



الجامعة الأردنية
كلية علوم التأهيل
قسم العلاج الطبيعي

وصف المواد متطلبات الكلية

0304101	علوم الحياة العامة "1" 3 ساعات معتمدة	تركيب الخلية ، كيمياء الخلية ، التنفس الخلوي ، البناء الضوئي ، التواصل الخلوي ، الانقسام الخلوي ، الوراثة المنديلية ، مبادئ الوراثة الجزيئية ، الشيفرة الوراثية ، تضاعف المادة الوراثية واستنساخها ، بناء البروتينات ، وراثه البكتيريا والفيروسات ، التكنولوجيا الجينية ، التنظيم الهرموني في النباتات والحيوانات . مبادئ التصنيف الحيوي واساسيات الانظمة البيئية للكائنات الحية .
1802131	علم النفس لطلبة التأهيل متزامن (1801101) مبادئ وأخلاقيات التأهيل الطبي 2 ساعة معتمدة	يناقش هذا المساق الجوانب النفسية من الاعاقات و الاختلالات الشائعة في حقل التأهيل. يساعد هذا المتطلب الطلاب على التواصل مع المرضى بطريقة علاجية فعالة مع الاخذ بعين الاعتبار العوامل التي قد تؤثر على وضع و تطبيق الخطة العلاجية من كافة تخصصات التأهيل من الاطفال و الكبار. سيتم التركيز على الحالات المعنية الشائعة والتي تتضمن الاعاقات الخلقية (مثل التخلف العقلي) و الاختلالات الجسدية (مثل حالات البتر و الكسور) و العقلية (مثل الاكتئاب و الخرف) و الامراض طويلة الامد (مثل الجلطات الدماغية)
0342103	الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة 3 ساعات معتمدة	تدرس هذه المادة الحركة في خط مستقيم، والحركة في بعدين، وقوانين نيوتن في الحركة، والسكونيات، والشغل والطاقة والقدرة، والزخم الخطي، ودرجة الحرارة وسلوك الغازات، والديناميكا الحرارية، والخواص الحرارية للمواد، والقوى والمجالات والجهود الكهربائية، والتيارات المستمرة.
0501107	علم وظائف الأعضاء "1" متطلب سابق : 0304101 علوم الحياة العامة "1" 2 ساعة معتمدة	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
0502107	تشريح الرأس والعنق والصدر متطلب سابق : 0304101 علوم الحياة العامة "1" 3 ساعات معتمدة	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



الإهتمام الخاص بالتشريح الوظيفي وعلاقته بالإعاقات التي تتطلب التأهيل الطبي	
<p>الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل 2 ساعة معتمدة</p> <p>تقدم هذه المادة المبادئ الأساسية للتحليل الإحصائي من خلال مفاهيم إحصائية مثل جداول قياس المتغيرات، الإحصاء الوصفي، اختبار الفرضيات، والارتباط، والانحدار. وسيتم عرض العديد من الأمثلة على استخدام هذه الأساليب في البحوث العلمية.</p>	1801381
<p>أساليب البحث في علوم التأهيل متطلب سابق: 1801381 الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل</p> <p>3 ساعات معتمدة</p> <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>	1804340
<p>الإدارة والقيادة متطلب سابق: 1804340 أساليب البحث في علوم التأهيل</p> <p>3 ساعات معتمدة</p> <p>يستعرض هذا المتطلب اهم مبادئ الادارة و القيادة بشكل علم مع التركيز على المهارات الادارية المهمة لمعالجي التأهيل في المستشفيات و العيادات الطبية. من اهم المهارات المطروحة هي مهارات الاتصال مع الفريق الطبي، مهارات حل المشكلات، الانتداب، ادارة الوقت، و تحسين نوعية الخدمة الطبية. كما و يتم مناقشة المهارات الضرورية للطلاب في اعداد السيرة الذاتية و التحضير لمقابلات العمل و مهارات التقديم</p>	1802447
