



جامعة الزرقاء
كلية العلوم الطبية المساندة
تخصص العلاج الطبيعي



وصف المقررات الدراسية التخصصية للعلاج الطبيعي (الإجبارية والاختيارية والتدريب الميداني)

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705102	العلاج المائي		2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة خصائص المياه (ساخنة/باردة/دافئة) واستغلالها في النواحي العلاجية، كما يهدف إلى دراسة التمارين العلاجية باستغلال خصائص المياه وكيفية تطبيقها على الحالات المرضية المختلفة.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705104	فيزياء حيوية		2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة كيفية عمل التحليلات الفيزيائية للدوائر الكهربائية للسوائل والحرارة والمجال الكهرومغناطيسي وتأثيرها على جسم الإنسان للاستفادة من تأثيراتها العلاجية وتجنب أضرارها المحتملة ومعلومات عن الصوت والضوء.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705105	علم الحركة		2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة كيفية عمل التحليلات الميكانيكية للحركة والروافع والقوى والمقاومة وقوانين نيوتن. تحليل المشي (التحليل الحركي الوصفي وكذلك تحليل القوى والاعتلالات المرضية للمشي).			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705201	تشريح الأطراف	0701262	2
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمعرفة التشريحية الكاملة للعظام والعضلات والمفاصل والأعصاب والأوعية الدموية للهيكل العظمي المحوري والطرفي.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705202	تشريح الأطراف عملي		1
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمعرفة العملية التشريحية الكاملة للعظام والعضلات والمفاصل والأعصاب والأوعية الدموية للهيكل العظمي المحوري والطرفي.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705203	علم الأمراض	0701364	2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة مسببات الأمراض في حالات التهاب الجهاز العصبي الحركي - الجهاز العظمي العضلي - الغدد الصماء والمناعة. كما يهدف إلى دراسة المسببات العامة للأمراض مثل البكتيريا الفيروسات والعدوى.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705205	مبادئ التقييم والاختبارات والمقاييس	0705201	2
يزود هذا المقرر الطالب بما يلي: مقدمة للاختبار والمقاييس، مستويات القياس، المصادقية والموضوعية والصلاحية لوسائل القياس، اختبار العضلات اليدوي، المدى الحركي للأطراف العلوية والسفلية والجذع، القياسات الطولية والدائرية للأطراف، أجهزة قياس الإجهاد، مقياس القوة اليدوي، مقياس المدى الحركي الكهربائي، مقياس الأداء العضلي.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705206	مبادئ التقييم والاختبارات والمقاييس (عملي)		1
يزود هذا المقرر الطالب بما يلي: التطبيق العملي لاختبار العضلات اليدوي، المدى الحركي للأطراف العلوية والسفلية والجذع، القياسات الطولية والدائرية للأطراف، أجهزة قياس الإجهاد، مقياس القوة اليدوي، مقياس المدى الحركي الكهربائي، مقياس الأداء العضلي.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705207	العلاج الفيزيائي والكهربائي 1	0705104	2
يهدف هذا المقرر إلى مد الطالب بالمعرفة حول طرق العلاج الكهربائي. تم تصميم هذا المقرر أيضا لإعداد الطلاب لاختيار وتطبيق والاستخدام المتكامل للأجهزة الكهربائية العلاجية مثل (الموجات فوق الصوتية- الموجات التصادمية -الموجات القصيرة-الليزر-الاشعة فوق البنفسجية) وكذلك دراسة استخداماتها وموانع وقيود استخدامها.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705208	العلاج الفيزيائي والكهربائي 1 عملي		1
يهدف هذا المقرر إلى مد الطالب بالمهارات العملية حول طرق العلاج الكهربائي. تم تصميم هذا المقرر أيضا لإعداد الطلاب لاختيار وتطبيق والاستخدام المتكامل للأجهزة الكهربائية العلاجية مثل (الموجات فوق الصوتية-الموجات التصادمية-الموجات القصيرة-الليزر-الأشعة فوق البنفسجية) وكذلك دراسة إستخداماتها وموانع وقيود إستخدامها.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705210	الميكانيكا الحيوية	0705105	2
يزود هذا المقرر الطلاب بمعلومات عن التشريح الوظيفي وكذلك التحليل الوصفي وتحليل القوى لمفاصل الورك، والركبة، والردفة، والكاحل والقدم والعمود الفقري القطني، والاعتلالات الميكانيكية المرضية المصاحبة لها.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705211	الميكانيكا الحيوية (عملي)		1
يزود هذا المقرر الطلاب بالمهارات العملية عن التشريح الوظيفي وكذلك التحليل الوصفي وتحليل القوى لمفاصل الورك، والركبة، والردفة، والكاحل والقدم والعمود الفقري القطني، والاعتلالات الميكانيكية المرضية المصاحبة لها.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705212	العلاج الفيزيائي والكهربائي 2	0705207	2
يهدف هذا المقرر إلى مد الطالب بالمعلومات حول طرق العلاج الكهربائي، بما في ذلك التيار المتردد والمباشر والمنقطع وتطبيقاته المختلفة والتغذية الرجعية بهدف تقليل الألم؛ وتقليل أو القضاء على التهابات الأنسجة المختلفة. تم تصميم هذا المقرر أيضا لإعداد الطلاب لاختيار وتطبيق والإستخدام المتكامل للأجهزة الكهربائية العلاجية و كذلك دراسة إستخداماتها و موانع و قيود إستخدامها.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705213	العلاج الفيزيائي والكهربائي 2 (عملي)		1
يهدف هذا المقرر إلى مد الطالب بالمهارات العملية حول طرق العلاج الكهربائي، بما في ذلك التيار المتردد والمباشر والمنقطع وتطبيقاته المختلفة والتغذية الرجعية بهدف تقليل الألم؛ وتقليل أو القضاء على التهابات الأنسجة المختلفة. تم تصميم هذا المقرر أيضا لإعداد الطلاب لاختيار وتطبيق والإستخدام المتكامل للأجهزة الكهربائية العلاجية و كذلك دراسة إستخداماتها و موانع و قيود إستخدامها.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705222	التمارين العلاجية	0705105 0705201	2

