

## وصف المواد متطلبات الكلية

0501107	علم وظائف الأعضاء "1" متطلب سابق : 0304101	2 ساعة معتمدة
<p>تشتمل هذه المادة على المعلومات الأساسية لوظائف الجهاز القلبي والتنفسي والدورة الدموية وكذلك للجهاز العصبي . ويبدأ بالمبادئ الأساسية للتحكم الفسيولوجي ووقف النزيف وسيتم التركيز على دور هذه الأجهزة في الوظيفة النهائية في الجسم البشري وسيتم تدريس الحواس الخاصة .</p>		
0502107	تشريح الرأس والعنق والصدر متطلب سابق : 0304101	3 ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة تشريح الرأس والعنق والصدر والتشريح العصبي للدماغ ، مع التركيز على العلاقات والوظائف التي تتحكم بها المراكز في الدماغ وطرق انتقال الأوامر إلى الأطراف . مع الاهتمام الخاص بالتشريح الوظيفي وعلاقته بالإعاقات التي تتطلب التأهيل الطبي .</p>		
1804140	مقدمة في اضطرابات النطق واللغة والسمع	3 ساعات معتمدة
<p>تعريف الطلبة بالاضطرابات النطقية واللغوية المختلفة كاضطرابات النطق والطلاقة الكلامية واضطرابات الصوت واضطرابات اللغة والحبسة الكلامية واضطرابات النطق العصبية والأسباب العضوية والوظيفية التي تؤدي إلى هذه الاضطرابات . أنواع الاضطرابات السمعية وأسبابها ودرجاتها وأعراضها السريرية وآلية السمع وكيفية فحص السمع السريري ونبذة عن تشريح وفسولوجيا الأذن .</p>		
1804240	أساليب البحث في علوم التأهيل	3 ساعات معتمدة
<p>تركز هذه المادة على تقييم التصاميم البحثية والإحصاءات الحيوية والتطبيق البحثي على الممارسة السريرية والوسائل المتبعة في علوم التأهيل مع التركيز على صياغة الفرضيات وجمع البيانات والاستنتاجات ومشاركة الطالب في النقد البحثي لأبحاث منشورة.</p>		
1802447	الإدارة والقيادة	3 ساعات معتمدة
<p>تشتمل هذه المادة على مفاهيم ومبادئ الإدارة والقيادة اللازمة لتعزيز مقدرة الطالب على معالجة المريض واتخاذ القرارات الصحيحة بشأنه . كذلك تغطي المبادئ اللازمة لتسهيل تطور مقدرة الطالب وتحضيره للتأثير في نوعية العناية وعمل التغييرات الضرورية فيها . وسيتم استعراض استعمال الكمبيوتر في البرامج التأهيلية .</p>		

## وصف المواد العلاج الطبيعي

- 0501108** علم وظائف الأعضاء "2"  
متطلب سابق : 0501107  
2 ساعة معتمدة
- تغطي هذه المادة فسيولوجيا الأعصاب والعضلات والدم والغدد والجهاز التناسلي والبولي وسترکز على دور هذه الأجهزة في الوظيفة النهائية للجسم البشري .
- 0501109** علم وظائف الأعضاء "عملي"  
متطلب سابق : 0501107 أو متزامن  
1 ساعة معتمدة
- تغطي هذه المادة العملية مجموعة التجارب والتي سيتم عملها مع الطلاب أو تطبيق أمامهم ومنها : وظائف العضلات والأعصاب وطرق انقباضها و تحليل الدم وكريات الدم البيضاء والحمراء وطرق قياسها وفصائل الدم ووقت النزف والتجلط و تخطيط القلب وقياس النبض وضغط الدم الشرياني وتحليل ضربات القلب وفحص التنفس .
- 0502108** تشريح الأطراف  
متطلب سابق : 0304101  
3 ساعات معتمدة
- تغطي هذه المادة تشريح الطرف العلوي و الطرف السفلي و البطن و الحوض والعجان . وسترکز المحاضرات والجزء العملي على التركيب والعلاقات و التروية الدموية و التغذية العصبية لكل هذه الأجزاء من الجسم وكذلك أعصاب النخاع الشوكي مع اهتمام خاص بوظائف الأعضاء .
- 504207** علم الأمراض  
1 ساعة معتمدة
- تغطي هذه المادة امراض الخلية والالتهابات الحادة والمزمنة واعادة بناء الانسجة واضطرابات الدم والاورام والامراض المعدية. وتشتمل ايضا على نظرة عامة على الامراض والاضطرابات التي تصيب اجهزة الجسم المختلفة التي لها علاقة بالحالات التي تهتم طلبه علوم التأهيل0

