

الخطة الدراسية لبرنامج العلاج الطبيعي

السنة الأولى - المستوى الأول

| متطلبات سابقة | الساعات الفعلية | الساعات المعتمدة | عدد الساعات | | الرمز | الرقم | اسم المقرر |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|------|-------|-------|--|
| | | | عملي | نظري | | | |
| - | 2 | 2 | - | 2 | نجم | 140 | لغة إنجليزية (مهارات القراءة) |
| - | 2 | 2 | - | 2 | نجم | 141 | لغة إنجليزية (مهارات الكتابة) |
| - | 2 | 2 | - | 2 | نجم | 142 | لغة إنجليزية (مهارات الاستماع والمحادثة) |
| - | 2 | 2 | - | 2 | نجم | 143 | لغة إنجليزية (القواعد) |
| - | 2 | 2 | - | 2 | رياض | 140 | مقدمة في الرياضيات |
| - | 2 | 2 | - | 2 | نهج | 140 | مهارات التعليم والتفكير |
| - | 3 | 3 | - | 3 | تقن | 140 | مهارات الحاسب |
| | 15 | 15 | - | 15 | | | المجموع |

السنة الأولى - المستوى الثاني

| متطلبات سابقة | الساعات الفعلية | الساعات المعتمدة | عدد الساعات | | الرمز | الرقم | اسم المقرر |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|------|-------|-------|-------------------------|
| | | | عملي | نظري | | | |
| - | 3 | 3 | - | 3 | نجم | 150 | اللغة الإنجليزية العامة |
| - | 2 | 2 | - | 2 | نجم | 151 | كتابة التقارير الفنية |
| - | 1 | 1 | - | 1 | نهج | 150 | أخلاقيات المهنة |
| - | 2 | 2 | - | 2 | علم | 150 | مهارات الاتصال |
| - | 4 | 4 | - | 4 | رياض | 150 | التفاضل والتكامل |
| | 12 | 12 | - | 12 | | | المجموع |

السنة الثانية - المستوى الثالث

| متطلبات سابقة | الساعات الفعلية | الساعات المعتمدة | عدد الساعات | | الرمز | الرقم | اسم المقرر |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|------|-------|-------|-------------------------------------|
| | | | عملي | نظري | | | |
| - | (2+2)4 | 3 | 1 | 2 | شرح | 201 | علم التشريح (الأطراف) |
| - | (2+1)3 | 2 | 1 | 1 | فسلع | 223 | علم وظائف الأعضاء |
| - | (2+1)3 | 2 | 1 | 1 | كيمع | 207 | مقدمة في الكيمياء الحيوية |
| - | 1 | 1 | - | 1 | فيزع | 204 | مقدمة في الفيزياء |
| - | 2 | 2 | - | 2 | عرب | 201 | التحرير العربي 1 |
| - | (2+1)3 | 2 | 1 | 1 | حالع | 250 | الاستخدامات الصحية للتطبيقية للحاسب |
| - | 2 | 2 | - | 2 | طبيع | 241 | أسس الإحصاء الحيوي |
| - | 2 | 2 | - | 2 | سلم | 111 | المدخل إلى الثقافة الإسلامية |
| - | (2+1)3 | 2 | 1 | 1 | شرح | 231 | أساسيات علم الأنسجة |
| | 23 | 18 | 5 | 13 | | | المجموع |

السنة الثانية - المستوى الرابع

| متطلبات سابقة | الساعات الفعلية | الساعات المعتمدة | عدد الساعات | | الرمز | الرقم | اسم المقرر |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|------|---------|-------|--|
| | | | عملي | نظري | | | |
| 201 شرح | (2+2)4 | 3 | 1 | 2 | شرح | 202 | علم التشريح (الجهاز العصبي والعمود الفقري) |
| - | 2 | 2 | - | 2 | سلم | 112 | الثقافة الإسلامية 2 |
| 207 كيمع | (2+1)3 | 2 | 1 | 1 | كيم | 208 | الكيمياء الحيوية |
| 223 فسلع | (2+2)4 | 3 | 1 | 2 | فسل | 224 | علم وظائف الجهاز العصبي |
| 204 فيزع | (2+1)3 | 2 | 1 | 1 | عطب | 201 | العلاج الكهربائي 1 |
| 201 شرح | (2+2)4 | 3 | 1 | 2 | عطب | 202 | اختبارات ومقاييس العلاج الطبيعي |
| 201 شرح | (2+2)4 | 3 | 1 | 2 | عطب | 203 | علم دراسة الحركة 1 |
| | 24 | 18 | 6 | 12 | المجموع | | |

