



Philadelphia University
Faculty of Allied Medical Science
Physiotherapy Department
Course Descriptions

أولاً: متطلبات كلية إجبارية (17 ساعة معتمدة)

0216145 الكيمياء العامة للعلوم الصحية (3 ساعات معتمدة)

يتناول هذا المساق المبادئ الأساسية للكيمياء ، ويغطي الموضوعات التالية: طبيعة المادة ، والتركيب الذري للعناصر ، والحسابات الكيميائية ، والتفاعلات الكيميائية في الوسط المائي ، والروابط الكيميائية ، والغازات ، والمواد الصلبة ، والسوائل والمحاليل ، والكيمياء الحرارية ، والتوازن الكيميائي ، وحركية التفاعلات الكيميائية.

0216135 الفيزياء العامة للعلوم الصحية (3 ساعات معتمدة)

يعرّف هذا المساق بالفيزياء والأفكار الفيزيائية الأساسية التي تحدث في جميع فروع العلوم والتكنولوجيا. يقدم المساق أيضاً عرضاً واضحاً ومنطقياً للمفاهيم والمبادئ الأساسية للفيزياء معززة بمجموعة واسعة من التطبيقات ذات الصلة المثيرة للاهتمام. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها في هذا المساق هي : الوضعية والوقت ، الحركة في بُعد واحد (ديناميكيات) ، أو في بعدين أو ثلاثة أبعاد ، حركة دائرية ؛ الأسس التجريبية لقوانين نيوتن وبعض التطبيقات ، العمل ، الطاقة والقوة ، الخصائص المرنة للمواد ، الحرارة ، درجة الحرارة وسلوك الغازات ، الديناميكا الحرارية ، الخصائص الحرارية للمادة ؛ القوى الكهربائية والمجال، ميكانيكا الموائع والبصريات الضوئية والهندسة.

1120130 مهارات الاتصال والتواصل (2 ساعة معتمدة)

يقدم هذا المساق لمحة عامة عن مهارات الاتصال المهنية لتعزيز أداء الطلاب ، وكذلك رضاهم عن الأداء في مكان العمل. يوفر المساق أيضاً خارطة طريق لتحقيق التميز في القيادة. يحدد الأسس النظرية لمفهوم القيادة من خلال مراجعة نظريات القيادة ويوفر للطلاب الفرصة لفهم ما يتطلبه الأمر للتأثير على الآخرين وتمكينهم.

1120362 اساليب البحث العلمي والاحصاء الحيوي (3 ساعات معتمدة)

يقدم هذا المساق للطلاب لمحة عامة عن عملية البحث والإحصاءات التطبيقية. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها في هذا المساق هي: أخلاقيات البحث ، والبحث في قواعد البيانات المتصلة وغير المتصلة بالإنترنت ، والقراءة النقدية وتقييم الأدبيات ، وتطوير السؤال البحثي القابل للإجابة وتقييم مشاكل البحث ، وتصميم البحث ، بما في ذلك البحث التجريبي وغير التجريبي ، كتابة مقترح بحث وعرض احترافي ومبادئ أساسية للتحليل الإحصائي.

1110144 علم وظائف الأعضاء (3 ساعات معتمدة)

يزود هذا المساق الطلاب بالمعرفة حول الوظائف والآليات الطبيعية لأجهزة الجسم المختلفة. سيتم التركيز على الجهاز العضلي الهيكلي ، والجهاز العصبي العضلي ، والقلب والرئوي ، والأجهزة الغشائية. سيتم تغطية الأجهزة الأخرى. تم تصميم هذا المساق لمساعدة الطلاب على تكوين فهم أساسي للأجهزة العصبية والعضلية الهيكلية لجسم الإنسان.

1110141 علم التشريح والانسجة (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق 0216155

يغطي هذا المساق التشريح البشري الطبيعي الظاهري مع التركيز على بنية الجهاز العضلي الهيكلي ، والجهاز العصبي العضلي ، والقلب والرئوي ، والجهاز اللحافي. بالإضافة الى تغطية تشريح أجهزة الجسم الأخرى. تم تصميم هذه المساق لمساعدة الطلاب على تكوين فهم أساسي للأجهزة العصبية والعضلية الهيكلية لجسم الإنسان.