1 ساعة معتمدة

المعالجات

0503101

متطلب سابق أو متزامن : 0501108

تشتمل هذه المادة على مبادئ الأدوية في علاج الأمراض والجراحات الشائعة والتعرف على دواعي الاستعمال و الأعراض الجانبية ومحاذير الاستعمال للأدوية . وسيكون التركيز على الأدوية المستعملة في الأمراض التي تتطلب التأهيل الطبي مثل أمراض العضلات و المفاصل والجهاز العصبي .

2 ساعة معتمدة

الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل

متطلب سابق : 0501107

0508102

تشتمل هذه المادة على المبادئ والأساسيات المشتركة لكل المشاكل الصحية الكبيرة وكذلك الإخلال في عمل الخلية والنمو . الإخلال في أعمال الجسم المترابطة وطرق الدفاع عنها وكذلك سوانل الجسم . وتغطي أيضا الأمراض الباطنية المختلفة مع التركيز على الأمراض التي تترك إعاقات مثل أمراض الأعصاب والدماغ والأمراض الرئوية وأمراض الجهاز التنفسي والقلب .

2 ساعة معتمدة

الجراحة العامة لطلبة التأهيل

متطلب سابق : 0502108

0507103

تشتمل هذه المادة على مبادئ الجراحة كطريقة لعلاج بعض الأمراض وسيكون التركيز على الجراحات التي تجري بكثرة للأمراض التي يواجهها العاملون في حقل التأهيل الطبي مثل جراحات الدماغ والعمود الفقري وأمراض العظام والمفاصل والحوادث و الحروق والجراحة التجميلية و المسالك البولية وجراحة الأطفال .

2 ساعة معتمدة

الفحوص التشخيصية

متطلب سابق أو متزامن : 0508102

0508103

تشتمل هذه المادة على مبادئ الأشعة التشخيصية بأنواعها المختلفة وكيفية قراءتها . كذلك تشتمل على الطرق التشخيصية الأخرى مثل الفحوصات المخبرية و الذبذبات الصوتية و الرنين المغناطيسي والصور الطبقيّة المستخدمة في تشخيص ومتابعة علاج الأمراض التي تتطلب التأهيل الطبي .

3 ساعات معتمدة

1801201 مبادئ التأهيل الطبي  
متطلب سابق : 0507102

تقدم هذه المادة للطالب المبادئ الأساسية للتأهيل الطبي والعمل الجماعي كفريق . وتلقي الضوء على دور كل عضو في الفريق التأهيلي وعلاقته بأدوار الأعضاء الآخرين . وستركز الساعة المعتمدة العملية على تطبيق هذه المبادئ الأساسية .

3 ساعات معتمدة

1801202 تقنيات العلاج الطبيعي "1"  
متطلب سابق 1801201 أو متزامن

تقدم هذه المادة للطالب المبادئ الأساسية لتقنيات العلاج الطبيعي من الناحية النظرية والعملية ويشمل مبادئ التمارين العلاجية، و وضع الابتداء، وجميع أنواع الحركة، و تمرينات زيادة القوة العضلية، و التدليك العلاجي السطحي و العميق، والعلاج بالضغط. وسيكون على الطالب الدوام في قاعات التمارين العلاجية ومعرفة الأجهزة المستخدمة في العلاج.

3 ساعات معتمدة

1801306 تقنيات العلاج الطبيعي "2"  
متطلب سابق : 1801202

تغطي هذه المادة القواعد الفيزيائية و التأثيرات الفسيولوجية و كذلك الاستخدامات العلاجية و التطبيق العملي للعلاج الكهربائي مثل العلاج بالموجات القصيرة و الموجات فوق الصوتية و كذلك التنبيه الكهربائي للعضلات. و تشمل أيضا علي القواعد الأساسية لتمرينات الاستطالة و طرق التحريك المفصلي.

