

كلية العلوم الطبيه المساندة

قسم العلاج الطبيعي

وصف المواد

الساعات المعتمده : 3
المستوي : السنة الاولى، الفصل الثاني

تشريح الاطراف : 1311201
المتطلب السابق: 0181401:

سيغطي هذا المقرر دراسة العظام والمفاصل والعضلات والأوعية الدموية وإمدادات الأعصاب في الأطراف العلوية والأطراف السفلية . ستركز المحاضرات والتدريب العملي على دراسة تشريح الجهاز العضلي الهيكلي، وإمدادات الدم، وإمدادات الأعصاب لجميع اجزاء الجسم.

الساعات المعتمده: 3

تشريح الرأس والعنق والصدر: 1312202

المستوي : السنة الثانية، الفصل الاول

المتطلب السابق: 1311201

سيغطي هذا المقرر دراسة تشريح الرأس والدماع والحبل الشوكي والرقبة والعمود الفقري والصدر والقلب والرئتين. ويركز على أجزاء من المواضيع المذكورة أعلاه ووظائفها وعلاقاتها. ويركز على مراكز الدماغ والقنوات التي تنقل الأوامر إلى الأطراف، مع التركيز بشكل خاص على التشريح الوظيفي وعلاقته بالإعاقات التي تتطلب إعادة التأهيل.

الساعات المعتمده : 2

المستوي : السنة الاولى، الفصل الثاني

تم تصميم هذا المقرر لتعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لفسولوجيا الجهاز القلبي الوعائي والجهاز التنفسي والجهاز العصبي. يبدأ المقرر بدراسة المفاهيم الأساسية للتحكم الفسيولوجي والتوازن. ويركز على مساهمة الأنظمة المذكورة أعلاه في الوظائف العامة لجسم الإنسان. سيتم أيضا تغطية دراسة وظائف الحواس الخاصة.

علم وظائف الاعضاء للعلوم الطبية (0181405)

المتطلب السابق : 0181401

الساعات المعتمده: 2

علم وظائف الاعضاء للعلاج الطبيعي: 1312203

المستوي : السنة الثانية، الفصل الاول

المتطلب السابق: 0181405

تم تصميم هذا المقرر لتعريف الطلاب بمفاهيم الجهاز العضلي واللمفاوي والجهاز الهضمي والدم والغدد الصماء والجهاز التناسلي والكلى. يتناول دراسة المقرر بالتفصيل مساهمة الأنظمة المذكورة أعلاه في الصحة العامة لجسم الإنسان.

الساعات المعتمده: 1

المستوي : السنة الثانية، الفصل الاول

علم الادوية للعلاج الطبيعي: 1312203

المتطلب السابق: 0182401

يعرّف هذا المقرر الطالب على تطبيق المبادئ الدوائية في علاج المشاكل الطبية والجراحية الشائعة بما في ذلك المؤشرات والآثار الجانبية وموانع الأدوية. سيتم التركيز على الأدوية المستخدمة في طب إعادة التأهيل لأمراض العضلات والمفاصل والجهاز التنفسي والقلب والأوعية الدموية والجهاز العصبي .

علم الأمراض للعلوم الطبية: 0182401
المتطلب السابق: 0181405

الساعات المعتمدة: 1
المستوي : السنة الثانية، الفصل الاول

سيغطي هذا المقرر دراسة علم الأمراض الخلوية، والالتهابات الحادة والمزمنة، وإصلاح الأنسجة، واضطرابات الدورة الدموية، والأورام، والأمراض المعدية. كما سيقدم لمحة عامة عن بعض الحالات المرضية للأنظمة المتعلقة بطلبة العلوم الطبية المساندة.

تمارين علاجية 1: 1312303
المتطلب السابق: 1312302

الساعات المعتمدة: 3
المستوي : السنة الثانية، الفصل الاول

سيغطي هذا المقرر دراسة المبادئ الأساسية للتمارين العلاجية، مجموعة تمارين الحركة، تمارين المقاومة، التمدد، التمارين الهوائية، التمارين المائية، تقنيات الطاقة العضلية، التدليك العلاجي، تدليك الأنسجة الضامة والعلاج بالضغط. ويتعرف الطالب على جميع الأدوات المستخدمة لأغراض العلاج و تطبيق التمارين في مختبرات العلاج الطبيعي

تمارين علاجية 2: 1312305
المتطلب السابق: 1312303

الساعات المعتمدة: 3
المستوي : السنة الثانية، الفصل الثاني

سيغطي هذا المقرر دراسة المبادئ الأساسية لتقنيات ووسائل العلاج المختلفة . تطبيق التمارين في مختبرات العلاج الطبيعي.

الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة: 1312301
المتطلب السابق: 0181201+1311201

الساعات المعتمدة: 3
المستوي : السنة الثانية، الفصل الاول

يتضمن هذا المقرر دراسة القوى وتأثيراتها (الميكانيكا) وتطبيق المبادئ الميكانيكية على جسم الإنسان أثناء الحركة والسكون (الميكانيكا الحيوية). كما يغطي أيضاً أدوار عمل العضلات (الناهض، والمضاد، والمثبت، والمعادل)، والعلاقة بين خط سحب العضلة ومحور المفصل الذي يؤثر على الحركة المنتجة. علاوة على ذلك، فإنه يغطي نظرية الديناميكيات مع تطبيقها على الأجسام البشرية. كما يغطي السلوك الميكانيكي الإيجابي والسلبي لأنسجة الجسم مع تطبيقات محددة للميكانيكا الحيوية للمواضيع التي تهم تخصصات علوم التأهيل. وسيركز التدريب العملي على تطوير مهارات المراقبة والقياسات الموضوعية للحركات البشرية.

التقييم العضلي الهيكلي: 1312302
المتطلب السابق: 1311201

الساعات المعتمدة: 3
المستوي : السنة الثانية، الفصل الاول

يركز هذا المقرر على التقييم السريري للجهاز العضلي الهيكلي، بما في ذلك مناطق عنق الرحم، والصدر، والقطني، والعجزي، والأطراف العلوية والسفلية. سيتم التركيز على تقييم العلاج اليدوي (اختبار العضلات اليدوي وقياس الزوايا) للجهاز العضلي الهيكلي لتعزيز الأساس المنطقي لاتخاذ القرار السريري من خلال تحليل ودمج النتائج السريرية.

فسيولوجيا التمارين: 1312304
المتطلب السابق: 1312202 متزامن

الساعات المعتمدة: 3
المستوي : السنة الثانية، الفصل الاول

يدرس المقرر الأداء البدني البشري على أساس فسيولوجيا التمارين التطبيقية، والطب الرياضي، والتمثيل الغذائي، والتغذية. يقدم هذا المقرر المعلومات الأساسية الضرورية لفهم شامل لتأثيرات التمارين الرياضية على مختلف الأنظمة البشرية وعلم وظائف الأعضاء البشرية في مجال الطب الرياضي وعلوم التمرينات.

الساعات المعتمدة: 1
المستوي : السنة الثانية، الفصل الاول

اخلاقيات العلوم الطبية: 1311402
المتطلب السابق: 0181401

يشرح هذا المقرر لطلاب حقوق المريض: الاحترام والخصوصية والنزاهة والاستقلالية في اتخاذ القرار؛ سلامة المرضى: قانون حماية المرضى، والمسؤولية القانونية للعاملين في مجال الصحة المساندة عن عملهم في السياق المهني وفهم المسؤولية والالتزامات في حالة اتخاذ إجراء طبي قانوني: الموافقة المستنيرة، وسرية المعلومات؛ المسائل القانونية: سوء السلوك والإهمال؛ إدارة المخاطر ومكافحة العدوى وجودة الخدمة والجوانب القانونية: إنفاذ المعايير في المهن الصحية لتعزيز جودة الرعاية؛ قواعد السلوك المهني: العلاقة مع المرضى والزملاء وغيرهم من المهنيين

الساعات المعتمدة : 2
المستوي : السنة الاولى، الفصل الثاني

مبادئ علم النفس: 0161304
المتطلب السابق: مترامن 1311402

يقدم هذا المقرر مقدمة في علم النفس ويتناول الأمراض النفسية والعقلية مع التركيز على تأثير الإصابات والإعاقات على الحالة النفسية والاجتماعية للمرضى ودور المعالج الطبيعي في تحسين الحالة النفسية للمصاب.

