiology helps the sports coach to get better results from their athletes and is usually helpful in the right performance of the sports skill and technique.

3. It enables the physical educators to reach right modes of physical activities to their pupils.

4. Physical educators that can impact various activities on the basis of knowledge of kinesiology.

5. Kinesiology helps physical educators and physicians in learning and correcting physical deformities of a person.

6. It enables the coach to provide effective scientific training of players.

7. Kinesiology plays an important role in the personality development of a sports person.

8. Kinesiology helps the sports coaches and trainers in the application of their relative methods of coaching efficiently and precisely.

[4/6, 12:56] biplab mondal 720: ক্যানসিওলজির নীতিগুলি অনুসরণ করে, কোচ তার অনুগামী প্রতিযোগীদের খেলাধুলার সময় আঘাতজনিত আঘাত এড়াতে গাইড করতে পারে।

২. কিনেসিওলজি ক্রীড়াবিদদের তাদের ক্রীড়াবিদদের কাছ থেকে আরও ভাল ফলাফল পেতে সহায়তা করে এবং সাধারণত ক্রীড়া দক্ষতা এবং কৌশলটির সঠিক সম্পাদনে সহায়তা করে।

৩. এটি শারীরিক শিক্ষাবিদদের তাদের ছাত্রদের কাছে শারীরিক ক্রিয়াকলাপগুলির সঠিক মোডে পৌঁছাতে সক্ষম করে।

৪) শারীরিক শিক্ষাবিদ যা কাইনিজোলজির জ্ঞানের ভিত্তিতে বিভিন্ন ক্রিয়াকলাপকে প্রভাবিত করতে পারে।

৫. কিনেসিওলজি শারীরিক শিক্ষাবিদ এবং চিকিত্সককে একজন ব্যক্তির শারীরিক বিকৃতি শিখতে এবং সংশোধন করতে সহায়তা করে।

It. এটি খেলোয়াড়দের কার্যকর বৈজ্ঞানিক প্রশিক্ষণ দিতে কোচকে সক্ষম করে।

K. কাইনিসোলজি কোনও ক্রীড়া ব্যক্তির ব্যক্তিত্ব বিকাশে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

৮. কেইনিজিওলজি ক্রীড়া প্রশিক্ষক এবং প্রশিক্ষকদের প্রশিক্ষণের দক্ষতার সাথে এবং তাদের যথাযথ পদ্ধতিতে প্রয়োগ করতে সহায়তা করে।