يعد هذا المقرر للطالب بفهم:
المبادئ العلمية للتمارين العلاجية، أنواع المفاصل والمدى الحركي لها، وتمارين القوة (حررة - أو بمساعدة - بمقاومة)، قوام الجسم، تمارين إستطالة العضلات، تمارين الجذع، تمارين التوازن، تمارين التنسيق، تمارين البليومتركس، السلسلة الحركية المفتوحة والمغلقة.
مبادئ تحريك المفاصل وتقييم العمود الفقري وتحريك الفقرات العنقية والصدرية والقطنية، تقنيات موليجان وماكينزي، التدريب البليومتركس، وشد العمود الفقري.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705223	التمارين العلاجية (عملي)		2

يعد هذا المقرر الطلاب بالتطبيقات العملية حول:
للمبادئ العلمية للتمارين العلاجية، أنواع المفاصل والمدى الحركي لها، وتمارين القوة (حررة - أو بمساعدة - بمقاومة)، قوام الجسم، تمارين إستطالة العضلات، تمارين الجذع، تمارين التوازن، تمارين التنسيق، تمارين البليومتركس، السلسلة الحركية المفتوحة والمغلقة.
مبادئ تحريك المفاصل وتقييم العمود الفقري وتحريك الفقرات العنقية والصدرية والقطنية، تقنيات موليجان وماكينزي، التدريب البليومتركس، وشد العمود الفقري.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705224	التشريح العصبي	0701262	2

يزود هذا المقرر الطالب بما يلي:
مقدمة عن الجهاز العصبي، النصفان الكرويان، السحايا الدماغية، السائل النخاعي، جذع المخ، بطينات المخ، المخيخ، المناطق التشريحية والوظيفية للنصفان الكرويان وأجزاء المخ الأخرى والدورة الدموية للمخ والحبل الشوكي، مع الاهتمام الخاص بالتشريح الوظيفي وعلاقته بالإعاقات التي تتطلب التأهيل الطبي.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705226	تقييم الجهاز العضلي الهيكلي	0705201	1