<p>مبادئ وأخلاقيات التأهيل الطبي 3 ساعات معتمدة</p> <p>تقدم هذه المادة للطلاب المبادئ الأساسية للتأهيل بما في ذلك الأنشطة المتعلقة برعاية المرضى، و مكافحة العدوى، وميكانيكا الجسم والحركة الملائمة وكيفية تعليم وتثقيف المريض. كما و تهدف إلى شرح المبادئ الأخلاقية في مجال الرعاية الصحية وتطبيقها في إعادة التأهيل. وتناقش أيضا الاحتراف في مجال الرعاية الصحية والمعايير المهنية الأساسية. كما و تعرض مبادئ العمل الجماعي ودور كل عضو من أعضاء فريق التأهيل في تقييم ورعاية للمريض</p>	1801101
<p>المهارات الحاسوبية للكليات الطبية 3 ساعات معتمدة</p> <p>مقدمة : النماذج ، السيطرة ، الخصائص، العمليات، الأحداث والملفات ؛ عمليات الفأرة: النقر، التحريك، السحب والتوصيل؛ عمليات لوحة المفاتيح: الضغط، التحرك لأعلى وأسفل؛ القوائم : إنشاء قوائم وتحرير البرنامج؛ صناديق التخاطب: الرسائل، الإدخال، صناديق جاهزة؛ البرمجة : المتغيرات،الجمل،المعاملات الحاسوبية والمنطقية،السلاسل الحرفية، الدوال الجاهزة ؛ جمل التحكم:الشرط البسيط، الشرط المتعدد، جملة الخيار؛ جمل التكرار:جملة For- Next جملة Do- While ، جملة Do- until ؛ المصفوفات: التعريف، مصفوفات أحادية البعد ومتعددة الأبعاد؛ الملفات: الملفات العشوائية، التتابعية، الثنائية؛وحدات البناء للبرنامج: الإجراءات والدوال ؛ تطبيقات بلغة Visual Basic ؛ مقدمة إلى مايكروسوف أكسس، تدريب على وظائف برمجية أسبوعية في المختبر</p>	1902103
<p>الكيمياء العامة (1) 3 ساعات معتمدة</p>	0303101



القياس والأرقام المعنوية ، التفاعلات الكيميائية ، الحسابات الكيميائية ، الحالة الغازية، الكيمياء الحرارية ، التركيب الإلكتروني والدورية ، الروابط الكيميائية ، أشكال الجزيئات، حالات المادة وقوى التجاذب بين الجزيئات ، الخصائص الفيزيائية للمحاليل ، مبادئ الاتزان	
علم وظائف الأعضاء "2" متطلب سابق : 0501107 علم وظائف الأعضاء "1" تغطي هذه المادة فسيولوجيا الأعصاب والعضلات والدم والغدد والجهاز التناسلي والبولي وسترکز على دور هذه الأجهزة في الوظيفة النهائية للجسم البشري	0501108
تشريح الأطراف متطلب سابق : 0304101 علوم الحياة العامة "1" 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	0502108
المعالجات متزامن : 0501108 علم وظائف الأعضاء "2" 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	0503101
الجراحة العامة لطلبة التأهيل متطلب سابق : 0502108 تشريح الأطراف 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	0507103
الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل متطلب سابق : 0501107 علم وظائف الأعضاء "1" 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	0508102
علم الأمراض متطلب سابق : 0502108 (تشريح الأطراف) + 0501107 (علم وظائف الأعضاء "1") 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 بطلبة علوم التأهيل0	0504207
تمارين علاجية "1" 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 بطلبة علوم التأهيل0	1801203



<p>متطلب سابق 1801101 مبادئ واخلاقيات التأهيل الطبي</p> <p>تقدم هذه المادة المبادئ النظرية وطرق التطبيق العملية الأساسية للتمارين العلاجية وتمارين المرونة بما فيها تمارين الإطالة وتمارين المحافظة على المدى الحركي والعلاج اليدوي . المادة النظرية تشتمل على دراسة حالات مختارة و مناقشة مستجدات البحث العلمي . التطبيق العملي يعتمد على ممارسة المهارات و التقنيات عمليا</p>	