3 ساعات معتمدة

1801307 تقنيات العلاج الطبيعي "3"  
متطلب سابق : 1801306

تغطي هذه المادة المعلومات والمبادئ الأساسية لتطبيق بعض التقنيات الحديثة المستخدمة في العلاج الطبيعي مثل استخدام الليزر العلاجي و العلاج المغناطيسي. و تشمل أيضا على أسس التشخيص الكهربائي و كذلك المعلومات و المبادئ الأساسية في العلاج المائي و تمريناته العلاجية.

3 ساعات معتمدة

العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "1"  
متطلب سابق : 0507103

1801313

تغطي هذه المادة الخاصة باضطرابات الجهاز العضلي الحركي تطوير مهارات التفكير التحليلي والحسابي والعلمي اللازم لدراسة اضطرابات الحركة البشرية. وتركز أيضاً على تقييم وعلاج حالات الإصابات المختلفة بما فيها الكسور والخلع وإصابات الملاعب. وتشتمل المعرفة الكاملة بمراحل الالتئام الطبيعي ومضاعفات الالتئام في الكسور بما فيها المضاعفات الناتجة عن ملازمة الفراش لفترة طويلة وذلك عن طريق الدراسة العلمية النظرية والتطبيقية على حالات مختارة.

4 ساعات معتمدة

العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "2"  
متطلب سابق : 1801313

1801318

تركز هذه المادة على أحدث التطبيقات العلاجية الآمنة والبحث العلمي الحديث والخبرات العملية فيما يتعلق بتقييم وعلاج حالات العظام وعلى دواعي وموانع استخدام التقنيات العلاجية المختلفة في حالات جراحات العظام وعلى تقييم حالات الأمراض الروماتيزمية مثل الروماتيد وروماتيزم العضلات وغيرها من الحالات، وعلى علاج حالات تشوهات القوام ومشاكل العظام في الأطفال وحديثي الولادة وسيكون هناك ترابط وثيق بين المحاضرات النظرية والعملية.

3 ساعات معتمدة

العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "1"  
متطلب سابق : 0508102

1801324

تشتمل هذه المادة على أمراض الجهاز التنفسي الشائعة من حيث أسباب الحدوث والتشريح المرضي ومسار المرض ومآله. وكذلك حالات الجهاز القلبي التنفسي وجراحاتها. وتركز هذه المادة على تقييم حالة المريض المصاب باختلالات الجهاز التنفسي وطرق التنفس والسعة الحيوية وطرق العلاج الطبيعي المستخدمة.

3 ساعات معتمدة

العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "2"  
متطلب سابق : 1801324

1801328

تشتمل هذه المادة على طرق التخطيط والتطبيق والتصميم لبرامج العلاج الطبيعي المستخدمة في الوقاية والعلاج التحفظي وما بعد الجراحة في حالات أمراض الجهاز القلبي والتنفسي. وكذلك على الأساليب المختلفة لتمارين التنفس وأوضاع المريض للتخلص من السوائل في الصدر وطرق امتصاصها.

3 ساعات معتمدة

العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي "1"  
متطلب سابق : 1801306

1801339

تشتمل هذه المادة على أساسيات التشريح وفسولوجيا الجهاز العصبي وكذلك طرق التقييم والفحص السريري للجهاز العصبي العضلي. وتشتمل أيضاً وصف الأسباب والأعراض ومسار المرض ومآله، وكذلك الفحص البدني والبرنامج المناسب لتأهيل بعض الأمراض مثل الشلل النصفي والشلل الرعاشي والشلل الوجهي والترنج.

3 ساعات معتمدة

علم الحركة  
متطلب سابق : 1803201

1801365

تتناقش هذه المادة القوى وتأثيراتها (ميكانيكيا) وتطبيق جدوى الميكانيكا على جسم الإنسان في حالات السكون والحركة (ميكانيكا حيوية) وتحديد دور العضلة (حركة مضادة للحركة وحيثية و معادلة) ، وكذلك العلاقة بين خط شد العضلة ومركز دوران العضلة التي تحدد حيثية الحركة الناتجة .