السنة الثالثة - المستوى الخامس

| متطلبات سابقة | الساعات الفعلية | الساعات المعتمدة | عدد الساعات | | | الرمز | الرقم | اسم المقرر |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|------|------|---------|-------|----------------------------|
| | | | بحثي | عملي | نظري | | | |
| 201 شرح | (2+2)4 | 3 | - | 1 | 2 | شرح | 310 | علم التشريح (الصدر والبطن) |
| 224 فسل | 2 | 2 | - | - | 2 | فسل | 311 | أساسيات فسيولوجيا التمارين |
| 223 فسلع | (2+1)3 | 2 | - | 1 | 1 | عطب | 301 | التمارين العلاجية |
| 201 عطب | (2+2)4 | 3 | - | 1 | 2 | عطب | 302 | العلاج الكهربائي 2 |
| 204 فيزع | (2+1)3 | 2 | - | 1 | 1 | عطب | 303 | العلاج المائي |
| 203 عطب | (2+2)4 | 3 | - | 1 | 2 | عطب | 304 | علم دراسة الحركة 2 |
| 204 فيزع | 1 | 1 | - | - | 1 | فيز | 312 | الفيزياء الطبية |
| - | 2 | 2 | - | - | 2 | سلم | 113 | الثقافة الإسلامية 3 |
| | 23 | 18 | - | 5 | 13 | المجموع | | |

السنة الثالثة - المستوى السادس

| متطلبات سابقة | الساعات الفعلية | الساعات المعتمدة | عدد الساعات | | | الرمز | الرقم | اسم المقرر |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|------|------|---------|-------|---|
| | | | بحثي | عملي | نظري | | | |
| 201 شرح | 2 | 2 | - | - | 2 | عظم | 312 | مبادئ أمراض الجهاز العضلي العظمي وجراحاتها |
| 201 شرح | (4+2)6 | 4 | - | 2 | 2 | عطب | 305 | العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العضلي العظمي وجراحاتها (للأطراف والعمود الفقري) |
| 201 شرح | (2+1)3 | 2 | - | 1 | 1 | عطب | 306 | تأهيل الإصابات الرياضية |
| 304 عطب | (2+1)3 | 2 | - | 1 | 1 | عطب | 308 | الأطراف الصناعية والأجهزة المساعدة |
| 302 عطب | (4+4)8 | 4 | - | 4 | - | عطب | 307 | الممارسة الإكلينيكية 1 |
| 231 شرح | 2 | 2 | - | - | 2 | مرض | 312 | علم الأمراض |
| - | 2 | 2 | - | - | 2 | سلم | 114 | الثقافة الإسلامية 4 |
| | 26 | 18 | - | 8 | 10 | المجموع | | |

السنة الرابعة - المستوى السابع

| متطلبات سابقة | الساعات الفعلية | الساعات المعتمدة | عدد الساعات | | | الرمز | الرقم | اسم المقرر |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|------|------|-------|-------|--|
| | | | بحثي | عملي | نظري | | | |
| 310 شرح | 2 | 2 | - | - | 2 | قلب | 410 | مبادئ أمراض القلب وجراحاتها |
| 311 فصل | (2+2)4 | 3 | - | 1 | 2 | عطب | 401 | العلاج الطبيعي لأمراض القلب وجراحاتها |
| 310 شرح | 2 | 2 | - | - | 2 | بطن | 411 | مبادئ أمراض الباطنة والمسنين |
| 305 عطب | (4+2)6 | 4 | - | 2 | 2 | عطب | 402 | العلاج الطبيعي لأمراض الباطنة والمسنين |
| 311 فصل | (2+2)4 | 3 | - | 1 | 2 | عطب | 403 | تأهيل الأمراض الصدرية |
| 307 عطب | (4+4)8 | 4 | - | 4 | - | عطب | 404 | الممارسة الإكلينيكية 2 |
| | 26 | 18 | - | 8 | 10 | | | المجموع |

السنة الرابعة - المستوى الثامن

| متطلبات سابقة | الساعات الفعلية | الساعات المعتمدة | عدد الساعات | | | الرمز | الرقم | اسم المقرر |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|------|------|-------|-------|--|
| | | | بحثي | عملي | نظري | | | |
| 411 بطن | 2 | 2 | - | - | 2 | عصب | 411 | مبادئ أمراض الجهاز العصبي العضلي وجراحاتها |
| 402 عطب | (4+2)6 | 4 | - | 2 | 2 | عطب | 405 | العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العصبي العضلي وجراحاتها |
| 411 بطن | 1 | 1 | - | - | 1 | نفس | 412 | الأمراض النفسية |
| 404 عطب | (4+4)8 | 4 | - | 4 | - | عطب | 407 | الممارسة الإكلينيكية 3 |
| - | (2+1)3 | 2 | 1 | - | 1 | عطب | 409 | الممارسة القائمة على الأدلة |
| 208 كيم | 1 | 1 | - | - | 1 | دوا | 413 | علم الأدوية |
| | 2 | 2 | - | - | 2 | عرب | 202 | التحرير العربي 2 |
| 141 طبوع | (2+1)3 | 2 | 1 | - | 1 | طبوع | 414 | طرق البحث العملي 1 |
| | 26 | 18 | 2 | 6 | 10 | | | المجموع |