يهدف هذا المقرر إلى دراسة كيفية عمل اختبارات خاصة لتقييم لأجهزة الجسم المختلفة مثل الجهاز العضلي العظمي والجهاز العصبي العضلي وتقييم المشي.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705227	تقييم الجهاز العضلي الهيكلي (عملي)		1
يهدف هذا المقرر إلى دراسة كيفية عمل اختبارات عملية خاصة لتقييم لأجهزة الجسم المختلفة مثل الجهاز العضلي العظمي والجهاز العصبي العضلي وتقييم المشي.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705301	العلاج الطبيعي للأطفال		2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة كيفية تقييم الأطفال الذين يعانون من تأخر في النمو الحركي - إصابات أثناء الولادة - التشوه الخلقي وذلك للوصول إلى تشخيص العلاج الطبيعي الذي يلاءم التشخيص الطبي وذلك من خلال وسائل التقييم المختلفة والقدرة على وضع برنامج علاج طبيعي متكامل - كتابة التقارير اليومية وتعديل البرنامج إذا لزم الأمر.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705302	العلاج الطبيعي للأطفال (عملي)		2
يقدم هذا المقرر للطلبة التطبيق العملي لتقييم الأطفال الذين يعانون من تأخر النمو الحركي والإصابات أثناء الولادة والتشوهات الخلقية للوصول إلى تشخيص العلاج الطبيعي المناسب للتشخيص الطبي، من خلال أساليب التقييم المختلفة والقدرة على تطوير برنامج العلاج الطبيعي المتكامل وتعديل البرنامج إذا لزم الأمر.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705305	علم الأعصاب	0705224	2
تركز هذه المادة على تزويد الطلبة بالمبادئ والمفاهيم والآليات العصبية الوظيفية والعصبية التشريحية التي ينضوي تحتها الأداء الطبيعي أو المرضي للفرد. وسيتم شرح تأثير اختلال الدماغ بسبب المرض الذي يؤثر على الوظائف الطبيعية للجهاز العصبي، كما سيتعلم علامات وأعراض بعض أهم أمراض الجهاز العصبي وارتباطها بوظائف الدماغ.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705323	العلاج الطبيعي لأمراض القلب والرئتين	0701364	2
يهدف هذا المقرر إلى تدريس التشريح الوظيفي للقلب والرئتين والجهاز الدوري ودور العلاج الطبيعي مع أمراض القلب وأمراض الرئتين ووحدة العناية المركزة. أساسيات تخطيط القلب وإعادة تأهيل القلب وإعادة التأهيل الرئوي واختبار فحص القلب بالمجهود.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705324	العلاج الطبيعي لأمراض القلب والرئتين (عملي)		2
يزود هذا المقرر الطالب بالمهارات العملية والتطبيقية على العلاج الطبيعي لأمراض القلب والرئتين (التقييم والعلاج). فحص الصدر، فحص القلب، طرق العلاج الطبيعي للصدر، تصميم برامج إعادة التأهيل القلبي والرئوي.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705328	العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العضلي الهيكلي 1	0705201	2
تغطي هذه المادة مبادئ تقييم الجهاز العضلي الهيكلي وتقييم وعلاج مفاصل الطرف السفلي وكسور العظام وعملية شفائها ومضاعفاتها. وسيتم التركيز على تقييم وعلاج مختلف الحالات المرضية، والجراحية والاصابات، ومشاكل الحركة المتعلقة بالأطراف السفلية. سيتم تطوير مهارات معرفة المشاكل الحركة، وتقييم المرضى، واتخاذ القرارات السريرية، وتخطيط وتنفيذ الطرق العلاجية للمرضى الذين يعانون من مشاكل عضلية وهيكليّة في الأطراف السفلية استناداً إلى أحدث الأدلة العلمية. يزود هذا المقرر الطالب بالمعرفة حول: التقييم في العلاج الطبيعي العظام، مقدمة في تأهيل الكسور، العلاج الطبيعي لأمراض وهشاشة العظام، آلام الرقبة و المفصل الفكي، كسور وخلع الكتف، الكتف المتجمد، متلازمة إختناق أوتار الكتف، الحالات المؤلمة في المرفق، متلازمة الألم الليفي العضلي، إصابات الأنسجة الرخوة، و المعصم واليد، DJD، التهاب المفاصل الروماتويدي، تقييم المشي والتدريب على المشي، الحالات المؤلمة للمعصم واليد.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705329	العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العضلي الهيكلي 1 (عملي)		1