متطلبات الكلية الاختيارية (3 ساعات معتمدة):

0216103 تكنولوجيا المعلومات الصحية (3 ساعات معتمدة)

صمم هذا المساق لتعريف الطلاب بالمفهوم الأساسي للمعلوماتية الصحية. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها التعريفات الأساسية والمفاهيم الأساسية ، وأهمية المعلوماتية الصحية ، والمبادئ الأساسية لنظم إدارة المعرفة في الطب الحيوي ، وإنتاج المعلومات الصحية ، والجمع والمقارنة ، والوصول إلى المعلومات ، ومعايير المعلوماتية الصحية ، والنظرية ، والعمليات ، وتطبيقات نظم المعلومات وعلاقتها بالسياسة الصحية والإدارة ، واستخدام المعلومات للممارسة القائمة على الأدلة ، وصنع السياسات والتعليم العام ، ومزايا وعيوب السجلات الصحية الإلكترونية ، وأمثلة من السجلات الصحية الإلكترونية في الأردن.

0352344 تسويق الاعمال (3 ساعات معتمدة)

ثالثاً: متطلبات التخصص

أ.متطلبات التخصص الأجبارية (82 ساعة معتمدة)

0216155 البيولوجيا للعلوم الصحية (3 ساعات معتمدة)

يتضمن هذا المساق دراسة المفاهيم الأساسية لعلوم الحياة من حيث الخلية الحية من وجهة نظر وظيفية وتركيبية ، وتحولات الطاقة في عمليات التمثيل الغذائي مثل التنفس والتوليف العضوي ، وتكوين وتكرار ونسخ وترجمة الجينات . يتناول هذا المساق الدراسي أيضاً التركيب التشريحي والوظيفي لأعضاء جسم الإنسان ، مثل الدورة الدموية والجهاز التنفسي والجهاز المناعي والجهاز العصبي.

1110261 علم وظائف الاعضاء المرضى (3 ساعات معتمدة) متطلب سابق 1110144

يغطي هذا المساق الدراسي الأمراض الحادة والمزمنة والالتهابات وإعادة بناء الأنسجة واضطرابات الدم والالتهابات والأورام. كما يتضمن لمحة عامة عن الأمراض والاضطرابات التي تصيب أجهزة الجسم المختلفة والتي تتعلق بالحالات التي تهم طلاب علوم التأهيل.

1120122 مقدمة في العلاج الطبيعي (1 ساعة معتمدة)

يقدم هذا المساق للطلاب مهنة العلاج الطبيعي كنظام في مجال الرعاية الصحية. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها التاريخ والتطور والفلسفة والأغراض والجوانب القانونية والأخلاقية للعلاج الطبيعي. بالإضافة إلى ذلك ، في هذا المساق سيتم توضيح المصطلحات الطبية والتوثيق والجوانب القانونية والمهنية ودور أخصائي العلاج الطبيعي كعضو في الرعاية الصحية.

1120230 تمارين علاجية 1 (2 ساعة معتمدة + 1 ساعة عملي)

يركز هذا المساق على تعريف الطلاب بأنواع مختلفة من التمارين العلاجية. وسيتم مناقشة دواعي و موانع الاستعمال والاحتياطات والتطبيقات لكل نوع من التمارين .

سيتم استخدام الممارسة القائمة على الأدلة العلمية لتبرير نوع التمرين العلاجي المختار لحالة معينة. وسيتم استخدام سيناريوهات الحالة لتوضيح المفاهيم التي تم تناولها في المساق.

1120231 تشريح الجهاز العضلي والهيكل العظمي التطبيقي (2 ساعة معتمدة + 1 ساعة عملي)

يتضمن هذا المقرر شرحاً مفصلاً للجهاز الهيكلي والجهاز العضلي والجهاز المفصلي من حيث الجوانب التشريحية والوظيفية ، ودراسة الأعصاب والأوعية الدموية التي تغذي أجزاء مختلفة من الجسم.