<p>3 ساعات معتمدة</p> <p>تمارين علاجية "2"</p> <p>متطلب سابق : 1801203 تمارين علاجية "1"</p> <p>تقدم هذه المادة المبادئ النظرية وطرق التطبيق العملية لتمارين المقاومة اليدوية والميكانيكية وتمارين الايروبيكس (الهوائية) وتمارين تحت الماء ، وتمارين التوازن وتمارين التناسق العضلي العصبي .المادة النظرية تشتمل على دراسة حالات مختارة و مناقشة مستجدات البحث العلمي و كيفية تصميم برامج تمارين علاجية . التطبيق العملي يعتمد على ممارسة المهارات و التقنيات عمليا باستخدام مرافق داخلية و خارجية.</p>	1801204
<p>3 ساعات معتمدة</p> <p>العلاج الفيزيائي والكهربائي</p> <p>متطلب سابق : 0342103 الفيزياء العامة + 0303101 الكيمياء العامة + 0501108 علم وظائف الاعضاء "2"</p> <p>تغطي هذه المادة المبادئ (الفيزيائية، الكيميائية والميكانيكية)، أدوات وأساليب التطبيق والتطبيقات السريرية لمجموعة متنوعة من الوسائل الكهربائية والفيزيائية المستخدمة في العلاج الطبيعي. الوسائل المشمولة هي الحرارة والبرودة، التيار الكهربائي، الموجات الصادمة، الليزر، العلاج المائي والعلاج المغناطيسي، شد الفقرات والضغط هوائي</p>	1801205
<p>2 ساعة معتمدة</p> <p>فسيولوجيا التمارين</p> <p>متطلب سابق 0501107 علم وظائف الأعضاء "1"</p> <p>هذه المادة تغطي الاستجابات الفسيولوجية لممارسة التمارين الرياضية ، مع التركيز على العضلات والهيكل العظمي ، استجابة الجهاز القلبي و التنفسي والتمثيل الغذائي والطاقة، و نظام النقل الأوكسجين و درجة الحرارة و توازن السوائل . هذا يعد الطالب لتصميم وتقديم برامج التدريب للأشخاص الأصحاء و المرضى.</p>	1801200
<p>3 ساعات معتمدة</p> <p>العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "1"</p> <p>متطلب سابق : 0507103 الجراحة العامة لطلبة التأهيل + 1811202 اختبارات و مقاييس</p> <p>تغطي هذه المادة مبادئ تقييم الجهاز العضلي الهيكلي و تقييم وعلاج مفاصل الطرف السفلي و كسور العظام و عملية شفائها ومضاعفاتها. و سيتم التركيز على تقييم و علاج مختلف الحالات المرضية، و الجراحية و الاصابات، ومشاكل الحركة المتعلقة بالأطراف السفلية. سيتم تطوير مهارات معرفة المشاكل الحركية، و تقييم المرضى، و اتخاذ القرارات السريرية، و تخطيط و تنفيذ الطرق العلاجية للمرضى الذين يعانون من مشاكل عضلية وهيكليّة في الاطراف السفلية استنادا إلى أحدث الأدلة العلمية</p>	1801313
<p>4 ساعات معتمدة</p> <p>العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "2"</p> <p>متطلب سابق : 1801313 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي (1)</p> <p>تغطي هذه المادة تقييم وعلاج العمود الفقري بمختلف مناطقه ومفاصل الاطراف العلوية. سيتم</p>	1801318



<p>التركيز على تحسين مهارات صنع القرارات السريرية عن طريق تحليل مستجدات اسس و مبادئ الممارسات المعتمدة على الادلة العلمية لمناطق الربع العلوي و السفلي من الجسم. كما و ستركز هذه المادة على طرق تقييم و علاج المشاكل الحركية و الإصابات و الأمراض المتعلقة بالأطراف العلوية أثناء التدريب السريري للطلبة</p>	