يزود هذا المقرر الطالب بالمهارات العملية حول: التقييم في العلاج الطبيعي العظام، مقدمة في تأهيل الكسور، العلاج الطبيعي لأمراض وهشاشة العظام، آلام الرقبة و المفصل الفكي، كسور وخلع الكتف، الكتف المتجمد، متلازمة إختناق أوتار الكتف، الحالات المؤلمة في المرفق، متلازمة الألم الليفي العضلي، إصابات الأنسجة الرخوة، والمعصم واليد، DJD، التهاب المفاصل الروماتويدي، تقييم المشي والتدريب على المشي، الحالات المؤلمة للمعصم واليد.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705338	العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العضلي الهيكلي 2	0705328	2
تركز هذه المادة على تقييم وعلاج مشاكل العمود الفقري بإجزائه المختلفة بالإضافة إلى إصابات مفاصل الأطراف العلوية. صممت هذه المادة لتحسين قدرة الطلاب على اتخاذ القرارات المنطقية وتحليل الممارسات بناءً على آخر الأبحاث في هذه المجالات. كما تتضمن المادة تقييم وعلاج المشاكل الحركية والوظيفية ذات علاقة بأمراض وإصابات الأطراف العلوية. تدرس هذه المادة عن طريق المحاضرات النظرية والمختبرات العلمية والتدريب السريري. يزود هذا المقرر الطالب بالمعرفة حول: التقييم والعلاج الطبيعي لخشونة الفقرات القطنية والانزلاق الغضروفي، الخلل العجزي الحرقفي وآلام أسفل الظهر، وجراحة العمود الفقري والحوض، تشوهات العمود الفقري، التهاب العمود الفقري التصليبي، الحالات المؤلمة في مفصل الورك والركبة، العلاج الطبيعي لـ PFPS، الحالات المؤلمة في الكاحل والقدم، آلام القدم، تشوهات الكاحل والقدم.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705339	العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العضلي الهيكلي 2 (عملي)		1
يزود هذا المقرر الطالب بالمهارات العملية حول: التقييم والعلاج الطبيعي لخشونة الفقرات القطنية والانزلاق الغضروفي، الخلل العجزي الحرقفي وآلام أسفل الظهر، وجراحة العمود الفقري والحوض، تشوهات العمود الفقري، التهاب العمود الفقري التصليبي، الحالات المؤلمة في مفصل الورك والركبة، العلاج الطبيعي لـ PFPS، الحالات المؤلمة في الكاحل والقدم، آلام القدم، تشوهات الكاحل والقدم.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705340	العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العصبي العضلي 1		2
تتضمن هذه المادة أساسيات ما توصل إليه العلم من أبحاث عن التحكم العصبي العضلي بحركة الإنسان والتأهيل المبني على وضع نهج لحل المشاكل المتعلقة بتقييم وعلاج العديد من الاختلالات العصبية. تشتمل هذه المادة على منهج منظم للتحكم العصبي العضلي من حيث علاقتها بالوضعيات الطبيعية وغير الطبيعية والتوازن والتنقل ووظائف الطرف العلوي. بالإضافة إلى ذلك سيتم تغطية الجلطة الدماغية مع آليات تقييمها وعلاجها باعتبارها واحدة من الاختلالات العصبية الأكثر شيوعاً. يزود هذا المقرر الطالب بالمهارات العملية حول: التقييم والعلاج الطبيعي لخشونة الفقرات القطنية والانزلاق الغضروفي، الخلل العجزي الحرقفي وآلام أسفل الظهر، وجراحة العمود الفقري والحوض، تشوهات العمود الفقري، التهاب العمود الفقري التصليبي، الحالات المؤلمة في مفصل الورك والركبة، العلاج الطبيعي لـ PFPS، الحالات المؤلمة في الكاحل والقدم، آلام القدم، تشوهات الكاحل والقدم.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705341	العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العصبي العضلي 1 (عملي)		1