1120233 الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة (2 ساعات معتمدة + 1 ساعة عملي)

في هذا المساق ، يتعرف الطلاب على المكونات الميكانيكية والتشريحية والفسولوجية لحركة الإنسان وأدائه ، وكذلك كيفية تطبيق مبادئ الفيزياء والرياضيات الأساسية في التحليل الكمي للحركة البشرية. سيركز التحليل على تطوير القوى داخل الجسم وتأثيرها على بدء الحركة والتحكم فيها. سيتم التركيز على وصف تشريح ووظيفة المفاصل والعضلات وعلم الحركة المرضي للحركات بما في ذلك المشية الطبيعية والمرضية.

1120235 تقييم الجهاز العضلي والهيكل العظمي (1 ساعة معتمدة + 1 ساعة عملي)

تم ايجاد هذا المساق لنقل المعرفة الأساسية لتقييم العضلات والعظام للطلاب في سياق العلاج الطبيعي. يشمل التقييم أخذ السيرة المرضية ، ومهارات الملاحظة ، والفحص باستخدام الايدي ، وقياس مجال الحركة (ROM) ، والشعور بالنهاية ، واختبار قوة العضلات. يغطي هذه المساق أيضًا مهارات التوثيق الأساسية الذاتية والموضوعية والتقييم والخطة العلاجية (SOAP) . ويتم تغطية الجوانب العملية للمواد المدرجة في هذا المساق في مختبر تقييم الجهاز العضلي الهيكلي.

1120250 علم الأعصاب (3 ساعات معتمدة + 1 ساعة عملي) .

يعرّف هذا المساق الطلاب على بنية ووظيفة الجهاز العصبي (الجهاز العصبي المركزي والمحيطي). تشمل الموضوعات التي يتم تناولها التركيب العام للجهاز العصبي ، وعلم الخلايا العصبية ، السيلات والتشابكات العصبية ، ومستقبلات المفاصل والعضلات ، والحبل الشوكي ، والمسارات الصاعدة والهابطة ، وجذع الدماغ ، والأعصاب القحفية ، والجهاز الدهليزي ، والعقد القاعدية ، والمخيخ ، والقشرة الدماغية ، والألم ، والجهاز البصري والجهاز السمعي وإمدادات الدم للجهاز العصبي.

1120252 فسيولوجيا التمارين (2 ساعة معتمدة)

يساعد هذا المساق الطلاب على تطوير الكفاءات المتعلقة بتقييم اللياقة البدنية ، ووصف التمارين والنشاط ، وتطوير برامج التدريب للأفراد أو المجموعات ذات العمر والجنس والثقافة باعتبارها عوامل تعديل مهمة. بدءًا من المفاهيم الفسيولوجية الأساسية لاستقلاب الطاقة والوظيفة الرئوية والقلب والأوعية الدموية والوظيفة العضلية ، يقوم الطلاب بشكل دقيق بفحص استجابة المرضى للتمرين ذو المجهود العالي ، والتدريب والتوقف عن التمرين . هذه المبادئ الفسيولوجية تشكل الأساس لتطوير برامج سليمة للتمرين ، والتدريب ، وبرامج العافية وإعادة التأهيل البدني.

1120270 العلاج الفيزيائي والكهربائي (2 ساعة معتمدة + 1 ساعة عملي) متطلب سابق 0216135

يعرّف هذا المساق الطلاب على طرق العلاج الفيزيائي والكهربائي والمعالجة المائية في مجال إعادة التأهيل. لكل طريقة يتم دراستها ، سيتم مناقشة ما يلي فيها : التأثيرات الفسيولوجية والعلاجية ، دواعي الاستخدام ، موانع الاستخدام ، الاحتياطات ، ومبادئ السلامة. إضافة الى ذلك ، ستتم مناقشة طرق تطبيق كل طريقة مع التركيز على المهارات السريرية وتخطيط العلاج بناءً على حالة المريض / المستخدم .

1120321 تمارين علاجية 2 (2 ساعة معتمدة + 1 ساعة عملي) متطلب سابق 1120230

يركز هذا المساق على تقنيات التمارين العلاجية المتخصصة. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها في المساق تمارين التوازن والتنسيق ، والتدليك العلاجي ، و PNF والعلاج اليدوي. يتضمن المساق النظري دراسة حالات مختارة ومناقشة آخر التطورات في البحث العلمي وكيفية تصميم برامج العلاج.