<p>العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "1" 3 ساعات معتمدة (1801200) فسيولوجيا التمارين + 0504207 علم الامراض + 0503101 المعالجات</p> <p>تركز هذه المادة على مهارات تقييم حالة المريض المصاب باختلالات الجهاز القلبي التنفسي و كيفية التوصل الى تعريف مشكلات المريض السريرية و الوظيفية. كما و تشمل هذه المادة على مقدمة لأمراض الجهاز القلبي و التنفسي الشائعة من حيث أسباب الحدوث و التشريح المرضي و مسار المرض و مآله و المشكلات السريرية و الوظيفية الناتجة عن الاختلال.</p>	1801324
<p>العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "2" 4 ساعات معتمدة متطلب سابق : 1801324 العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي (1)</p> <p>تشتمل هذه المادة على طرق التخطيط و التطبيق و التصميم لبرامج العلاج الطبيعي و التأهيل و وصف التمارين العلاجية المستخدمة في الوقاية و العلاج التحفظي في حالات أمراض و جراحة الجهاز القلبي و التنفسي. كما تشمل هذه المادة على طرق تقييم السعة الحيوية و تطبيقاتها المختلفة لحالات أمراض الجهاز القلبي و التنفسي.</p>	1801325
<p>العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي "1" 3 ساعات معتمدة متطلب سابق : 1801204 تمارين علاجية "2" + 1801231 علم أعصاب</p> <p>تتضمن هذه المادة اساسيات ما توصل اليه العلم من ابحاث عن التحكم العصبي العضلي بحركة الانسان و التأهيل المبني على وضع نهج لحل المشاكل المتعلقة بتقييم و علاج العديد من الاختلالات العصبية. تشمل هذه المادة على منهج منظم للتحكم العصبي العضلي من حيث علاقتها بالوضعيات الطبيعية و غير الطبيعية و التوازن و التنقل و وظائف الطرف العلوي. بالإضافة الى ذلك سيتم تغطية الجلطة الدماغية مع آليات تقييمها و علاجها باعتبارها واحدة من الاختلالات العصبية الأكثر شيوعا.</p>	1801339
<p>العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي "2" 4 ساعات معتمدة متطلب سابق : 1801339 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي (1)</p> <p>تشتمل هذه المادة على تطبيق متكامل لمبادئ التأهيل العصبي مع الاختلالات العصبية المعقدة مثل اصابات النخاع الشوكي و التصلب اللويحي المتعدد و الشلل الرعاش و الترنح و اصابات الرأس. سيتم التركيز في علاج الامراض العصبية على الادلة العلمية و العمل كفريق متكامل و الرعاية المرتكزة على المريض و حاجاته في تعزيز الرعاية الصحية و الوقاية من المضاعفات الثانوية.</p>	1801334
<p>العلاج الطبيعي للأطفال "1" 3 ساعات معتمدة متطلب سابق : 1801231 علم الأعصاب + 1801313 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "1"</p> <p>تقدم هذه المادة مبادئ التطور الطبيعي لدى الأطفال ، و تناقش التطور الحركي للوظائف</p>	1801344



<p>الصغرى و الكبرى. كما و يتم مناقشة التطور غير الطبيعي و ما يترتب عليه من قصور و ظيفي و حركي . سيتم استخدام نماذج طبية محورها الأسرة و تركز على تعريف المشاكل المتعلقة بالقصور الحركي و مدى تأثيرها على النمو و وظائف الحياة اليومية و مشاركة الأطفال في حياتهم . سيتم تدريب الطالب على اجراء فحوصات تقييمية لتوجه التخطيط لاستراتيجيات التدخل العلاجي. سوف تناقش هذه المادة حالات طبية محددة لبعض الأطفال مثل الشلل الدماغي. و سيتم عرض التدخلات العلاجية الحالية بجانبها النظري و العملي.</p>	
