نموذج الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس	رقم النموذج	EXC-01-03-02B
	رقم وتاريخ الإصدار	2/3/24/2022/2963 05/12/2022
	رقم وتاريخ المراجعة أو التعديل	
	رقم قرار اعتماد مجلس العمداء	2/3/24/2023
	تاريخ قرار اعتماد مجلس العمداء	23/01/2023
	عدد الصفحات	23

1.	الكلية	علوم التأهيل
2.	القسم	العلاج الطبيعي
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	البكالوريوس في العلاج الطبيعي
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Bachelor of Science in Physiotherapy

5. مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في .العلاج الطبيعي من (**142**) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة
أولاً	متطلبات الجامعة	مدمج وإلكتروني عن بُعد	27
ثانياً	متطلبات الكلية	وجاهي ومدمج وإلكتروني عن بُعد	28
ثالثاً	متطلبات التخصص	وجاهي ومدمج وإلكتروني عن بُعد	87
رابعاً			
المجموع			**142**

6. نظام الترميز:

أ. رموز الأقسام:

القسم	الرمز
قسم العلاج الطبيعي	1

القسم
الأمانة الأردنية
21 AUG 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

قسم العلاج الوظيفي	2
قسم الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة	3
قسم علوم السمع والنطق	4

ب. رموز المواد:

عنوان مجال التخصص	رمز المجال	عنوان مجال التخصص	رمز المجال
مبادئ وتقنيات العلاج الطبيعي	0	الأمراض النفسية	5
الجهاز العضلي الهيكلي	1	علم الحركة والميكانيكا الحيوية	6
الجهاز القلبي التنفسي	2	حالات خاصة (الرعاية المكثفة وأمراض الشيخوخة)	7
الجهاز العصبي العضلي	3	الإحصاء	8
علاج الأطفال	4	السريري	9

أرقام المواد تتكون من سبعة منازل

الكلية		القسم		المستوى	التسلسل	
8	1	1	0	3	1	0

أولاً متطلبات الجامعة: (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

يتوجب على كافة الطلبة المقبولين في الجامعة التقدم إلى امتحانات تصنيفية في اللغتين العربية والإنجليزية والحاسوب تعدها أو تعتمدها الجامعة للوقوف على مستوياتهم فيها، وبناءً على نتائج الامتحانات، إما أن يدرس الطالب مادة أو أكثر من متطلبات البرنامج التحضيري أو يعفى من مواد البرنامج.

متطلبات إجبارية عامة (صفر -15 ساعة)					
الرقم	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
1	أساسيات اللغة العربية	3201099	3		(ناجح / راسب)
2	مهارات اللغة العربية	3201100	3	3201099	(ناجح / راسب)
3	أساسيات اللغة الإنجليزية	3202099	3		(ناجح / راسب)
4	مهارات اللغة الإنجليزية	3202100	3	3202099	(ناجح / راسب)
5	أساسيات الحاسوب	1932099	3		(ناجح / راسب)
متطلبات جامعة إجبارية (18 ساعة)					
الرقم	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
1	العلوم العسكرية	2220100	3		
2	الثقافة الوطنية	3400100	3		
3	مهارات التعلم والبحث العلمي	3400101	3	3202099	
				3201099	
				1932099	

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

4	مهارات التواصل	3400102	3	3400101	
5	مقدمة في الفلسفة والتفكير الناقد	3400103	3	3400101	
6	الحضارة الإنسانية	3400104	3		
7	الحياة الجامعية وأخلاقياتها	3400105	(صفر ساعة بواقع لقاء صفي واحد في الأسبوع)		

متطلبات الجامعة الاختيارية (9 ساعات)

يختارها الطالب من المجموعات الثلاث المذكورة ادناه بواقع مادة واحدة من كل مجموعة على أن تكون جميعها من خارج قسم التخصص

(المجموعة الأولى)

الرقم	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
1	أمهات الكتب	3400107	3		
2	الإسلام وقضايا العصر	0400101	3		
3	الحضارة العربية الإسلامية	2300101	3		
4	الأردن تاريخ وحضارة	2300102	3		
5	القدس	3400108	3		

المتطلبات الاختيارية

(المجموعة الثانية)

الرقم	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
1	الثقافة القانونية	1000102	3		
2	الثقافة البيئية	0300102	3		
3	الثقافة البدنية	1100100	3		
4	الثقافة الإسلامية	0400102	3		
5	الثقافة الصحية	0720100	3		