يزود هذا المقرر الطالب بالمهارات العملية حول: عمل تقييم وملئ ملف المريض وتطبيقات العلاج الطبيعي لحالات مختارة من الأمراض العصبية وتطبيقات ال PNF.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705366	العلاج الطبيعي لكبار السن		2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة كيفية تحليل المعلومات وملائمتها بوسائل القياس المختلفة لوضع برنامج علاجي متكامل معتمد على التشخيص الطبي وملائم مع تشخيص العلاج الطبيعي وكيفية تطبيق البرنامج وكتابة التقارير وتعديل البرنامج العلاجي للمسنين إذا تطلب الأمر لذلك.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705401	فسيولوجيا التمرينات	0701364	2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة وفهم الأسس الفسيولوجية واستجابة الجسم الطبيعية للتمرينات من الناحية الوظيفية لأجهزة الجسم المختلفة، الرئوية والقلب والأوعية الدموية - الجهاز العصبي الحركي - الجهاز العظمي العضلي - عمليات البناء والهدم - مصادر الطاقة للأداء الحركي أثناء الحركة والراحة، كما يهدف إلى التعرف على الإستجابة غير الطبيعية (المرضية) للجسم عند ممارسة التمرينات، وتأثير التمرينات على تكوين الجسم وتكيفه وحالته الصحية. التعرف على طرق القياس المختلفة و المناسبة للوظائف الفسيولوجية المختلفة للجسم.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705402	العلاج الطبيعي للجراحة والحروق		2
يزود هذا المقرر الطالب بالمعرفة حول: مقدمة عن تشريح الجلد ووظائفه، الحروق، ومضاعفات ما بعد الحروق وإجراءات الوقاية منها، العلاج الطبيعي لحروق الوجه والرقبة واليدين، العلاج الطبيعي للحروق الكهربائية والكيميائية، العلاج الطبيعي لحروق الأطفال، إصابات الاستنشاق (التقييم العلاج)، إعادة تأهيل المشي للمريض الذي يعاني من حرق في الطرف السفلي. مقدمة عن التئام الجروح وتكوين الندبات، طرق مختلفة لتقييم الجروح، دور العلاج الطبيعي في أنواع مختلفة من الأمراض الجلدية وترقيع الجلد. جراحة الجزء العلوي والسفلي من البطن ومضاعفات ما بعد الجراحة والعلاج الكهربائي والعلاج الطبيعي لاستئصال الثدي والقرحة والسرطان واستئصال الغدة الدرقية والفتق والتورم الليمفاوية واستئصال الزائدة الدودية وجراحات السمنة والجراحة التجميلية ودور العلاج الطبيعي لاضطرابات المستقيم واستئصال البروستاتا والمسالك البولية وسلس البول، العلاج الطبيعي للألم.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705404	العلاج الطبيعي لصحة المرأة		2
يهدف هذا المقرر إلى دراسة كيفية تقييم وإعادة التقييم لحالات النساء والولادة التي لها تأثير على الوظائف الطبيعية للجهاز الحركي والوصول إلى تشخيص العلاج الطبيعي، وكيفية تحليل المعلومات وملاءمتها بوسائل القياس المختلفة لوضع برنامج علاجي يعتمد على تشخيص العلاج الطبيعي وكيفية تطبيق البرنامج وكتابة التقارير وتعديل البرنامج العلاجي إذا تطلب الأمر لذلك.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705405	العلاج الطبيعي لصحة المرأة عملي		1
يهدف هذا المقرر إلى: إمداد الطالب بالمهارات العملية في كيفية تقييم وإعادة التقييم لحالات النساء والولادة التي لها تأثير على الوظائف الطبيعية للجهاز الحركي والوصول إلى تشخيص العلاج الطبيعي، كيفية تحليل المعلومات وملاءمتها بوسائل القياس المختلفة لوضع برنامج علاجي يعتمد على تشخيص العلاج الطبيعي وكيفية تطبيقه البرنامج وكتابة التقارير وتعديل البرنامج العلاجي إذا تطلب الأمر لذلك.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705406	علم الأدوية لطلبة العلاج الطبيعي	0705203	1