السنة الخامسة - المستوى التاسع

| متطلبات سابقة | الساعات الفعلية | الساعات المعتمدة | عدد الساعات | | | الرمز | الرقم | اسم المقرر |
|---------------|-----------------|------------------|-------------|------|------|---------|-------|--|
| | | | بحثي | عملي | نظري | | | |
| عصب 411 | 2 | 2 | - | - | 2 | طفل | 510 | مبادئ أمراض الأطفال وجراحتها |
| عطب 405 | (4+2)6 | 4 | - | 2 | 2 | عطب | 501 | العلاج الطبيعي لأمراض الأطفال وجراحتها |
| شرح 231 | (2+1)3 | 2 | - | 1 | 1 | عطب | 502 | تأهيل الحروق |
| عطب 407 | (4+4)8 | 4 | - | 4 | - | عطب | 503 | الممارسة الإكلينيكية 4 |
| عطب 405 | (2+1)3 | 2 | - | 1 | 1 | عطب | 504 | مبادئ العلاج الوظيفي |
| طبع 414 | (2+1)3 | 2 | 1 | - | 1 | طبع | 511 | طرق البحث العلمي 2 |
| عظم 312 | (2+1)3 | 2 | - | 1 | 1 | أشع | 512 | علم الأشعة |
| | 28 | 18 | 1 | 9 | 8 | المجموع | | |

| إجمالي الساعات الفعلية | إجمالي الساعات المعتمدة | عدد الساعات الكلي | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------|------|------|
| | | بحثي | عملي | نظري |
| 203 | 153 | 3 | 47 | 103 |

التدريب العملي (الامتياز)