المتطلبات الاختيارية

(المجموعة الثالثة)

الجامعة الأردنية

21 AUG 2024

21 AUG 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

الرقم	اسم المادة	رقم المادة	الساعات	متطلب سابق	ملاحظات
1	الريادة والإبداع	3400109	3		
2	لغة أجنبية	2200103	3		
3	التجارة الإلكترونية	1600100	3		
4	وسائل التواصل الاجتماعي	1900101	3		
5	تذوق الفنون	2000100	3		
6	موضوع خاص	3400106	3		
7	مهارات إدارية	1601105	3		

ثانياً: متطلبات الكلية: (28) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. المتطلبات الإجبارية: (28) ساعة معتمدة.
ب. المتطلبات الاختيارية: (0) ساعة معتمدة.

أ. المتطلبات الإجبارية: (28) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
			نظري	عملي		
0304101	علوم الحياة العامة 1	وجاهي	3	-	3	-
1802131	علم النفس لطلبة التأهيل	إلكتروني عن بُعد	2	-	2	1801100 مقدمة في العلاج الطبيعي
0342103	الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة	وجاهي	3	-	3	-
0501107	علم وظائف الأعضاء 1	وجاهي	2	-	2	0304101 علوم الحياة العامة 1
0502107	تشريح الرأس والعنق والصدر	وجاهي	2	2	3	0304101 علوم الحياة العامة 1
1801381	الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل	وجاهي	2	-	2	1804340 أساليب البحث في علوم التأهيل

الجامعة الأردنية

21 AUG 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

1804340	أساليب البحث في علوم التأهيل	إلكتروني عن بُعد	3	-	3	1801103 مبادئ وأخلاقيات التأهيل
1832447	الإدارة والقيادة في التأهيل	مدمج	3	-	3	1801491 العلاج الطبيعي السريري 1
1900103	المهارات الرقمية	مدمج	3	-	3	-
1801103	مبادئ وأخلاقيات التأهيل	إلكتروني عن بُعد	2	-	2	1801100 مقدمة في العلاج الطبيعي
1833472	التكنولوجيا المساعدة	وجاهي	2	-	2	1831318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 + 1831334 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2

ب. المتطلبات الاختيارية: (0) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
			نظري	عملي		

ثالثاً: متطلبات التخصص: (87) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

1. متطلبات التخصص الإجبارية: (85) ساعة معتمدة.
2. متطلبات التخصص الاختيارية: (2) ساعة معتمدة.

1. متطلبات التخصص الإجبارية: (85) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
			نظري	عملي	سريري		

الجامعة الأردنية

21 AUG 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

1801100	مقدمة في العلاج الطبيعي	وجاهي	1	-	-	1	-
0303101	الكيمياء العامة 1	وجاهي	3	-	-	3	-
0501108	علم وظائف الأعضاء 2	وجاهي	2	-	-	2	0501107 (علم وظائف الأعضاء 1)
0532108	تشريح الأطراف والجذع	مدمج	2	2	-	3	0304101 (علوم الحياة العامة 1)
0503101	المعالجات	وجاهي	1	-	-	1	متزامن 0501108 (علم وظائف الأعضاء 2)
0507103	الجراحة العامة لطلبة التأهيل	وجاهي	2	-	-	2	0532108 (تشريح الأطراف والجذع)
0508102	الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل	وجاهي	2	-	-	2	0501107 (علم وظائف الأعضاء 1)
5042070	علم الأمراض	وجاهي	1	-	-	1	0532108 (تشريح الأطراف والجذع+ (0501107 (علم وظائف الأعضاء1)
1801203	تمارين علاجية 1	مدمج	2	4	-	3	0532108 (تشريح الأطراف والجذع)
1801204	تمارين علاجية 2	وجاهي	2	4	-	3	1801203 (تمارين علاجية 1)
1801205	العلاج الفيزيائي والكهربائي	مدمج	2	4	-	3	0342103 (الفيزياء العامة) + 0501108 (علم وظائف الأعضاء 2) + 0303101 (الكيمياء العامة 1)