يهدف هذا المقرر إلى دراسة التفاعلات الدوائية، و الأدوية المستخدمة في حالات إصابات الجهاز الحركي والعصبي - الدوري التنفسي - الغدد الصماء - المناعة وأثارها على تطبيق العلاج الطبيعي و يكون التركيز على الأدوية المستعملة في الأمراض التي تتطلب التأهيل الطبي مثل أمراض العضلات والمفاصل والجهاز العصبي و الأمراض الباطنية.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705407	علم النفس لطلبة العلاج الطبيعي		1
زود هذا المقرر الطالب بالمعرفة حول: مقدمة في الأمراض النفسية، خصائص الشخصية، أسباب وأعراض الاضطرابات النفسية، اضطرابات القلق، تعاطي المخدرات، التخلف العقلي، اضطرابات الهذيان، الأعراض الجسدية للأمراض النفسية، متلازمة الدماغ العضوية، الأدوية النفسية.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705414	الجودة في الرعاية الصحية		1
يهدف هذا المقرر إلى دراسة كيفية تحسين خدمات العلاج الطبيعي والرعاية الصحية من خلال الجودة في الأداء واستخدام القياسات الموضوعية ووضع الأهداف.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705420	مبادئ التغذية لطلبة العلاج الطبيعي		1
يزود هذا المقرر الطالب بالمعرفة حول: العناصر الغذائية واستقلابها، مبادئ الخطة الغذائية، التقييم الغذائي، الهرم الغذائي، قائمة تبادل الأغذية، التغذية في أمراض القلب والأوعية الدموية ومرضى الضغط، التغذية في مشاكل الجهاز الهضمي، التغذية في مرض السكري، التغذية في السمنة، والتغذية في كبار السن و الرياضيين.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705421	العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العصبي العضلي 2	0705340	2
تشتمل هذه المادة على تطبيق متكامل لمبادئ التأهيل العصبي مع الاختلالات العصبية المعقدة مثل إصابات النخاع الشوكي والتصلب اللويحي المتعدد والشلل والرعاش وإصابات الرأس. سيتم التركيز على الأدلة العلمية والعمل كفريق متكامل والرعاية المركزة على المرض وحاجاته في تعزيز الرعاية الصحية والوقاية من المضاعفات الثانوية. تعزز هذه المادة العلمية القائمة على تحديد المشكلة مهارات التفكير السريرية لدى المعالج الطبيعي لتقييم وعلاج المشاكل المعقدة والاعاقات المتعددة التي يعاني منها مرضى الاختلالات العصبية. يزود هذا المقرر الطالب بالعرفة حول: العلاج الطبيعي لحالات مختارة من الأمراض العصبية.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705422	العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العصبي العضلي 2 (عملي)		1
يزود هذا المقرر الطالب بالمهارات العملية حول: التطبيقات العملية لحالات مختارة من الأمراض العصبية.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705432	مشروع التخرج لطلبة العلاج الطبيعي		2
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمعرفة والمهارات العملية و الجدارات حول: تقييم ووضع خطة علاج طبيعي لحالات مختارة.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705433	الجبائر والأطراف الصناعية	0705210	1
يهدف هذا المقرر إلى: دراسة كيفية منع التشوهات وعلاجها باستخدام الجبائر والأطراف الصناعية. تغطي هذه المادة المعلومات الأساسية حول الأطراف الصناعية والأجهزة المساعدة للأطراف العلوية والسفلية والعمود الفقري وكذلك تعليم وتمارين المريض على كيفية الإستعمال الصحيح لها لتحسين الأداء وكذلك تشمل على أنواع الأجهزة المساعدة للمشي والكراسي المتحركة.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705435	علم الإصابات	0705201	2