<p>العلاج الطبيعي للأطفال "2" متطلب سابق : 1801344 العلاج الطبيعي للأطفال "1" 3 ساعة معتمدة</p> <p>تقدم هذه المادة مبادئ تقييم و علاج العديد من الحالات المرضية عند الأطفال مثل حالات الأمراض المختلفة للجهاز العصبي و العضلي و القلبي و التنفسي. و يؤخذ بعين الإعتبار الجوانب المادية و المعرفية و العاطفية و الاجتماعية و الثقافية للأطفال و التغيرات التي تحدث أثناء النمو. يتعرض الطالب لمناقشة طرق التقييم و العلاج في ضوء الأدلة العلمية الحديثة . يوفر الجانب السريري من هذه المادة فرصة للعمل مع الطفل صاحب الإعاقة في الرعاية الحثيثة و في المدرسة.</p>	1801446
<p>الميكانيكا الحيوية متطلب سابق : 0342103 (الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة) + 0502108 (تشریح الأطراف) 3 ساعات معتمدة</p> <p>تشتمل هذه المادة على نظرية الحركة و تطبيقها على الجسم البشري و كذلك التصرف الميكانيكي النشط و الساكن لأنسجة الجسم مع التركيز على الميكانيكية الحيوية لموضوعات ذات أهمية خاصة لتخصص التأهيل الطبي . ويركز الجزء العملي على تنمية مهارة الملاحظة و المراقبة للطلاب و كيفية القياس الموضوعي لحركات الجسم البشري</p>	1801261
<p>علم الحركة متطلب سابق : 1801261 الميكانيكا الحيوية 2 ساعة معتمدة</p> <p>تغطي هذه المادة علم حركة العضلات و العظام البشرية و تركز على التفاعل بين المفاصل و العضلات من خلال تطبيق مبادئ الفيزياء و علم وظائف الأعضاء على حركة الإنسان. تساعد هذه المادة الطالب على تحويل الصورة التشريحية الجامدة إلى حركة ديناميكية، ثلاثية الأبعاد و على تحليل الحركة في الظروف العادية و المرضية.</p>	1801262
<p>العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة متطلب سابق : 0508102 الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل+1801318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "2" + 1801325 العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "2" + 1801334 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي "2" 3 ساعات معتمدة</p> <p>تشتمل هذه المادة على خبرات تعلم نظرية و عملية مصممة لتلبية احتياجات الطالب في تقييم و علاج المرضى ذوي الحالات الحرجة أو المزمنة لأجهزة الجسم المختلفة مثل الأوعية الدموية، الجهاز القلبي، و الجهاز التنفسي، و الجهاز العصبي، و الجهاز العضلي و الذين يتم علاجهم عادة في المستشفيات</p>	1811471
<p>العلاج الطبيعي لكبار السن متطلب سابق : 0508102 الامراض الباطنية لطلبة التأهيل 2 ساعة معتمدة</p> <p>تعطي هذه المادة مقدمة للعلاج الطبيعي لأمراض كبار السن و تهدف إلى تسهيل فهم احتياجاتهم.</p>	1811472



<p>تغطي هذه المادة التغيرات الفسيولوجية والوظيفية الناتجة عن الشيخوخة مع التركيز على التعديلات الضرورية في برامج العلاج الطبيعي لكبار السن. تركز هذه المادة على تصميم برامج العلاج الطبيعي لكبار السن و تناول طرق تثقيف تحفيز كبار السن على ممارسة المشايط البدني. تتناول هذه المادة التغيرات والظروف النفسية والمعرفية في كبار السن و دور العلاج الطبيعي في هذا المجال.</p>	
<p>2 ساعة معتمدة اختبارات ومقاييس متطلب سابق: 1801101 (مبادئ وإخلاقيات التأهيل الطبي) + 0502108 (تشريح الأطراف)</p> <p>تتضمن هذه المادة مقدمة للمفاهيم المتعلقة بالتقييم و القياس في مجال التأهيل الطبي. كما و تشمل المادة على تعريف للأطر المختلفة لمفهوم الوظيفة بما فيها التصنيف الدولي للأداء و الإعاقة و الصحة كما و يقدم الجزء العملي من هذه المادة المهارات الأساسية لتطبيق أدوات القياس المستعملة في التقييم العضلي ومدى الحركة.</p>	1811202