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

1801200	فسيولوجيا التمارين	وجاهي	2	-	-	2	0501108 (علم وظائف الأعضاء 2)
1801313	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1	وجاهي	2	4	-	3	1801203 (تمارين علاجية 1) + 1831262 (الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 2) + 1801207)التقييم العضلي الهيكلي)
1831318	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2	وجاهي	2	4	-	3	1801313 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1)
1801324	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1	وجاهي	2	4	-	3	1801200 (فسيولوجيا التمارين) + 0504207 (علم الامراض) + 0503101 (المعالجات)
1831325	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2	وجاهي	2	4	-	3	1801324 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1)
1801339	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1	وجاهي	2	4	-	3	1801204 (تمارين علاجية 2) + 1801231 (علم الأعصاب)
1831334	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2	وجاهي	2	4	-	3	1801339 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1)
1801303	التدريب السريري التمهيدي 1	وجاهي	-	-	4	1	متزامن: 1801313 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1) +

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

							1801339 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1) + 1801324 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1)
1801304	التدريب السريري التمهيدي 2	وجاهي	-	-	4	1	متزامن: 1831318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2) + 1831325 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2) + 1831334 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2)
1801344	العلاج الطبيعي للأطفال 1	مدمج	2	4	-	3	1801313 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1) + 1801213 (علم الأعصاب)
1801446	العلاج الطبيعي للأطفال 2	وجاهي	2	-	4	3	1801344 (العلاج الطبيعي للأطفال 1)
1831261	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 1	مدمج	3	-	-	3	0342103 (الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة) + 0532108 (تشريح الأطراف والجذع)
1831262	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 2	مدمج	3	-	-	3	1831261 (الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 1)
1831471	العلاج الطبيعي في	مدمج	2	-	-	2	0508102 (الأمراض

الجامعة الأردنية

21 AUG 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

	الرعاية المكثفة						الباطنية لطلبة التأهيل) +1831318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2) + 1831325 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2) + 1831334 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2)
1831472	العلاج الطبيعي لكبار السن	وجاهي	3	-	-	3	1831318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2) + 1831325 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2) + 1831334 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2)
1831202	اختبارات ومقاييس	إلكتروني عن بُعد	1	-	-	1	1801103 (مبادئ وأخلاقيات التأهيل)
1801207	التقييم العضلي الهيكلي	وجاهي	-	4	-	1	0532108 (تشريح الأطراف والجذع(
1801231	علم الأعصاب	مدمج	3	-	-	3	0502107 (تشريح الرأس والعنق والصدر) + 0501108 (علم وظائف الأعضاء 2)
1801476	حالات خاصة في العلاج الطبيعي	مدمج	2	-	-	2	1831318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2)

الجامعة الاردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

1801491	العلاج الطبيعي السريري 1	وجاهي	-	-	24	6	على الطالب النجاح في المواد التالية: 1831334 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2) + 1831318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2) + 1831325 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2)
1801492	العلاج الطبيعي السريري 2 والإستعداد الوظيفي	وجاهي	-	-	24	6	على الطالب النجاح في المواد التالية: 1801491 (العلاج الطبيعي السريري 1) + 1801446 (العلاج الطبيعي للأطفال 2)
1801400	مشروع 1	وجاهي	1	-	-	1	1801381 (الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل) + 1804340 (أساليب البحث في علوم التأهيل)
1801402	مشروع 2	وجاهي	2	-	-	2	1801400 (مشروع 1)

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: (2) ساعة معتمدة وتشمل المواد الآتية:

رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
			نظري	عملي		
1801403	العلاج الطبيعي لصحة المرأة والرجل	مدمج	2	-	2	1831334 العلاج الطبيعي للجهاز

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

						العصبي العضلي 2
1811474	العلاج الطبيعي للإصابات الرياضية	مدمج	2	-	2	1831318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2) +1801200 (فسيولوجيا التمارين)
1801404	الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة	مدمج	2	-	2	1801262 (الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 2)

رابعاً: المواد التي تقدمها الاقسام الاخرى لبرنامج البكالوريوس

رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
			نظري	عملي		
0304101	علوم الحياة العامة 1	وجاهي	3	-	3	-
1802131	علم النفس لطلبة التأهيل	إلكتروني عن بُعد	2	-	2	1801100 مقدمة في العلاج الطبيعي
0342103	الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة	وجاهي	3	-	3	-
0501107	علم وظائف الأعضاء 1	وجاهي	2	-	2	0304101 علوم الحياة العامة 1
0502107	تشريح الرأس والعنق والصدر	مدمج	2	2	3	0304101 علوم الحياة العامة 1
1804340	أساليب البحث في علوم التأهيل	إلكتروني عن بُعد	3	-	3	1801103 مبادئ وأخلاقيات التأهيل
1832447	الادارة والقيادة في التأهيل	مدمج	3	-	3	1801491 العلاج الطبيعي السريري 1
1900103	المهارات الرقمية	مدمج	3	-	3	-
0303101	الكيمياء العامة 1	وجاهي	3	-	3	-
0501108	علم وظائف الأعضاء 2	وجاهي	2	-	2	0501107 (علم وظائف الأعضاء 1)