1120331 العلاج الطبيعي للأطفال (2 ساعة معتمدة + 1 ساعة عملي)

يقدم هذا المساق بشكل دقيق عمليات التقييم والتدخل المستخدمة في حالات الأطفال المختلفة. يركز المساق على التطور البدني والحركي الطبيعي وغير الطبيعي ، وحالات الأطفال الشائعة ، والتقييم ، ومقاييس التصنيف ، والنظرية العلاجية ، وأساليب وتقنيات العلاج الطبيعي ، والمعدات والأجهزة التكيفية ، وتنظيف الأسرة ، والتعاون مع المهنيين الآخرين لتطوير خطة العلاج.

1120340 التعلم و التحكم الحركي (2 ساعة معتمدة)

يقدم هذا المساق للطلاب المفاهيم الرئيسية في التحكم الحركي والتعلم الحركي طول العمر. سيتم مناقشة كل من المستويات السلوكية والعصبية للتحليلات. يركز هذا المساق على: مراجعة الأبحاث العلمية الحديثة حول التعلم الحركي والتحكم الحركي والأداء الحركي ومناقشة آثارها على العلاج الطبيعي. العمليات العصبية الكامنة وراء الحركة الفعالة ، والنظريات والعمليات التي يتم من خلالها اكتساب المهارات الحركية ، ومبادئ اكتساب المهارات وتطبيقها على تعلم وتعليم المهارات الحركية ، وتحليل الأداء الحركي لغرض تحديد وتصحيح أخطاء الحركة ، والانتباه ، والتوقع ، والهدف - وضع وممارسة والاحتفاظ ونقل التعلم من حيث صلته بأنشطة الحركة.

1120341 العلاج الطبيعي لأمراض العضلات والعظام (1) (2 ساعة معتمدة + 1 ساعة معمل) متطلب سابق (1120235)

هذا المساق هو الـ مساق من أصل مساقين يغطي تقييم وإدارة مختلف الاختلالات العضلية الهيكلية في الأطراف العلوية. يوفر المساق المعرفة الأساسية في الاضطرابات العضلية الهيكلية للطرف العلوي المتعلقة بممارسة العلاج الطبيعي بما في ذلك

الكسور وإصابات الأنسجة الرخوة والتهاب المفاصل وأمراض العظام. سيتم تقديم الطرق الأساسية لتقييم العضلات والعظام للمفاصل المحيطية وربطها بالحالات السريرية. سيتم تدريس العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل المفاصل الطرفية لإعداد الطلاب للحالات السريرية. سيتم تدريس هذا المساق من خلال المحاضرات والتعلم النشط ودراسات الحالة. سيتم التأكيد على الأساس المنطقي لاختيار طرق التقييم والعلاج للمرضى الذين يعانون من مختلف الاختلالات العضلية الهيكلية في الأطراف العلوية. سيتم إجراء مختبرات عملية (عملية وسريرية) بالتوازي مع المحاضرات النظرية.

1120350 التدريب السريري 1 (حالات الأطفال) ، 3 ساعات معتمدة ، متزامن مع 1120331.

يقدم هذا المساق مهارات متقدمة في حل المشكلات والتفكير النقدي في العلاج الطبيعي لحالات الأطفال من خلال الاستكشاف المتعمق للتقييم وإجراءات التدخل المستخدمة في إعادة تأهيل حالات الأطفال. تم تصميم المساق للتركيز على مهارات العلاج والتعامل على وجه التحديد مع الأطفال. تطبيق مفاهيم التعلم الحركي والتحكم الحركي الحالية ؛ سيتم التأكيد على التقييم ، ومقاييس التصنيف ، وأساليب وتقنيات العلاج الطبيعي ، وتنقيف الأسرة ، بالإضافة إلى الممارسة القائمة على الأدلة عبر إعادة تأهيل الأطفال.