<p>3 ساعات معتمدة علم الأعصاب متطلب سابق : 0502107(تشريح الرأس والعنق والصدر) + 0501108 (علم وظائف الأعضاء "2")</p> <p>يتضمن هذا المساق المبادئ الأساسية لتشريح ووظائف الجهاز العصبي والمفاهيم والآليات الكامنة وراء الأداء الطبيعي والمرضي للفرد. وسيتم توضيح هذه المبادئ عن طريق الإشارة إلى وظائف الدماغ الطبيعي وكذلك من خلال الرسوم التوضيحية لآثار الاضطراب في أمراض الجهاز العصبي</p>	1801231
<p>6 ساعات معتمدة العلاج الطبيعي السريري 1 متطلب سابق : 1801205 العلاج الفيزيائي و الكهربائي 1801334 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي "2") + 1801318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "2") + 1801328 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "2") + 1801344 (العلاج الطبيعي للأطفال "1")</p> <p>تتضمن هذه المادة التدريب العملي السريري للطلبة في أقسام العظام و أمراض القلب و التنفس و الحروق و الباطنية في المستشفيات المتخصصة . ويقوم الطالب في التدريب السريري بأخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص السريري للمريض وإجراء التقييم الشامل لحالته ومن ثم وضع برنامج علاج طبيعي متكامل يتناسب مع التشخيص السريري للمريض و متابعة تطبيقه</p>	1801491
<p>6 ساعات معتمدة العلاج الطبيعي السريري 2 متطلب سابق : 1801491 (العلاج الطبيعي السريري "1") + 1801446 العلاج الطبيعي للأطفال "2"</p> <p>تتضمن هذه المادة التدريب العملي السريري للطلبة في أقسام الأعصاب و الأطفال في المستشفيات المتخصصة . ويقوم الطالب في التدريب السريري بأخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص السريري للمريض وإجراء التقييم الشامل لحالته ومن ثم وضع برنامج علاج طبيعي متكامل يتناسب مع التشخيص السريري للمريض و متابعة تطبيقه</p>	1801492
<p>2 ساعة معتمدة حالات خاصة في العلاج الطبيعي متطلب سابق : 1811471 العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة</p> <p>تغطي هذه المادة لمعلومات اللازمة لفهم وتقييم وعلاج الحالات خاصة في مجالات العلاج الطبيعي مثل الحروق وبتنر الأطراف واضطرابات الأوعية الدموية و اللمفاوية وديناميكية الاعصاب. كما أنه يغطي الأنواع المختلفة والاستخدام السليم للكراسي المتحركة. سيعتمد الطالب</p>	1801476



<p>على المعرفة النظرية والمهارات العملية التي اكتسبها في السنوات السابقة للمشاركة في مناقشة وتحليل الحالات المرضية المختلفة.</p>	
<p>العلاج الطبيعي للإصابات الرياضية متطلب سابق: 1801318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 + 1801200 فسيولوجيا التمارين"</p> <p>هذه المادة تتضمن الإصابات الرياضية الأكثر شيوعا سواء بالنسبة لأجزاء الجسم أو بالنسبة لبعض الرياضات المعروفة عالميا. وسوف تمكن الطلاب من تقييم أساليب التقييم والعلاج الحالية وصياغة خطط العلاج على أسس علمية.</p>	<p>1811474</p>
<p>الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة متطلب سابق: 1801262 علم الحركة</p> <p>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</p>	<p>1813449</p>