الساعات المعتمدة : 2
المستوي : السنة الثانية، الفصل الثاني

الامراض الباطنية للعلاج الطبيعي: 1312308
المتطلب السابق: 0182401

يركز هذا المقرر على المفاهيم والمبادئ الأساسية المشتركة بين المشاكل الصحية الكبرى، والتغيرات في وظيفة الخلية ونموها، والتغيرات في وظيفة الجسم المتكاملة. ويغطي الحالات الطبية المختلفة مع التركيز على الأمراض التي تؤدي إلى الإعاقة مثل الأمراض العصبية والعضلية وأمراض الروماتيزم والرئة والقلب.

الساعات المعتمدة : 2
المستوي : السنة الثانية، الفصل الثاني

الجراحة العامة والحروق للعلاج الطبيعي: 1312306
المتطلب السابق : 1312202

يغطي هذا المقرر المعلومات اللازمة لفهم وتقييم الحالات الخاصة بعد الحروق والعمليات الجراحية، بما في ذلك إصابات الصدر، واستبدال المفاصل، وأورام العظام، والكسور، ونقل الأوتار، والجروح، وإصابات الأعصاب الطرفية، والصدمة القلبية، والعمليات الجراحية التجميلية، والسرطانات، والولادة، وبتر الأطراف

الساعات المعتمدة : 3
المستوي : السنة الثانية، الفصل الثاني

العلاج الفيزيائي والكهربائي: 1312307
المتطلب السابق: 1312304

يغطي هذا المقرر تفاصيل الطرق المستخدمة مع المرضى الذين يعانون من اضطرابات مختلفة بما في ذلك العلاج الكهربائي، العلاج بالتبريد، العلاج الحراري، العلاج المائي، والعلاج بالضغط. ويشمل التأثيرات الفسيولوجية والأنواع والاستخدامات والمؤشرات وموانع الاستعمال والاحتياطات. ويطلب من الطلاب التدريب على كيفية استخدام الأجهزة الكهربائية العلاجية بشكل آمن.

الساعات المعتمدة : 2
المستوي : السنة الثانية، الفصل الثاني

الفحوصات التشخيصية: 1312309
المتطلب السابق: مترامن 1312308

يعرف هذا المقرر الطالب بمبادئ علم الأشعة بما في ذلك الطرق المختلفة وقراءة أفلام الأشعة السينية. كما يتضمن أيضاً اختبارات تشخيصية أخرى مثل الفحوصات المخبرية والموجات فوق الصوتية والرنين المغناطيسي والأشعة المقطعية المستخدمة في تشخيص ومتابعة علاج الحالات التي تتطلب إعادة التأهيل.

العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1:1312310
المتطلب السابق: 1312304
يغطي هذا المقرر العلامات والأعراض، والمسببات، وعلم الأمراض، وبالطبع، والتشخيص للاضطرابات الشائعة في حالات الجهاز التنفسي، والإجراءات الجراحية. ويركز أيضًا على كيفية تقييم المريض الذي يعاني من خلل في الجهاز التنفسي وأنماط التنفس والقدرة الحيوية وحركة الصدر. كما سيركز على كيفية تنفيذ جميع أنواع تمارين التنفس، والتصريف الوضعي، وتقنيات تحديد المواقع، والشفط.

علم الاعصاب: 1312205
المتطلب السابق: 1312202
يناقش هذا المقرر محتوى حول عمليات التحكم الحركي بواسطة الجهاز العصبي. ويناقش الفيسيولوجيا العصبية للعقد القاعدية، والمخيخ، والجهاز الدهليزي. بالإضافة إلى ذلك توفير معلومات حول استراتيجيات التعلم الحركي، وتوازن الجسم، والتشنج، وردود أفعال الجسم.

العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2: 1313303
المتطلب السابق: 1312310
يغطي هذا المقرر العلامات والأعراض، والمسببات، وعلم الأمراض، والتشخيص للاضطرابات الشائعة في حالات نظام القلب والأوعية الدموية، والإجراءات الجراحية. كما يركز على كيفية تقييم مريض يعاني من خلل في وظائف القلب والقدرة الحيوية وتحطيط القلب وطرق التقييم الأخرى. كما ستركز الدورة على كيفية تنفيذ جميع أنواع التمارين الهوائية وإعادة التأهيل قبل وبعد الجراحة

العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي I: 1313304
المتطلب السابق: 1312205
يغطي هذا المقرر المعرفة الأساسية بتشريح ووظائف أعضاء الجهاز العصبي بالإضافة إلى اختبارات وقياسات مختلفة للجهاز العصبي العضلي. ويتضمن أيضًا وصفًا للأسباب، والسمات السريرية، والدورة التدريبية، والشفاء، والفحص البدني، وبرنامج إعادة التأهيل المناسب لبعض الاضطرابات مثل السكتة الدماغية، وإصابات الدماغ المؤلمة، وإصابة النخاع الشوكي.

العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي I: 1313301
المتطلب السابق: 1312308
يركز هذا المقرر على تقييم العلاج الطبيعي وعلاج حالات الرضوح المختلفة بما في ذلك الكسور والخلع والإصابات الرياضية. يحتوي هذا المقرر أيضًا على معلومات تفصيلية تتعلق بعملية الشفاء الطبيعية وغير الطبيعية للكسور ومضاعفات الكسور بما في ذلك تلك المتعلقة بالاستلقاء على السرير لفترة طويلة. وسيشمل ذلك الدراسة العلمية وتطبيق مبادئ العلاج الطبيعي المختارة في كل من التقييم والعلاج.

العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي II: 1313305
المتطلب السابق: 1313304
يغطي هذا المقرر المفاهيم والمبادئ الأساسية وإجراءات التقنيات العلاجية الشائعة بالإضافة إلى الطرق المختلفة لتسهيل وتنشيط الجهاز العصبي العضلي. ويتضمن أيضًا وصفًا للأسباب، والسمات السريرية، والتعافي، والفحص البدني، وبرنامج إعادة التأهيل المناسب لبعض الاضطرابات مثل التصلب المتعدد، ومرض باركنسون، واضطرابات المخيخ، والاضطرابات الدهليزية، وشلل الوجه، والاعتلال العضلي، والاعتلالات العصبية، والتوتر العضلي، وأمراض الخلايا العصبية الحركية.

الساعات المعتمدة: 3

**العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي II: 1313302
المتطلب السابق: 1313301**

المستوي: السنة الثالثة، الفصل الثاني

يركز هذا المقرر على احتياطات السلامة القياسية والأبحاث الجديدة والتجارب السريرية المتعلقة بتقييم وعلاج أمراض العظام المختلفة. يركز هذا المقرر على المؤشرات والموانع والاحتياطات الخاصة بتقنيات العلاج الطبيعي المختلفة لعلاج حالات جراحة العظام. يولي هذا المقرر اهتمامًا خاصًا بتطور وعلاج الأمراض الروماتيزمية بما في ذلك التهاب المفاصل الروماتويدي، والتهاب العضلات، ومجموعة واسعة من الحالات الروماتيزمية الأخرى. يركز هذا المقرر أيضًا على أنواع مختلفة من التشوهات وجراحة عظام الأطفال حديثي الولادة من وجهة النظر الطبية وإعادة التأهيل. ويتم تحقيق ذلك من خلال التكامل الوثيق بين الجلسات النظرية والعملية.

الساعات المعتمدة: 2

المستوي: السنة الثالثة، الفصل الثاني

**العلاج الطبيعي للأطفال 1: 1313307
المتطلب السابق: متزامن 1313305**

يغطي هذا المقرر المفاهيم الأساسية والمبادئ الأساسية وإجراءات الأساليب العلاجية الشائعة المستخدمة لعلاج الاضطرابات العصبية لدى الأطفال. والسمات السريرية، والفحوصات البدنية، وبرنامج إعادة التأهيل المناسب لبعض الاضطرابات مثل الشلل الدماغي، والسنسنة المشقوقة، وشلل الأطفال، وإصابة الضفيرة العضدية، وأمراض العضلات، وصعوبات التعلم، والتخلف العقلي.