1120351 العلاج الطبيعي للمسنين (2 ساعة معتمدة)

يناقش هذا المساق التغيرات التي تحدث في النظم الفسيولوجية لكبار السن ، والتغيرات العصبية النفسية الأساسية التي تحدث عند كبار السن ، وتأثيرات التمارين والنشاط على النظم الفسيولوجية والعصبية النفسية لكبار السن وبيانات التقييم السريري الأساسية وتطوير برامج علاج فعالة لكبار السن.

1120352 الإدارة وأخلاقيات المهنة (2 ساعة معتمدة)

يناقش هذا المساق قضايا مختارة في أخلاقيات الطب الحيوي. تتضمن هذه الموضوعات فحصًا دقيقًا للنظريات الفلسفية للأخلاق التي وجهت الممارسة الطبية منذ بدايتها. بالإضافة إلى ذلك ، سيتم أيضًا تغطية قضايا الأخلاقيات الطبية الجديدة التي ظهرت مع التطورات الأخيرة في الطب. علاوة على ذلك ، يقوم هذا المساق بتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم التخطيط والإدارة في مرافق الرعاية الصحية. يركز هذا المساق على نظريات التنظيم والإدارة في تخطيط وتنظيم وتوجيه ومراقبة ممارسة إدارة الرعاية الصحية. يقدم دراسة لمبادئ تقنيات الإدارة الفعالة.

1120353 العلاج الطبيعي للرياضيين (2 ساعه معتمده)

يغطي هذا المساق تقييم وعلاج الإصابات الرياضية ، وتمزق الأربطة ، والكسور ، وخلع الأوتار من حيث عوامل الخطر ، وأدوات الإسعافات الأولية للإصابات الرياضية ، وبرامج إعادة التأهيل.

1120355 العلاج الطبيعي لأمراض العضلات والعظام 2 (2 ساعة معتمدة + 1ساعه عملي معتمده) متطلب سابق 1120342.

يناقش هذا المساق الكسور وتقييم العلاج الطبيعي ومبررات اختيار خطة عمل معينة لعلاج المرضى الذين يعانون من اختلال وظيفي عضلي هيكلي متنوع. يوفر المساق مهارات ومعرفة طرق التقييم الأساسية في العلاج الطبيعي للعضلات والعظام في الأطراف السفلية والعمود الفقري وستكون مرتبطة بالحالات السريرية. سيتم تدريس العلاج الطبيعي وإعادة تأهيل الأطراف السفلية والعمود الفقري لإعداد الطلاب للحالات السريرية. سيتم تدريس هذا المساق من خلال المحاضرات والتعلم النشط ودراسات الحالات.

1120360 التدريب السريري 2(حالات عظام وعضلات) متطلب متزامن 1120355

في هذا المساق ، سيبني الطلاب على معرفتهم بالعلاج الطبيعي في طب العظام من أجل إدارة فعالة للمرضى الذين يعانون من اختلال وظيفي في العضلات والعظام في أجزاء مختلفة من الجسم. تشمل الموضوعات في هذا المساق الفحص والتقييم والتشخيص وتحديد مشاكل المريض وتحديد أولويات الأهداف واختيار العلاج وتقديم تقنيات العلاج اليدوي والتمارين العلاجية والعوامل الفيزيائية. يركز المساق أيضًا على التفكير النقدي ، وتقييم ونقد اختبار العضلات والعظام ، والممارسة القائمة على الأدلة ، بما في ذلك التشخيص واستراتيجيات الفحص والتدخلات العلاجية.

1120421 مبادئ التشخيص الشعاعي للعلاج الطبيعي (ساعتان معتمدتان)

يغطي هذا المساق مبادئ تفسير التصوير الطبي. أدوات التشخيص بما في ذلك الأشعة السينية التشخيصية والتصوير بالرنين المغناطيسي والتصوير المحوري والتصوير الإشعاعي.

1120431 الاطراف الصناعية والاجهزة المساعدة (2 ساعة معتمدة)

يغطي هذا المساق معلومات أساسية عن المواد المستخدمة في صنع الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة للأطراف العلوية والسفلية والعمود الفقري ، وكذلك الطرق التي تساعد في تقييم حاجة المريض لهذه الأجهزة حسب حالته ، ومن ثم التعليم والتدريب حول كيفية استخدامها بشكل صحيح لتحسين المرض ، وكذلك تضمين أنواع الأجهزة المساعدة للمشي ، والكراسي المتحركة ، وطرق وضع وإزالة أنواع الجبائر.