يهدف هذا المقرر إلى دراسة أنواع وكيفية حدوث الكسور وخلع المفاصل، كما يهدف إلى دراسة كيفية رد الكسور وخلع المفاصل.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705437	العلاج الوظيفي		1

يزود هذا المقرر الطالب بالمعرفة حول:

مقدمة عن العلاج الوظيفي لطلاب الخدمات الطبية المساندة وموظفي الفريق الطبي والطرق والأدوات. نظرة عامة على العلاج الوظيفي للأطفال، الجوانب الرئيسية أو المبادئ الأساسية للعلاج الوظيفي، طرق وأهداف التقييم، تقييم تطور مهارات وظائف اليد لدى الطفل الطبيعي. استخدام العلاج الوظيفي في مشاكل وظيفة اليد في الحالات المختلفة. تقييم وظائف اليد أثناء التغذية، تأثير مشاكل وظائف اليد على التغذية والتدخلات المناسبة في الحالات المختلفة، تقييم تطور مهارات وظائف اليد لدى الطفل العادي (دراسة حالة). تقويم العظام والأطراف الصناعية وعملية العلاج الوظيفي للأفراد: سياقات العمل.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705443	أساليب البحث		1

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.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705303	الأمراض الباطنية لطلبة العلاج الطبيعي	0701364	2

يزود هذا المقرر الطالب بالمعرفة حول:

الأمراض الباطنية مثل أمراض القلب والرئتين، ارتفاع ضغط الدم، انخفاض ضغط الدم، السمنة، متلازمة التمثيل الغذائي، داء السكري، مقدمة لأمراض الكلى، الاضطرابات الوريدية، القرحة الهضمية، مقدمة لأمراض الكبد وأمراض الشرايين الطرفية. نظرة عامة على أمراض الشيخوخة.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705320	أمراض الأطفال		2

يهدف هذا المقرر إلى دراسة التأخر في النمو الحركي وأسبابه - إصابات أثناء الولادة للأطفال والتشوهات الخلقية وغيرها.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705330	جراحة عامة		2

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 والحروق والجراحة التجميلية والمسالك البولية وجراحة الأطفال.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705333	التصوير الشعاعي والأجهزة التشخيصية		2

يزود هذا المقرر الطالب بالمعرفة حول:

مقدمة عن التصوير الإشعاعي، التصوير التشريحي الطبيعي للدماغ والحبل الشوكي والعظام والأعضاء الداخلية مثل الصدر (القلب والرئة) والبطن والحوض التي يمكن رؤيتها في الأشعة.

المقاطع التشريحية المختلفة للتصوير الإشعاعي.

صور أعراض الأمراض الصدرية، أنواع العتامة الطبيعية وغير الطبيعية، أمثلة على صور الأشعة في الأمراض الصدرية المختلفة، النتائج الإشعاعية لتشوهات الصدر، النتائج الإشعاعية لتشوهات القلب، النتائج الإشعاعية لأمراض الانسداد الرئوي المزمن، النتائج الإشعاعية للأمراض الرئوية المقيدة، النتائج الإشعاعية لمرض خراج الرئة، النتائج الإشعاعية للأورام الرئوية الحميدة والخبيثة، تصوير الأوعية بالأشعة المقطعية، التصوير بالأشعة المقطعية للقلب لقياس مستوى التكلس، والتصوير بالأشعة المقطعية للشريان التاجي.