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

21 AUG 2021
الشعلة الدراسية المتحدة

0532108	تشريح الأطراف والجذع	مدمج	2	2	3	0304101 (علوم الحياة العامة 1)
0503101	المعالجات	وجاهي	1	-	1	متزامن 0501108 (علم وظائف الأعضاء 2)
0507103	الجراحة العامة لطلبة التأهيل	وجاهي	2	-	2	0532108 (تشريح الأطراف والجذع)
0508102	الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل	وجاهي	2	-	2	0501107 (علم وظائف الأعضاء 1)
5042070	علم الأمراض	وجاهي	1	-	1	0532108 (تشريح الأطراف والجذع+ (0501107 (علم وظائف الأعضاء1)
1833472	التكنولوجيا المساعدة	وجاهي	2	-	2	1831318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 + 1831334 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2

خامساً: الخطة الاسترشادية | السنوية

السنة الأولى

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة
0342103	الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة	وجاهي	3	0532108	تشريح الأطراف والجذع	مدمج	3
0304101	علوم الحياة العامة 1	وجاهي	3	0501107	علم وظائف الأعضاء 1	وجاهي	2
0303101	الكيمياء العامة 1	وجاهي	3	1801103	مبادئ وأخلاقيات التأهيل	إلكتروني عن بُعد	2
1900103	المهارات الرقمية	مدمج	3	1802131	علم النفس لطلبة التأهيل	إلكتروني عن بُعد	2

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

1801100	مقدمة في العلاج الطبيعي	وجاهي	1		متطلب جامعة 2		3
	متطلب جامعة 1		3		متطلب جامعة 3		3
المجموع	16			المجموع	15		

الفصل الصيفي			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة
	متطلب جامعة 4		3
	متطلب جامعة 5		3
	متطلب جامعة 6		3
المجموع	9		

السنة الثانية

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة
0502107	تشريح الرأس والعنق والصدر	مدمج	3	0507103	الجراحة العامة لطلبة التأهيل	وجاهي	2
0501108	علم وظائف الأعضاء 2	وجاهي	2	0508102	الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل	وجاهي	2
0503101	المعالجات	وجاهي	1	1801231	علم الأعصاب	مدمج	3
5042070	علم الأمراض	وجاهي	1	1831262	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 2	مدمج	3
1831202	اختبارات ومقاييس	إلكتروني عن بُعد	1	1801204	تمارين علاجية 2	وجاهي	3
1801207	التقييم العضلي الهيكلي	وجاهي	1	1801205	العلاج الفيزيائي والكهربائي	مدمج	3

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

1801203	تمارين علاجية 1	مدمج	3	1801200	فسيولوجيا التمارين	وجاهي	2
1831261	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 1	مدمج	3				
	متطلب جامعة 7		3				
المجموع	18			المجموع	18		

السنة الثالثة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة
1801339	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1	وجاهي	3	1831334	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2	وجاهي	3
1801313	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1	وجاهي	3	1831318	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2	وجاهي	3
1801324	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1	وجاهي	3	1831325	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2	وجاهي	3
1804340	أساليب البحث في علوم التأهيل	إلكتروني عن بُعد	3	1801344	العلاج الطبيعي للأطفال 1	مدمج	3
1801303	التدريب السريري التمهيدي 1	وجاهي	1	1801304	التدريب السريري التمهيدي 2	وجاهي	1
	متطلب جامعة 8		3	1801381	الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل	وجاهي	2

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

						متطلب جامعة 9	3
المجموع	16				المجموع	18	

ملاحظة: يفضل أن يقوم الطالب بإنهاء جميع متطلبات الجامعة الاجبارية والاختيارية قبل البدء بمواد سنة رابعة. على أن يكون الطالب قد أنهى جميع متطلبات الجامعة الاجبارية والاختيارية قبل بداية الفصل الثاني سنة رابعة.