1120432 العلاج الطبيعي لأمراض القلب والرئتين (1) (3 ساعات معتمدة + 1 ساعة معتمدة عملي) متطلب سابق 1120252

يعرّف هذا المساق الطلاب على المعرفة والمهارات وعمليات اتخاذ القرارات السريرية اللازمة لتقييم العلاج الطبيعي الفعال وعلاج المرضى الذين يعانون من ضعف حاد ومزمن في الجهاز التنفسي والقلب المرافقة مع العمر . سيكتسب الطلاب مهارات عملية ويبنون حلولاً علاجية لاضطرابات القلب والجهاز التنفسي.

1120435 القضايا النفسية واجتماعية في التأهيل (2 ساعة معتمدة)

يتناول هذا المساق المبادئ الأساسية للجوانب النفسية والاجتماعية التي تؤثر على المرضى الذين يعانون من إعاقات جسدية و / أو أمراض أخرى. تشمل الموضوعات التي يتم مناقشتها في المساق: القضايا الاجتماعية والثقافية (القيمة والأخلاق والدين والثقافة) ، والصحة العقلية ، والمرض والاستشفاء ، والفقد والحزن ، واضطرابات القلق ، والخرف والذهيان ، والاكتئاب واضطرابات المزاج ، والمشاكل الجسدية مع المصادر النفسية ، والأكل. اضطرابات النوم واضطرابات الفصام والغضب والعنوان والعنف واضطرابات الشخصية والفصام والذهان . سيكون التركيز على الجوانب النفسية والاجتماعية للإعاقة لأنها تؤثر على حياة الفرد ، فضلاً عن تفاعلات الفرد من ذوي الإعاقة داخل المجتمع.

1120436 العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العصبي (1) (2 ساعة معتمدة + 1 عملي) متطلب سابق 1120250

هذا المساق هو الأول من مساقين في العلاج الطبيعي للأعصاب ، والتي تعتبر المساقات الأساسية للتقييم ومهارات العلاج. يقدم هذا المساق استكشافاً متعمقاً لإجراءات التقييم والتدخل المستخدمة مع المرضى الذين يعانون من أمراض عصبية تشمل الدماغ وجذع الدماغ. سيقوم الطلاب بتطبيق المعرفة في علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء وعلم الأدوية وعلم أمراض

الجهاز العصبي البشري لتقييم وتخطيط العلاج للمرضى الذين يعانون من خلل وظيفي عصبي. سيتم مناقشة أساليب العلاج والتدخل المختلفة التي طورها Rood و Bobaths و Proprioceptive Neuromuscular Facilitation و Brunnstrom. سيتم استخدام دراسات الحالة لتقديم مختلف الأمراض. سيتم استخدام الحالات كأساس للمناقشة وجلسات حل المشكلات حول التقييم وتحديد الأهداف والتخطيط لمسار العلاج لمختلف الحالات العصبية التي تمت دراستها. سوف نتفرع من الحالات لمناقشة التعديلات على الأهداف وقضايا العلاج عند التعامل مع الصور السريرية المختلفة للأفراد الذين لديهم نفس التشخيص (على سبيل المثال ، CVA الخفيف مقابل CVA الشديد) ، أو عندما تتطور حالة نفس المريض أو تتغير . ستركز المختبرات العملية على تقنيات الإدارة العملية للظروف التي يتم تدريسها في هذا المساق. سيتم إحضار المرضى إلى المختبر لأغراض التدريس والتعلم .

1120450 التدريب السريري 3 (حالات قلب ورنيتين) 3 ساعات معتمدة ، متطلب متزامن 1120432

يتضمن هذا المساق الدراسي تجربة إكلينيكية تتيح للطلاب تطوير وإثبات الكفاءة في مهارات وسمات ممارسي العلاج الطبيعي. خلال وحدات دراستهم السريرية ، سيشترك الطلاب في مهام تحديد المستوى التي توفر فرصًا للتعلم مع المرضى الذين يعانون من أمراض في المجالات الرئيسية للعلاج الطبيعي للقلب والرئة ، عبر العمر ، وفي مجموعة متنوعة من البيئات . يمكن استخدام جلسات علاجية فردية أو جماعية مع المرضى.