استخدامات الأشعة المقطعية، والرنين المغناطيسي للمخ والنخاع الشوكي والجهاز العضلي الهيكلي، إصابات العمود الفقري، والانزلاق الغضروفي، أمراض المفاصل الالتهابية، خشونة المفاصل، التهاب المفاصل النقرسي، عدوى العظام والمفاصل، طرق التصوير في عدوى المفاصل القيحية، استخدامات الأشعة السينية كوسيلة للتصوير، التصوير بالموجات فوق الصوتية.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705436	العلاج الطبيعي في الرعاية الحثيثة	0705323	2

يهدف هذا المقرر إلى كيفية تقييم المريض ووضع الخطة العلاجية وتطبيقها داخل العناية المركزة حتى يتمكن من تجنب المضاعفات التي تحدث للمريض.

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705444	مواضيع مختارة في العلاج الطبيعي		2
يهدف هذا المقرر إلى: دراسة مواضيع مختارة هامة لأخصائي العلاج الطبيعي.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705390	تدريب سريري للأطفال		2
تطبيق النواحي النظرية التي تمت دراستها من قبل، واستخدام المعرفة الأساسية في تقييم المرضى ووضع وتطبيق الخطة العلاجية لأمراض الأطفال المختلفة. يقتصر دور الطلبة في هذه المساق على مشاهدة ومراقبة معالجين طبيعيين مؤهلين خلال تقييمهم ومعالجتهم الأمراض.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705391	تدريب سريري للجهاز العضلي الهيكلي 1		2
تطبيق النواحي النظرية التي تمت دراستها من قبل، واستخدام المعرفة الأساسية في تقييم المرضى ووضع وتطبيق الخطة العلاجية لأمراض العظام والعضلات. يقتصر دور الطلبة في هذا المساق على مشاهدة ومراقبة معالجين طبيعيين مؤهلين خلال تقييمهم ومعالجتهم للمرضى.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705392	تدريب سريري للجهاز القلبي التنفسي		2
تطبيق النواحي النظرية التي تمت دراستها من قبل، واستخدام المعرفة الأساسية في تقييم المرضى ووضع وتطبيق الخطة العلاجية لحالات مرضى القلب والجهاز التنفسي. يقتصر دور الطلبة في هذا المساق على مشاهدة ومراقبة معالجين طبيعيين مؤهلين خلال تقييمهم ومعالجتهم للمرضى.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705393	تدريب سريري للجهاز العصبي العضلي 1	0705340	2
تطبيق النواحي النظرية التي تمت دراستها من قبل، واستخدام المعرفة الأساسية في تقييم المرضى ووضع وتطبيق الخطة العلاجية لحالات أمراض الجهاز العصبي المركزي والطرفي. يقتصر دور الطلبة في هذا المساق على مشاهدة ومراقبة معالجين طبيعيين مؤهلين خلال تقييمهم ومعالجتهم للمرضى.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705491	تدريب سريري للجهاز العضلي الهيكلي 2	0705391	2
تطبيق النواحي النظرية التي تمت دراستها من قبل، واستخدام المعرفة الأساسية في تقييم المرضى ووضع وتطبيق الخطة العلاجية لأمراض العظام والعضلات. يقتصر دور الطلبة في هذا المساق على مشاهدة ومراقبة معالجين طبيعيين مؤهلين خلال تقييمهم ومعالجتهم للمرضى.			

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات المعتمدة
0705493	تدريب سريري للجهاز العصبي العضلي 2	0705393	2
تطبيق النواحي النظرية التي تمت دراستها من قبل، واستخدام المعرفة الأساسية في تقييم المرضى ووضع وتطبيق الخطة العلاجية لحالات أمراض الجهاز العصبي المركزي والطرفي. يقتصر دور الطلبة في هذا المساق على مشاهدة ومراقبة معالجين طبيعيين مؤهلين خلال تقييمهم ومعالجتهم للمرضى.			