الساعات المعتمدة: 2

المستوي: السنة الثالثة، الفصل الثاني

**اساليب البحث العلمي: 0162401
المتطلب السابق: متزامن 1311402**

يركز هذا المقرر على تقييم تصاميم البحوث والإحصاء الحيوي. تطبيق الأبحاث حول الممارسة السريرية والاعتبارات المنهجية في علوم إعادة التأهيل مع التركيز على بيان الفرضيات وجمع البيانات والنتائج والاستنتاجات ومشاركة الطالب في نقد المقالات المنشورة.

الساعات المعتمدة: 2

المستوي: السنة الثالثة، الفصل الثاني

**العلاج الطبيعي لحالات النسائية والتوليد: 1313306
المتطلب السابق: متزامن 1313302**

يتضمن هذا المقرر معلومات موجزة عن تشريح ووظائف الأعضاء التناسلية الأنثوية، والحمل الطبيعي وغير الطبيعي، والمخاض. ويتضمن أيضًا المعرفة والمهارات الأساسية لتطبيق العلاج الطبيعي لحالات التوليد وأمراض النساء الشائعة.

الساعات المعتمدة: 2

المستوي: السنة الثالثة، الفصل الثاني

**العلاج الطبيعي في الرعاية المركزة: 1313308
المتطلب السابق: 1313303**

يغطي المقرر معلومات حول الأجهزة الطبية في وحدة العناية المركزة. كما يناقش التقييم والعلاج والتعامل مع المرضى المصابين بأمراض مختلفة في وحدة العناية المركزة.

الساعات المعتمدة: 2

المستوي: السنة الثالثة، الفصل الثاني

**التشخيص التفريقي في العلاج الطبيعي: 1313309
المتطلب السابق: متزامن 1313302**

يركز المقرر على فحص أجهزة الجسم المتعددة مثل الغدد الصماء، والتمثيل الغذائي، والجهاز العضلي الهيكلي، والجهاز التنفسي، والقلب والأوعية الدموية، والسرطان، والجهاز الهضمي، وأمراض الدم، والكبد، والجهاز البولي التناسلي، والجهاز المناعي للأمراض والمتلازمات.

الساعات المعتمدة: 2

العلاج الطبيعي للاطفال II: 1314301

المتطلب السابق: 1313307

المستوي: السنة الرابعة، الفصل الاول
يغطي هذا المقرر المعرفة الأساسية للجوانب المختلفة لنمو الطفل والنضج الانعكاسي بالإضافة إلى الاختبارات والقياسات المختلفة لحالات الأطفال المختلفة. ويتضمن أيضًا وصفًا للأسباب، والسمات السريرية والفحص البدني، وبرنامج إعادة التأهيل المناسب لبعض الاضطرابات ذات الصلة التي تؤثر على الجهاز العضلي الهيكلي والقلب الرئوي.

الساعات المعتمدة: 2

العلاج الطبيعي لكبار السن: 1314304

المستوي: السنة الرابعة، الفصل الاول

المتطلب السابق: 1313305

تم تصميم هذا المقرر لتسهيل فهم كبار السن واحتياجاتهم الخاصة. يتم أخذ التغيرات البيولوجية والوظيفية الناتجة عن الشيخوخة بعين الاعتبار، مع التركيز على التعديل اللازم لإجراءات العلاج الطبيعي لمرضى الشيخوخة. سيوفر التقييم وتخطيط العلاج للمرضى المسنين الخبرة السريرية ويعزز التعلم

الساعات المعتمدة: 2

ادارة الخدمات الطبية: 0164401

المستوي: السنة الرابعة، الفصل الاول

المتطلب السابق: ----

الدورة عبارة عن مقدمة لإدارة المستشفيات وخدمات العلاج الطبيعي. تشمل المواضيع التي يتم تناولها تصميم الأقسام، والسجلات، وأدلة الإجراءات، وجدولة المرضى، وتوظيف الموظفين والإشراف عليهم وتقييمهم. ويتطرق المقرر أيضًا إلى أخلاقيات العلاج الطبيعي

الساعات المعتمدة: 2

العلاج الطبيعي للإصابات الرياضية: 1314302

المستوي: السنة الرابعة، الفصل الاول

المتطلب السابق: 1313302

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بالعلاج الطبيعي للإصابات الرياضية. سيتم خلال الدراسة مناقشة الإصابات الحادة. سيتم تقديم العلاج الحاد بالإضافة إلى ما يجب أن تحتويه مجموعة الإسعافات الأولية للإصابات الرياضية. سيتم مناقشة إعادة تأهيل الإصابات الرياضية، وأمثلة مأخوذة من أنواع محددة من الإصابات. كما سيتم مناقشة عوامل الخطر للإصابات بالإضافة إلى التدابير الوقائية.