التدريب العملي بالمستشفيات ومراكز التأهيل - 12 شهر

وصف مختصر للمقررات

| |
|---|
| شرح 201: علم التشريح (الأطراف): |
| يهدف هذا المقرر إلى إعطاء الطلاب أساساً مفيداً في التشريح الأساسي وتشريح الأطراف الذي يعتبر أساساً للممارسة الطبية التطبيقية في برنامج العلاج الطبيعي. |
| فصل 223: علم وظائف الأعضاء |
| يغطي هذا المقرر العديد من الموضوعات مثل وظائف الخلية، وتكوين الجسم البشري وحجم المياه الكلي بالجسم، ووصف مكونات المياه بالجسم وتكوينها الأيوني، والجهاز العصبي اللاإرادي وطريقة عمله على أجهزة الجسم المختلفة. يوفر هذا المقرر أيضاً لطلاب العلاج الطبيعي فرصة لتطوير فهم وظائف الأنسجة البشرية والأعضاء وأجهزة الجسم المختلفة. |
| كيمع 207: مقدمة في الكيمياء الحيوية |
| يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية للكيمياء الحيوية بما تحتويه من تفاعلات والتعرف على الماء ودرجة الحموضة. تركيب ووظيفة الجزيئات الحيوية في الأنسجة الحية. التركيز على طبيعة التركيب الجزيئي والالكتروني في تركيب المواد وتفاعلاتهم في البيئة الخلوية. دور الفيتامينات والمعادن في عمليات الكيمياء الحيوية. |
| فيزع 204: مقدمة في الفيزياء |
| يقدم المقرر أساسيات علم الفيزياء ويقوم بتعريف الطلاب للوحدات والايعاد الأساسية، المتجهات وقوانين الحركة، ويتعرض إلى تركيب الموجات والطواهر الفيزيائية مثل الموجات الكهرومغناطيسية، الكهرباء، المغناطيسية، البصريات، وإنتاج الأشعة السينية، وبناء أنبوب الأشعة السينية وتركيب انبوبها، ومقدمة موجزة للفيزياء في الطب. |
| عرب 201: التحرير العربي 1 |
| يهدف هذا المقرر إلى الوصول بالطلاب للنطق الصحيح لغويًا والكتابة بطريقة صحيحة، ومعرفة نبذة مختصرة عن بعض أعلام اللغة والأدب والتعرف على بعض الأخطاء الشائعة. |
| حالع 250: الاستخدامات الصحية التطبيقية للحاسب |
| يناقش المقرر التعرف وإدارة برامج الحاسب الألى مثل الورد والاكسيل والباور بويت وطريقة استخدامهم في المجال الصحي. |
| طبع 241: أسس الإحصاء الحيوي |
| يقدم المقرر فهم مبادئ الإحصاء الحيوي ذات الصلة بالعلوم الطبية مثل عرض البيانات وتلخيصها وإجراء بعض المقاييس عليها باستخدام أدوات القياس المختلفة. كما يوفر هذا المقرر المهارات الاحصائية الاساسية المستخدمة في البحوث وتطبيقاتها لتمكين الطلاب من تطوير مهاراتهم في اختيار وتحديد المشاكل البحثية. |
| سلم 111: المدخل إلى الثقافة الإسلامية |
| يهدف المقرر إلى تقرير العقيدة الصحيحة المستمدة من الكتاب والسنة وترسيخها في نفوس الطلاب في ضوء منهج السلف الصالح. |
| شرح 231: أساسيات علم الأنسجة |
| مقدمة في علم الأنسجة الأساسية التي تركز على جوانب ذات أهمية خاصة بالنسبة للعلاج الطبيعي ، بما في ذلك أساسيات علم الأنسجة ، المجهر ، الأنسجة الطلائية ، النسيج الضام والعظام والغضاريف والجلد وتجويف الفم ، هيكل خلوي. وظيفة الأنسجة العصبية. |
| شرح 202: علم التشريح (الجهاز العصبي والعمود الفقري) |
| يوفر هذا المقرر للطلاب مفهوماً عاماً عن مكونات ووظائف الجهاز العصبي، الجهاز العصبي المركزي والطرقي بالإضافة إلى الجهاز العصبي اللاإرادي. يقدم هذا المقرر أيضاً العلاقة بين الأجزاء المختلفة من الجهاز العصبي ووظائفها. |
| سلم 112: الثقافة الإسلامية 2 |
| إبراز خصائص المجتمع الإسلامي والأسس التي يقوم عليها، ووسائل الترابط الاجتماعي، وأهم المشكلات الموجودة في المجتمع. تجسيد تعاليم الإسلام في مجال تكوين الأسرة وإظهار دور المرأة في بناء الأسرة وتشكيل المجتمع. بيان هدي الإسلام وتوجيهاته في قضايا الزواج وتربية الأولاد، الأمر الذي يساعد على حفظ كيان الأسرة واستقرارها، وبالتالي ترابط المجتمع وتقويته وشرح معالجة الإسلام لما يحدث في نطاق الأسرة من قضايا ومشكلات. |
| كيم 208: الكيمياء الحيوية |
| تغطي هذه المادة المفاهيم الأساسية والمسارات الأيضية للكربوهيدرات والدهون والاحماض الامينية والنوكليوتيدات والتشوهات التي تتعلق بالصحة والمرض. كما تغطي هذه المادة الدورة العملية الهامة المتعلقة بالعيوب الأيضي المختلف وطرق التشخيص المختبري لبعض الأمراض المتعلقة بالمسارات الأيضية. |
| فصل 224: علم وظائف الجهاز العصبي |
| يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية لأنواع التمارين، مصادر الطاقة اللازمة لأداء التمارين وتأقلم الجسم القصير والطويل المدى على أداء التمارين مع التركيز على الاستجابات القلبية الرئوية للتمارين وبناء اللياقة البدنية. |
| عطب 201: العلاج الكهربائي 1 |
| تم تصميم مقرر العلاج الكهربائي 1 لتزويد الطالب بالمعرفة الأساسية حول الأساليب الكهربائية واستخدام هذه الأساليب في |

برنامج العلاج المتعلقة بإصابات الإنسان والأمراض مع وصف هذه الأجهزة لتحقيق الأهداف الرئيسية والممارسة السريرية. وبالإضافة إلى ذلك، يتطرق المقرر إلى من السيطرة على الألم ومساراته. ويقدم المقرر مهارات الفحص في العلاج الطبيعي. وتشمل الدراسة تطبيق الموجات القصيرة والميكروويف لعلاج الإصابات المختلفة وتطبيق الليزر والعلاج بالأشعة فوق البنفسجية على المريض مع مختلف الحالات الحادة والمزمنة وكيفية استخدام الموجات فوق الصوتية على نقاط الكسر والإصابات الأخرى.

عطب 202: اختبارات ومقاييس العلاج الطبيعي

يهدف هذا المقرر بتعريف الطالب بأساليب تقييم قوة العضلات والمدى الحركي للمفاصل والقياسات الطولية والدائرية للطرف العلوي والسفلي. تشمل إجراءات التقييم استخدام الاختبار اليدوي العضلات، واختبار مدى الحركة باستخدام اساليب القياس الأساسية. بنهاية هذا المقرر سوف يكون الطالب قادراً على فهم وإظهار المهارات العملية والنظرية اللازمة للاختبار اليدوي العضلات، قياس مدى الحركة، القياسات الطولية والدائرية للطرف العلوي والسفلي والجذع وعضلات الرقبة.