السنة الرابعة

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلّم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة
1801491	العلاج الطبيعي السريري 1	وجاهي	6	1801492	العلاج الطبيعي السريري 2 والإستعداد الوظيفي	وجاهي	6
1801446	العلاج الطبيعي للأطفال 2	وجاهي	3	1832447	الإدارة والقيادة في التأهيل	مدمج	3
1831472	العلاج الطبيعي لأمراض كبار السن	وجاهي	3	1801402	مشروع 2	وجاهي	2
1831471	العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة	مدمج	2		مادة تخصص اختيارية	مدمج	2
1801400	مشروع 1	وجاهي	1	1801476	حالات خاصة في العلاج الطبيعي	مدمج	2
1833472	التكنولوجيا المساعدة	وجاهي	2				
المجموع	17			المجموع	15		

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

وصف المواد

0304101	علوم الحياة العامة 1	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (-)			
تركيب الخلية، كيمياء الخلية، التنفس الخلوي، البناء الضوئي، التواصل الخلوي، الانقسام الخلوي، الوراثة المندلية، مبادئ الوراثة الجزيئية، الشيفرة الوراثية، تضاعف المادة الوراثية واستنساخها، بناء البروتينات، وراثة البكتيريا والفيروسات، التكنولوجيا الجيلية، التنظيم الهرموني في النباتات والحيوانات. مبادئ التصنيف الحيوي واساسيات الانظمة البيئية للكائنات الحية.			
1802131	علم النفس لطلبة التأهيل	إلكتروني عن بُعد	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1801100 مقدمة في العلاج الطبيعي)			
تغطي هذه المادة أساسيات علم النفس. بعض المواضيع المتناولة تشمل تطور العلوم النفسية، التعلم، السلوك، الذاكرة، العواطف، و تقاطع التوتر مع الصحة. تعرف هذه المادة الطلاب على العلوم النفسية المتعلقة بالإنسان و كيف تتأثر صحة الإنسان النفسية بالأمراض المزمنة و الإعاقات الأكثر شيوعاً في تخصصات و أماكن عمل معالجين التأهيل.			
0342103	الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (-)			
درس 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	وجاهي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (0304101 علوم الحياة العامة 1)			
تبحث هذه المادة في كيفية عمل جسم الإنسان على المستويات الجزيئية والخلوية والأنسجة والاجهزة من خلال تقديم مفاهيم فسيولوجية أساسية مثل التوازن الداخلي والنقل الخلوي. تغطي هذه المادة الجهاز القلبي الوعائي والجهاز التنفسي			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

والجهاز العصبي المركزي. توفر هذه المادة فهماً شاملاً لفسيولوجيا الإنسان مع التركيز على علاقتها مع التأهيل. كما توفر هذه المادة معرفة معمقة بشأن الحواس الأساسية.			
0502107	تشريح الرأس والعنق والصدر	مدمج	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (0304101 علوم الحياة العامة 1)			
تغطي هذه المادة تشريح الرأس والعنق والصدر لطلاب التأهيل. توفر المختبرات العملية تجربة عملية مع النماذج التشريحية والجثث، مما يسمح بدمج المعرفة وربط الهياكل التشريحية بوظائفها.			
1801381	الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل	وجاهي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1804340 أساليب البحث في علوم التأهيل)			
يوفر هذا المساق للطلبة المبادئ الاساسية في التحليل الاحصائي. يقدم هذا المساق مفاهيم الطرق الاحصائية المختلفة التي تستخدم في الابحاث المتعلقة بالصحة مثل مقايس المتغيرات، الاحصاء الوصفي، اختبار النظريات، الاختبار الزائي، الاختبار التائي، التحليل التبايني، الاختبار الغير معتمد على التوزيع الطبيعي، ارتباط المتغيرات و التحليل الانحداري . سيتعلم الطلبة كيفية تطبيق العديد من هذه الاختبارات وسوف يتطرقون للعديد من الامثلة عن كيفية استخدام هذه الطرق في المقالات البحثية الحديثة.			
1804340	أساليب البحث في علوم التأهيل	إلكتروني عن بُعد	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801103 مبادئ وأخلاقيات التأهيل)			
تقدم هذه المادة للطلاب مبادئ ومنهجيات البحث في التأهيل، مع التركيز على الممارسة المبنية على الأدلة. سيتعلم الطلاب عن مختلف المناهج والتصاميم البحثية، وكيفية العثور على الأدبيات البحثية وتقييمها وتحليلها، وفهم المقالات البحثية. يغطي المقرر أيضًا الاعتبارات الأخلاقية، ومصداقية البحث، واختيار المشاركين، مما يزوّد الطلاب بالمهارات اللازمة لتقييم الأبحاث لأغراض أكاديمية ومهنية مستقبلية في علوم التأهيل. يستعان بأصحاب الخبرة لإعطاء محاضرات او نشاط تفاعلي متنوع.			
1832447	الإدارة والقيادة في التأهيل	مدمج	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801491 العلاج الطبيعي السريري 1)			
تم تصميم هذه المادة لتسهيل انتقال الطلبة إلى سوق العمل بعد التخرج. وتشمل مجموعة واسعة من الموضوعات ذات الصلة بالبيئات المهنية، بما في ذلك مفاهيم الإدارة و القيادة، وأنواع المنظمات الصحية، والثقافة التنظيمية والتنشئة الاجتماعية لمختلف المنشئات والمنظمات. تولي هذه المادة التركيز على مهارات الدخول إلى سوق العمل الأساسية مثل كتابة السيرة الذاتية، والنجاح في مقابلات العمل، وإنشاء الملفات الشخصية المهنية والاجتماعية عبر الإنترنت. بالإضافة إلى ذلك، تتناول المهارات الضرورية للتفوق في سوق العمل، بما في ذلك التواصل الشفوي والكتابي، وأخلاقيات تقديم التغذية الراجعة، وحل النزاعات، وحل المشكلات. وتختتم المادة بنظرة عامة على العناصر الأساسية للتسويق الفعّال.			
1833472	التكنولوجيا المساعدة	وجاهي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1831318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 + 1831334 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2)			
تغطي هذه المادة التحديات الطبية والاجتماعية والأخلاقية والتقنية المحيطة بتصميم وتطوير واستخدام التقنيات التي تحسن حياة الأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن من خلال المحاضرات والمشاريع العملية و/أو الزيارات الميدانية. يكتسب الطلبة من خلال هذه المادة فهماً شاملاً للتقنيات المساعدة وتأثيرها على تحسين جودة حياة المرضى.			
1801100	مقدمة في العلاج الطبيعي	وجاهي	1 ساعة معتمدة