1120451 العلاج الطبيعي لأمراض الجهاز العصبي 2 (2 ساعة معتمدة + 1 عملي) متطلب سابق 1120436

هذا المساق هو المساق الثاني من مساقين في العلاج الطبيعي للأعصاب ، والتي تعتبر المساقات الأساسية لتقييم ومهارات العلاج للعلاج الطبيعي العصبي. يقدم هذا المساق استكشافًا متعمقًا لإجراءات التقييم والتدخل المستخدمة مع المرضى الذين يعانون من أنواع مختلفة من الألم والأمراض العصبية التي تشمل المخيخ والحبل الشوكي وعدوى والتهاب الدماغ ، وأورام الدماغ ومتلازمة غيلان باريه وما بعد شلل الأطفال وأمراض الخلايا العصبية الحركية واضطرابات التوازن والخرف ومرض الزهايمر وسلس البول والجهاز العصبي المحيطي. سيقوم الطلاب بتطبيق المعرفة في علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء وعلم الأدوية وعلم أمراض الجهاز العصبي البشري لتقييم وتطوير خطة العلاج للمرضى الذين يعانون من خلل وظيفي عصبي.

1120453 العلاج الطبيعي للحالات الجراحية والعناية الحثيثة (2 ساعة معتمدة).

يتضمن هذا المساق تجربة إكلينيكية من شأنها أن تساعد الطلاب على تطوير وإظهار الكفاءة في مهارات وصفات ممارسي العلاج الطبيعي. خلال وحدات الدراسة السريرية ، سيشترك الطلاب في مهام تحديد المستوى التي توفر فرص التعلم مع المرضى الذين يعانون من أمراض الجراحة ووحدة العناية المركزة في مختلف الأعمار وفي مجموعة متنوعة من السياقات والمواقف. سيتم إجراء جلسات فردية أو جماعية مع المرضى.

1120454 العلاج الطبيعي لصحة المرأة (2 ساعة)

يركز هذا المساق على تعريف الطلاب بمواضيع مختلفة تتعلق بصحة المرأة. تشمل الموضوعات التي تم تناولها في المساق فوائد ممارسة الرياضة للإناث في مختلف الفئات العمرية ، ونصائح اللياقة البدنية لانقطاع الطمث ، وزيادة الوزن بعد انقطاع الطمث ، ودورة الحيض ، وغرسات الثدي المصنوعة من السيليكون ، والخدمات السريرية للنساء اللاتي يعانين من مضايقات الحمل الشائعة بما في ذلك آلام أسفل الظهر ، ومشاكل الدورة الدموية (على سبيل المثال. الدوالي) ، آلام الحوض العجزي ، متلازمة الكمثري ، آلام الرباط المستدير ، ضعف الارتفاق العاني ، العصب ، الولادة القيصرية ، وأنواع مختلفة من آلام الرسغ. كما يشمل المقرر مناقشة سلس البول عند الإناث ، وزيادة الوزن والتغيرات الهرمونية (تراخي الأربطة).

1120455 مشروع التخرج (2 ساعه معتمده) مطلب سابق 1110362

يقدم هذا المساق للطلاب لمحة عامة عن عملية جمع البيانات وتحليلها وعرضها وكتابة التقرير النهائي. خلال هذا المساق ، يُتوقع من الطلاب جمع بيانات حقيقية حول المقترح البحثي الذي قاموا بكتابته في مساق منهجية البحث. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها في هذا المساق: الأساليب المختلفة للتوظيف ، وفحص الموضوعات وتعيينها لمجموعات بحثية مختلفة ، ومبادئ الإحصاء وتحليل البيانات ، والكتابة المهنية وعملية تقديم الأوراق إلى المجلات و مراجعتها .

1120460 التدريب السريري 4 (اعصاب) (3 ساعات معتمدة) مطلب متزامن 1120451.