عطب 203: علم دراسة الحركة 1

يقدم المقرر نظرة عامة لأساسيات ومصطلحات علم الميكانيكا. ويشرح الخصائص الميكانيكية والسلوك البنائي للأنسجة الحية كالعضلات والعظام. وتشمل محتويات المقرر المفاهيم الميكانيكية الأساسية والعلاقة بين التركيب والوظيفة للأنسجة ويشمل أيضاً تحليل القوى المؤثرة في حركة ووظيفة الإنسان وخصوصاً تحليل التمارين العلاجية.

شرح 310: علم التشريح (الصدر والبطن)

يوفر المقرر المعرفة النظرية والعملية لتشريح الجذع والبطن ويتضمن التشريح السطح والتشريح الوظيفي..

فصل 311: أساسيات فسيولوجيا التمارين

يعمل المقرر على اكساب الطلاب المعرفة الأساسية على أنواع من التمارين والطاقة المستخدمة أثناء ممارسة الرياضة، على المدى القصير والتكيف على المدى الطويل من الجسم لممارسة مع التركيز الرئيسي على الاستجابات القلبية الرئوية لممارسة وبناء اللياقة البدنية.

عطب 301: التمارين العلاجية

هذا المقرر يقدم التمارين العلاجية الذي يوضح الاشكال المختلفة من التمارين وكيفية استخدام هذه الوسائل في برامج العلاج المختصة بالإصابات والأمراض البشرية. يتضمن المقرر معلومات مفصلة عن التأثيرات الفسيولوجية والفوائد العلاجية والاستخدامات وموانع الاستعمال والاحتياطات من المخاطر وتقنيات التطبيق وتدبير السلامة لكل نوع من التمارين.

عطب 302: العلاج الكهربائي 2

يقدم مقرر العلاج الكهربائي 2 الذي يستكشف أنواع مختلفة من التيارات التحفيز الكهربائي وكيفية استخدام هذه الطرائق في برنامج العلاج المتعلقة بإصابات الإنسان والأمراض. يحتوي المقرر على معلومات تفصيلية عن المبادئ الفيزيولوجية والفسيولوجية والتأثيرات العلاجية والمؤشرات وموانع الاستعمال والاحتياطات والتقنيات المستخدمة في تيارات التردد المنخفض والمتوسط فضلاً عن مخاطر الكهرباء والصدمات الكهربائية.

عطب 303: العلاج المائي

يقدم هذا المقرر العلاج المائي الذي يصف الخصائص الفيزيائية للمياه وكيفية الاستفادة من هذه الخصائص في برنامج العلاج المتعلق بالإصابات والأمراض البشرية. يحتوي المقرر على معلومات مفصلة عن التغيرات الفسيولوجية والتأثيرات العلاجية والمؤشرات وموانع الاستعمال والاحتياطات وتقنيات التطبيق وتدبير السلامة لكل طريقة العلاج المائي.

عطب 304: علم دراسة الحركة 2

يقدم المقرر نظرة عامة عن تشريح وتحليل حركة العظام والمفاصل والاختلال الميكانيكي لمفاصل الطرف السفلي، مفصل الفخذ والركبة والرضفة والكاحل والقدم. يركز المقرر على دراسة الوضع الميكانيكي الطبيعي والغير الطبيعي لمفاصل الطرف السفلي. بالإضافة إلى تقديم التحليل الوصفي والسببي للمشي الطبيعي.

فيز 312: الفيزياء الطبية

الفيزياء الطبية هي تطبيقات الفيزياء في الطب. تم تصميم المقرر لتوفير فهم للتصوير الطبي والفيزياء الطبية للجسم البشري. وبالإضافة إلى ذلك، المقرر يوفر فهم حول كيفية التعامل مع المصادر المشعة والتميز بين الأنواع المختلفة من التعرض للإشعاع والحماية من مخاطر الإشعاع.

سلم 113: الثقافة الإسلامية 3

يهدف المقرر إلى بيان أهمية الحقوق في الشريعة الإسلامية. وبيان أن الشريعة الإسلامية لها قصب السبق في الاهتمام بالحقوق اهتماماً لا تستطيع التشريعات الوضعية أن ترقى إليه. وتوعية الطلاب بأنواع متعددة للحقوق في الإسلام ليكون مواطنًا صالحاً وعضواً نافعاً في مجتمعه معززاً بدينه.

عظم 312: مبادئ أمراض الجهاز العضلي العظمي وجراحاتها

يقدم هذا المقرر المبادئ العامة لجراحة العظام والكسور، ووصف أعراض وعلامات الكسور ومظاهرها الإشعاعية والخطة العامة للعلاج وعلاج المرضى المصابين بإصابات متعددة، وشرح الأساس المرضي لحالات العظام المشهورة وأعراضها

عطب 305: العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العضلي العظمي وجراحاتها (للأطراف والعمود الفقري)

يقدم هذا المقرر توضيح وممارسة إجراءات التقييم والعلاج الفيزيائي الفعال في حالات العظام. وتعليم الطلاب كيفية تقييم وتخطيط وتنفيذ العلاج الطبيعي المناسب للأفراد الذين يعانون من مشاكل العظام التي تعالجها الإجراءات الطبية أو الجراحية. وسيتم التأكيد على الرعاية قبل وبعد العمليات الجراحية.