4 ساعات معتمدة

العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي "2"  
متطلب سابق : 1801339

1801434

تشتمل هذه المادة على أساسيات وقواعد وخطوات تطبيق جميع طرق واستراتيجيات العلاج الطبيعي والتأهيل وكذلك الطرق المختلفة لاستثارة أو تثبيط الجهاز العصبي العضلي. وتشمل أيضا وصف الأسباب والأعراض ومسار المرض ومآله والفحص البدني والبرنامج المناسب لتأهيل بعض الأمراض مثل شلل الطرفين السفليين وإصابات الحبل الشوكي والتصلب المتعدد للجهاز العصبي واعتلال الأعصاب وداء العصبونات المحركة.

3 ساعات معتمدة

العلاج الطبيعي للأطفال "1"  
متطلب سابق : 1801306

1801444

تشتمل هذه المادة على أساسيات وقواعد مختلف أوجه النمو والتطور عند الأطفال وكذلك طرق التقييم و القياس لمختلف أمراض الأطفال. وتشمل أيضا وصف الأسباب والأعراض ومسار المرض ومآل المرض والفحص البدني والبرنامج المناسب لتأهيل بعض الأمراض المتعلقة بالأطفال والتي تصيب الجهاز العضلي الهيكلي والجهاز القلبي التنفسي.

3 ساعة معتمدة

العلاج الطبيعي للأطفال "2"  
متطلب سابق : 1801444

1801446

تشتمل هذه المادة على أساسيات و قواعد وخطوات تطبيق جميع طرق واستراتيجيات العلاج الطبيعي والتأهيل المستخدمة في علاج أمراض الجهاز العصبي العضلي عند الأطفال. وتشمل أيضا وصف الأسباب و الأعراض و مسار المرض ومآله و كذلك الفحص البدني والبرنامج المناسب لتأهيل بعض الأمراض مثل الشلل الدماغي و وشلل الأطفال و وبعض الأمراض الوراثية و خلع الولادة و اعتلال العضلات و صعوبة التعلم والتخلف العقلي .

2 ساعة معتمدة

العلاج الطبيعي للأمراض النفسية  
متطلب سابق : 1801307

1801457

تشتمل هذه المادة على وصف حالات الأمراض النفسية الأكثر شيوعا من حيث الأسباب و الأعراض والعلامات الدالة ومسار ومآل المرض والتركيز على تأثير ذلك على الوظائف الجسدية. كما تركز على تخطيط و تطبيق و تقييم برامج العلاج الطبيعي المناسبة لهذه الأمراض النفسية.

3 ساعات معتمدة

العلاج الطبيعي في الحالات الخاصة  
متطلب سابق : 1801434

1801471

تشتمل هذه المادة على معرفة أمراض الأوعية الدموية ومضاعفاتها على أجزاء الجسم المختلفة والحروق وارتفاع ضغط الدم والسكري والاضطرابات الاستقلابية الأكثر شيوعا من الناحية الطبية لهذه الأمراض وطرق التقييم والفحص السريري وطرق التأهيل في علاج بعض هذه الأمراض.

**1801481** العلاج الطبيعي للأمراض النسائية والتوليد **2 ساعة معتمدة**

تغطي هذه المادة أساسيات علم التشريح ووظائف الأعضاء الخاص بأعضاء الأنثى التناسلية والحمل الطبيعي والغير طبيعي والولادة. كذلك على المعرفة والمهارات لتطبيق برامج العلاج الطبيعي المختلفة في علاج بعض حالات أمراض النساء والتوليد .

**1803201** الميكانيكا الحيوية **3 ساعات معتمدة**  
**متطلب سابق : 0302103**

تشتمل هذه المادة على نظرية الحركة وتطبيقها على الجسم البشري وكذلك التصرف الميكانيكي النشط والساكن لأنسجة الجسم مع التركيز على الميكانيكية الحيوية لموضوعات ذات أهمية خاصة لتخصص التأهيل الطبي . وسترکز الساعة العملية على تنمية مهارة الملاحظة والمراقبة للطالب وكيفية القياس الموضوعي لحركات الجسم البشري .

**1803449** الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة **3 ساعات معتمدة**  
**متطلب سابق : 1801365**

تغطي هذه المادة المعلومات الأساسية حول المواد المستعملة في صنع الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة للأطراف العلوية والسفلية والعمود الفقري وكذلك الطرق التي تساعد على تقييم حاجة المريض إلى هذه الأجهزة حسب حالته ومن ثم تعليم وتمارين المريض على كيفية الاستعمال الصحيح لها لتحسين الأداء وكذلك تشتمل على أنواع الأجهزة المساعدة للمشي والكراسي المتحركة وطرق وضع وفك أنواع الجبس .