تم تصميم هذا المساق الدراسي لتعزيز خبرة الطلاب في الفحص والتقييم والتشخيص والتدخل وإدارة المرضى في العلاج الطبيعي العصبي. من المتوقع أن يكتسب الطالب فهماً متعمقاً للعلم الكامن وراء التقنيات السريرية والممارسة القائمة على الأدلة. يُتوقع من الطلاب أيضاً إجراء إعادة الفحص وقياس نتائج المرضى وتعديل التدخلات وفقاً لذلك. من المتوقع أن يرى كل طالب الحالات العصبية التالية خلال هذا التدريب السريري: حادث وعائي دماغي ، خلل وظيفي في المخ ، التصلب المتعدد ، إصابة الحبل الشوكي ، عدوى الدماغ ، ورم الدماغ ، تنكس الدماغ. متلازمة غيلان باريه وما بعد شلل الأطفال ومرض الخلايا العصبية الحركية والجهاز العصبي المحيطي. يُتوقع من الطلاب حضور التقارير الصباحية والجلسات والمؤتمرات والقيام بعرض تقديمي واحد على الأقل للحالة.

1120414 علم الأدوية للعلاج الطبيعي (2 ساعة معتمدة)

يقدم هذا المساق لمحة عامة عن الأصناف الدوائية الرئيسية وكذلك الأساس الفسيولوجي لتأثيرهم. سيتم تصنيف الأدوية بناءً على آثارها الإجمالية وأنواع المشكلات التي يشيع استخدامها لعلاجها. الأدوية التي تُستخدم عادةً لعلاج الأشخاص الذين يخضعون للعلاج الطبيعي ستولى اهتماماً خاصاً. سيغطي هذا المساق أيضاً كيفية تفاعل العلاج الدوائي مع العلاج الطبيعي ، وكذلك كيف يمكن أن يكون للأدوية آثار جانبية إيجابية وسلبية على إعادة التأهيل.

ب. مواد التخصص الاختيارية (3 ساعة معتمدة)

1110344 مواضيع خاصة (3 ساعة معتمدة)

يتضمن هذا المساق معرفة أمراض الأوعية الدموية ومضاعفاتها على أجزاء مختلفة من الجسم ، والحروق ، وارتفاع ضغط الدم ، والسكري ، واضطرابات التمثيل الغذائي الأكثر شيوعاً من وجهة نظر طبية ، وطرق التقييم ، والفحص السريري ، وطرق إعادة التأهيل في علاج بعض الأمراض.

1120415 أساسيات التصريف الليمفاوي (3 ساعة معتمدة)

يقدم هذا المساق طرق العلاج الأساسية المختلفة التي تعتمد على تقنية التدليك اللطيف الذي يحرك الجلد بحركات إيقاعية وبدون ضغط. الغرض من هذه الطريقة هو تحسين وظائف السائل الليمفاوي ، وتسمح بعلاج مجموعة متنوعة من المشاكل المتعلقة بالسائل الليمفاوي مثل الوذمة ، والأمراض المرتبطة بالعدوى المختلفة ، والألم ومشاكل الجلد الأخرى.

1110373 التغذية السريرية (3 ساعة معتمدة)

يقدم هذا المساق فكرة التغذية المناسبة للطلاب الملحقين ببرنامج العلاج الطبيعي. يتضمن المساق دراسة الكربوهيدرات والدهون والبروتينات والفيتامينات والمعادن وأهميتها لجسم الإنسان. كما يغطي هذا المساق دراسة مصادر الطاقة وتوازن الطاقة ودورها في التغذية السريرية وكيفية أخذ هذه المعلومات في الاعتبار عند تصميم البرنامج العلاجي للمرضى وربطه بالعلاج الطبيعي المقدم لهم.

1120417 طب العقل والجسد (3 ساعات معتمدة)

يقدم المساق نظرة عامة قائمة على الأدلة للمبادئ الأساسية لطب العقل والجسم. يوفر الأساس اللازم لمساعدة المرضى على فهم علم كيفية تأثير الإجهاد على الصحة. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها في المساق مساهمة الإجهاد في الأمراض (مثل السمنة والسكري وارتفاع ضغط الدم والألم واضطرابات المزاج) ، والتعرف على علامات الإجهاد ، وإدارة الإجهاد وتحسين الرفاهية.