عطب 306: تأهيل الإصابات الرياضية

| |
|---|
| يوضح هذا المقرر كيفية الممارسة والتقييم باستخدام وسائل العلاج الطبيعي الفعالة في علاج حالات الاصابات الرياضية كما يدرس الطلاب كيفية تقييم، تخطيط وتنفيذ برنامج العلاج الطبيعي للأشخاص ذوي الاصابات الرياضية كما يتم التركيز على اجراءات العلاج الطبيعي فيما قبل وبعد التدخل الجراحي لهذه الحالات. |
| عطب 308: الأطراف الصناعية والأجهزة المساعدة |
| يوضح المقرر ممارسة وتقييم فعالية استخدام الانواع المختلفة من الأطراف الاصطناعية وأساليب تقويم العظام في العلاج الطبيعي لعلاج حالات مرضي الجهاز العصبي والعظام. وتعليم الطلاب كيفية تقييم وتخطيط وتنفيذ الاستخدام المناسب لهم وكيفية تطبيقها على الأفراد ذوي مشاكل العظام والجهاز العصبي والذين يعالجون بالإجراءات الطبية أو الجراحية. |
| عطب 307: الممارسة الإكلينيكية 1 |
| يوفر هذا المقرر الممارسة السريرية لأمراض الجهاز العضلي العظمي وجراحتها وذلك من خلال إجراءات التقييم والعلاج الطبيعي المناسب للمرضى. تبنى دراسة هذا المقرر على مفاهيم كيفية تقييم وتحديد المشاكل والاعراض المرضية وخطة العلاج وتطبيقها على المرضى من خلال محاضرات اكلينيكية داخل عيادة العلاج الطبيعي تحت اشراف مباشر من مدرس المقرر. |
| مرض 312: علم الأمراض |
| سيقدم المقرر للطلاب المفهوم العام لعلم المرض و يناقش المرض بشكل عام الذي يسبب الإجهاد الخلوي. وسيتم تغطية ومراجعة النظام المنظم للأمراض الأكثر شيوعا وإعطاء نظرة شمولية على الأسباب والمظاهر السريرية، والتشخيص. |
| سلم 114: الثقافة الإسلامية 4 |
| يوضح المقرر أهمية دراسة السيرة النبوية فهي التطبيق العملي لفهم الإسلام فهما صحيحا. يجتمع للطلاب من خلال دراستهم للسيرة النبوية أكبر قدر من المعارف الشرعية سواء في العقيدة أو الأحكام أو الأخلاق. |
| قلب 410: مبادئ أمراض القلب وجراحتها |
| تم تصميم هذه المقرر لطلاب العلاج الطبيعي لتزويدهم بأساسيات تشريح القلب، علم وظائف الأعضاء، ديناميكا الدم واضطرابات القلب الشائعة التي لها صلة مجال عملهم. |
| عطب 401: العلاج الطبيعي لأمراض القلب وجراحتها |
| يوفر هذا المقرر لطلاب العلاج الطبيعي المعارف الأساسية والمهارات ليكون قادر على تقييم مريض القلب، ووضع برنامج التأهيل وتطبيقه لهؤلاء المرضى و يكون قادر على تقييم مرضى جراحة القلب ووضع برنامج إعادة التأهيل قبل وبعد الجراحة |
| بطن 411: مبادئ أمراض الباطنة والمسنين |
| يعمل هذا المقرر على تزويد طلاب العلاج الطبيعي بأحدث معلومات المعرفة الأساسية من طب الباطنة وطب المسنين التي هي ذات الصلة لممارساتهم في المستقبل والتي من شأنها أن تساعدهم على فهم أفضل إجراءات العلاج الطبيعي التي ترتبط بهذا المجال. |
| عطب 402: العلاج الطبيعي لأمراض الباطنة والمسنين |
| يشرح المقرر تقييم وعلاج المرضى المسنين ومرضى الامراض الباطنة، بما في ذلك مرض السكري والأوعية الدموية وطب الشيخوخة واضطرابات التمثيل الغذائي مما يجعل الطالب قادرا على الممارسة العلاجية والممارسة القائمة على الأدلة. |
| عطب 403: تأهيل الأمراض الصدرية |
| توفر هذه المادة للطلاب المعرفة الرئيسية لأمراض الصدر ومنحهم مهارات التقييم والعلاج الطبيعي لأمراض الصدر الأكثر شيوعا وتمكينهم من إجراء برنامج إعادة التأهيل الرئوي الفعال للمرضى الخارجيين والمرضى الداخليين وداخل وحدة العناية المركزة. |
| عطب 404: الممارسة الإكلينيكية 2 |
| يتناول المقرر سبل تقييم وتشخيص أمراض الباطنة والمسنين مثل داء السكري وأمراض الاوعية الدموية وعلاج السمنة وأمراض القلب والجهاز الدوري التنفسي. وبالطبع يتناول أحدث طرق العلاج الطبيعي لعلاج هذه الامراض مما يجعل الطالب قادرا بعد اجتياز هذا المقرر على التعامل مع كافة أمراض الباطنة بمهنية عالية مبنية على أساس طبي حديث. |
| عصب 411: مبادئ أمراض الجهاز العصبي العضلي وجراحتها |
| يقدم المقرر لمحة عامة عن المعرفة الأساسية والتقييم والعلاج للاضطرابات العصبية الشائعة التي يعالجها العلاج الطبيعي. وتناقش المادة المسببات، والتغيرات الفيزيولوجية المرضية، والمظاهر السريرية، والفحوصات، والمضاعفات، وعلاج الاضطرابات العصبية. |
| عطب 405: العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العصبي العضلي وجراحتها |
| يوفر المقرر المبادئ الأساسية للعلاج الطبيعي للاضطرابات العصبية العضلية. يقوم المقرر بتزويد الطلاب بمبادئ التقييم وإجراءات العلاج الطبيعي. أيضا، تعليم الطالب كيفية تقييم، وتحديد مشاكل المريض، وضع خطة برنامج العلاج، تطبيق البرنامج قبل وبعد العمليات الجراحية. |
| نفس 412: الأمراض النفسية |
| يعطي المقرر لمحة عامة عن علم النفس التطوري والاجتماعي، بما في ذلك تطوير الفكر واللغة والشخصية وعلم النفس التنظيمي، الأمراض النفسية الغير طبيعية. ويشمل المساق أيضا القضايا الاجتماعية بما في ذلك عوائق الاتصال. |
| عطب 407: الممارسة الإكلينيكية 3 |