**1801419** العلاج الطبيعي السريري لأمراض الجهاز العضلي الهيكلي **3 ساعات معتمدة**  
**متطلب سابق : 1801318**

تتضمن هذه المادة على التدريب العملي السريري للطلبة في أقسام العظام في المستشفيات المتخصصة من أجل تعريف الطالب بأمراض العظام المختلفة والتي تحتاج إلى علاج طبيعي داخل المستشفى أو في العيادات الخارجية كما تتضمن أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص السريري للمريض وإجراء التقييم الشامل لحالته ومن ثم وضع برنامج علاج طبيعي متكامل يتناسب مع التشخيص السريري للمريض .

**1801435** العلاج الطبيعي السريري لأمراض الجهاز العصبي العضلي **3 ساعات معتمدة**  
**متطلب سابق : 1801434**

تتضمن هذه المادة على التدريب العملي السريري للطلبة في أقسام الأعصاب في المستشفيات المتخصصة من أجل تعريف الطالب بأمراض الأعصاب المختلفة والتي تحتاج إلى علاج طبيعي داخل المستشفى أو في العيادات الخارجية كما تتضمن أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص السريري للمريض وإجراء التقييم الشامل لحالته ومن ثم وضع برنامج علاج طبيعي متكامل يتناسب مع التشخيص السريري للمريض .



2 ساعة معتمدة

العلاج الطبيعي السريري لأمراض الجهاز القلبي التنفسي

1801429

متطلب سابق : 1801328

تتضمن هذه المادة على التدريب العملي السريري للطلبة في أقسام الأمراض الباطنية في المستشفيات المتخصصة من أجل تعريف الطالب بأمراض الجهاز القلبي التنفسي المختلفة والتي تحتاج إلى علاج طبيعي داخل المستشفى أو في العيادات الخارجية كما تتضمن أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص السريري للمريض وإجراء التقييم الشامل لحالته ومن ثم وضع برنامج علاج طبيعي متكامل يتناسب مع التشخيص السريري للمريض .

2 ساعة معتمدة

العلاج الطبيعي السريري لأمراض الأطفال

1801447

متطلب سابق : 1801445

تتضمن هذه المادة على التدريب العملي السريري للطلبة في أقسام الأطفال في المستشفيات المتخصصة من أجل تعريف الطالب بأمراض الأطفال المختلفة والتي تحتاج إلى علاج طبيعي داخل المستشفى أو في العيادات الخارجية كما تتضمن أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص السريري للمريض وإجراء التقييم الشامل لحالته ومن ثم وضع برنامج علاج طبيعي متكامل يتناسب مع التشخيص السريري للمريض .

2 ساعة معتمدة

التشخيص الكهربائي

1801475

متطلب سابق : 1801434

تتضمن هذه المادة المبادئ الأساسية لتقييم الجهاز العضلي العصبي بواسطة التخطيط الكهربائي وتخطيط العضلات حيث تغطي المادة المبادئ النظرية والعملية لتخطيط الأعصاب والعضلات والأمراض العصبية والعضلية الهامة التي يمكن من خلال استخدام التخطيط تشخيصها في مراحل مبكرة .

3 ساعات معتمدة

العلاج الطبيعي لأمراض المفاصل

1801473

تغطي هذه المادة المبادئ الأساسية لأمراض المفاصل المختلفة ودور العلاج الطبيعي في معالجتها ضمن فريق التأهيل الطبي .

3 ساعات معتمدة

العلاج الطبيعي للإصابات الرياضية

1801474

تغطي هذه المادة المبادئ الأساسية للإصابات الرياضية ، أنواعها المختلفة وطرق علاجها ودور التأهيل في إعادة الرياضي إلى مستوى ما قبل الإصابة .

2 ساعة معتمدة

العلاج الطبيعي لأمراض الشيخوخة

1801472

تهدف هذه المادة إلى إعطاء الطالب الاحتياجات الخاصة لكبار العمر والتغيرات البيولوجية والوظيفية التي تحدث مع تقدم السن مع التركيز على دور العلاج الطبيعي في مساعدة كبار السن ، كما تركز على الأمراض الشائعة في هذه المرحلة مع طرق علاجها وتأهيلها .