الساعات المعتمدة: 2

الاطراف الصناعية والاجهزة التعويضية: 1314303

المستوي: السنة الرابعة، الفصل الاول

المتطلب السابق: 1313302

يغطي هذا المقرر المعرفة الأساسية حول المواد المستخدمة في صناعة التقويم والجبائر والأطراف الصناعية للأطراف العلوية والسفلية والحبيل الشوكي. ويغطي أيضًا نوع الجهاز التقويمي المطلوب، وكيفية تقييم المريض واحتياجاته، وطرق تدريب المريض على كيفية الاستفادة منه وظيفيًا. ويشمل جميع أنواع أدوات المشي والكراسي المتحركة وتطبيق وإزالة الجبائر

الساعات المعتمدة: 2

الممارسة المبنية على الأدلة في العلاج الطبيعي: 1314305

المستوي: السنة الرابعة، الفصل الاول

المتطلب السابق: 1314301

يشرح هذا المقرر التقنيات الجديدة المتنوعة للعلاج الطبيعي في علاج المرضى الذين يعانون من حالات مختلفة، مثل الأمراض العصبية والقلبية والرئوية وجراحة العظام وطب الأطفال بناءً على الأبحاث الحديثة.

الساعات المعتمدة: 2
المستوي: السنة الرابعة، الفصل الثاني

التأهيل المجتمعي: 1313310
المتطلب السابق: 1312308

يعرّف هذا المقرر الطلاب بالمبادئ الأساسية لبرامج إعادة التأهيل المجتمعي، والمؤهلات الطبية، والعمل الجماعي. ويسلط الضوء على دور كل عضو في فريق إعادة التأهيل وعلاقته بأدوار الأعضاء الآخرين. ويركز المقرر أيضاً على الأخلاقيات الطبية والبحثية لأعضاء فريق إعادة التأهيل في العيادات والمستشفيات.

الساعات المعتمدة: 2
المستوي: السنة الرابعة، الفصل الثاني

حالات خاصة في العلاج الطبيعي: 1314308
المتطلب السابق: 1312309

يغطي هذا المقرر المعرفة اللازمة لفهم وتقييم وعلاج حالات معينة. وتشمل هذه الحالات الحروق وارتفاع ضغط الدم والسكري والسرطان وبتتر الأطراف واضطرابات الأوعية الدموية ومضاعفاتها وطرق إعادة التأهيل

الساعات المعتمدة: 2
المستوي: السنة الثالثة، الفصل الأول

صحة المرأة: 1313309
المتطلب السابق: 1312309

يركز هذا المقرر على تطوير المعرفة والمهارات في التقييم السريري، والتدخل، وإدارة صحة المرأة في مجموعات سكانية متنوعة عبر العمر. إن تكامل البحث والنظرية يدعم اتخاذ القرارات السريرية وتعزيز الصحة والوقاية السريرية لدعم الرعاية الشاملة.

الساعات المعتمدة: 6
المستوي: السنة الرابعة، الفصل الأول

العلاج الطبيعي السريري 1: 1314306
المتطلب السابق: 1313302, 1313305

هذه فترة تدريب سريري للطلاب لاكتساب مهارات في التقييم والعلاج وإدارة المرضى في جميع مجالات العلاج الطبيعي.

الساعات المعتمدة: 6
المستوي: السنة الرابعة، الفصل الثاني

العلاج الطبيعي السريري 2: 1314307
المتطلب السابق: 1314306

هذه فترة تدريب سريري للطلاب لاكتساب مهارات في التقييم والعلاج وإدارة المرضى في جميع مجالات العلاج الطبيعي.