يقدم هذا المقرر إجراءات التطبيق العملي للتدريب على التقييم والتدخلات العلاجية في مختلف الأمراض العصبية. وأيضاً دراسة المفاهيم المرضية والطبية والعلاجية لمختلف الأمراض العصبية من خلال الممارسة السريرية علي المرضى بالمستشفيات تحت الإشراف المباشر، كما يتم تدريب الطلاب على تنفيذ البرامج الناجحة للفحص والتقييم والتدخلات العلاجية المتعلقة بالاضطرابات العصبية.

عطب 407: الممارسة القائمة على الأدلة

تم تصميم هذه المقرر لتزويد الطلاب بالمعرفة حول مفهوم الممارسة القائمة على الأدلة في مجال العلاج الطبيعي. أيضاً يقدم هذا المقرر خطوات الممارسة القائمة على الأدلة في العلاج الطبيعي. وعلاوة على ذلك، يصف عملية البحث في الإنترنت والمواقع الإلكترونية لتحسين مهارات الطلاب لتحديد أحدث الطرق في العلاج الطبيعي لعلاج المرضى.

دوا 413: علم الأدوية

هذا المقرر مصمم لفهم التدخلات الدوائية المستخدمة في العناية بالمرضى. هذا بالطبع يستكشف الآليات الأساسية للعمل على الأدوية، فضلاً عن مؤشرات وموانع العلاج بالعقاقير. والتدخلات ذات الصلة إلى الدواء، والآثار العلاجية، فضلاً عن الآثار السلبية للأدوية التي تعطى للمرضى.

عرب 202: التحرير العربي 2

يمكن المقرر الطلاب من اكتشاف الأخطاء الشائعة في الكتابة من الناحية الإملائية و الأسلوبية و تجنب الوقوع فيها ، كما يساعدهم على تحقيق الدقة في التعبير و الكتابة المركزة ، و يمكنهم من مخاطبة الجهات الرسمية بالأسلوب اللائق المناسب الخالي من الأخطاء.

طب 414: طرق البحث العملي 1

يقدم منهج البحث مناقشة المنهج العلمي وعملية البحث. وتعريفات للبحث، وتطوير المهارات البحثية، وتحديد مشكلة البحث وفهم مصطلحات البحث المشتركة. هذا بالطبع يشمل عملية جمع وتحليل البيانات، تفسير النتائج وتشكيل الاستنتاجات. وهو يفسر أساليب التخطيط والتصميم والتنفيذ والتقييم كتابة البحوث ضمن المعرفة وفهم جميع مراحل البحث.

طفل 510: مبادئ أمراض الأطفال وجراحتها

يهتم طب الأطفال بصحة الرضع والأطفال والمراهقين، ونموهم وتطورهم، وفرصهم لتحقيق الإمكانيات الكاملة للبالغين. جراحة الأطفال هي تخصص فرعي من الجراحة التي تنطوي على جراحة الأجنة والرضع والأطفال والمراهقين والشباب وقد نشأت جراحة الأطفال في منتصف القرن 20 كما الرعاية الجراحية للعيوب الخلقية جراحة العظام للأطفال وتشمل جراحة العضلات والعظام عند الأطفال.

عطب 501: العلاج الطبيعي لأمراض الأطفال وجراحتها

يقدم المقرر للطلاب المعلومات حول فهم النمو الطبيعي والتنمية في الأطفال، نضوج الانعكاسية في طب الأطفال والفرق في التقييم بين طب الأطفال والبالغين. كما يناقش المقرر مختلف الإعاقات الجسدية التنموية، الحالات العصبية للأطفال والشلل الدماغي، السنسنة المشقوقة، والإصابات الضفيرة العضدية، كيفية تطبيق طرائق العلاج الطبيعي المختلفة في طب الأطفال.

عطب 502: تأهيل الحروق

هذا المقرر يعد الطلاب لمعرفة كيفية تقييم ومعالجة حالات الحروق بالطرق الفيزيائية. وسوف يتم تدريب الطلاب على اختيار وسائل العلاج الطبيعي المناسبة لعمل تقييم وعلاج ومتابعة كل حالة ووضع برنامج علاج طبيعي مناسب لكل حالة

عطب 503: الممارسة الإكلينيكية 4

تم تصميم هذا المقرر لتزويد الطلاب بالمهارات العملية في تقييم الأطفال واكتساب الفرق بين التقييم في الأطفال والبالغين. وبطبيعة الحال أيضاً، يوفر للطلاب المهارات العملية لعلاج حالات الأطفال المختلفة مثل الشلل الدماغي، وإصابات الضفيرة العضدية، وشلل الوجه، الأمراض الوراثية للعمود الفقري، متلازمة داون، اعوجاج الرقبة الوراثي عند الأطفال والتشوهات الخلقية في مفصل الفخذ والركبة والقدم. بالإضافة الي أن هذا المقرر يوفر للطلاب المعرفة العملية حول كيفية التعامل مع الحالات قبل وبعد العمليات الجراحية. وبالإضافة إلى ذلك، يوفر هذا المقرر المعلومات عن بعض الموضوعات مثل التوازن، طرق المشي، التدريب على التنقل من مكان الي آخر؛ التدريب الوظيفي، تأهيل الأنشطة الحركية في حالات تأخر التطور الحركي.

عطب 504: مبادئ العلاج الوظيفي

يوضح هذا المقرر المفاهيم والمبادئ الأساسية المرتبطة بالعلاج الوظيفي وخطته العلاجية التي تستخدم في الحالات المختلفة. كما يطور هذا المقرر معارف ومهارات الطلاب اللازمة لممارسة آمنة ومختصة للعلاج الوظيفي ضمن الأطارات القانونية والأخلاقية في مجالات الممارسة المختلفة.

طب 511: طرق البحث العلمي 2

تهدف هذه المادة إلى تحسين معرفة الطلاب ومهاراتهم وقدراتهم على ممارسة أساليب البحث من خلال التعرف على عمليات المنهجية واستراتيجيات البحث وكذلك استخدام قواعد البيانات للحصول على الدراسات المقصودة. فضلاً عن تعلم الطالب عملية بناء البحوث، ومراجعة الأوراق العلمية، والتقييم النقدي، وطرح الأسئلة، وإجراءات الإجراءات ومناقشة النتائج مع تفسير منطقي في البحوث الصغيرة في نهاية المقرر.

أشع 512: علم الأشعة

يقدم هذا المقرر للطلاب المعرفة لأساسيات الأشعة السينية والمصطلحات الأساسية وتكنولوجيا الأشعة السينية. وتشمل الموضوعات دراسة تفصيلية للتشريح الشعاعي الطبيعي، واستخدام آلات الأشعة السينية، وحماية المرضى من الآثار

البيولوجية للإشعاع، ومبادئ تطبيق الإجراءات الشعاعية وتفسير التصوير الشعاعي المتعلقة: علم الأمراض الهيكلية مع التركيز على النهج التحليلي لأفات الصدمة في العظام والمفاصل، وأمراض التمثيل الغذائي والاضطرابات ذات الصلة، واضطرابات الدم، عسر تصنع الهيكل العظمي، أورام النظام الهيكلي، العظام والتهابات المفاصل، والتهاب المفاصل، والشذوذ التي تؤثر على الأنسجة الرخوة.