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

المتطلب السابق: (-)			
تقدم هذه المادة مقدمة شاملة في مجال العلاج الطبيعي. سيتعرف الطلاب على تعريف المهنة وتاريخها وتطورها، بالإضافة إلى دورأخصائيي العلاج الطبيعي و أماكن العمل المختلفة. كما ستغطي المادة مواضيع رئيسية مثل الهيئات المهنية والجوانب القانونية والمهنية.			
1801103	مبادئ وأخلاقيات التأهيل	إلكتروني عن بُعد	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1801100 مقدمة في العلاج الطبيعي)			
تقدم هذه المادة المعرفة الأساسية حول التأهيل، بما في ذلك مبادئ وأهداف التاهيل ونماذج عمل فريق التأهيل المختلفة. وتغطي المادة أنواع الاعاقات وحقوق الأشخاص ذوي الإعاقة، وتناقش نماذج الإعاقة المختلفة مع التركيز على نظام التصنيف الدولي للأداء الوظيفي والإعاقة والصحة (ICF). تركز المادة على المبادئ والقيم الأخلاقية في مجال الرعاية الصحية، وتتناول المعضلات الأخلاقية الشائعة التي نواجهها في مجال التأهيل. بالإضافة إلى ذلك، فإن المادة تناقش العناصرالاساسية للاداء المهني، مع التركيز على التواصل الفعال وتقديم الرعاية المثلى. يتم أيضًا في هذه المادة تناول الموضوعات الأساسية مثل استراتيجيات الوقاية من العدوى ومكافحتها، وسلامة المرضى وتثقيفهم.			
1900103	المهارات الرقمية	مدمج	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (-)			
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 الحسابية والمنطقية، السلاسل الحرفية، الدوال الجاهزة ؛ جمل التحكم: الشرط البسيط، الشرط المتعدد، جملة الخيار؛ جمل التكرار: جملة For- Next جمله Do- While ، جمله 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 مايكروسوفت أكسس، تدريب على وظائف برمجية أسبوعية في المختبر.			
0303101	الكيمياء العامة 1	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (-)			
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.			
0501108	علم وظائف الأعضاء 2	وجاهي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (0501107 علم وظائف الأعضاء 1)			
تعتمد هذه المادة على المعلومات السابقة من فسيولوجيا 1، وتغطي فسيولوجية الأجهزة البيولوجية التي لم يتم تغطيتها في فسيولوجيا 1. هذه المادة أساسية لطلاب التأهيل لأنها تغطي فسيولوجيا الأعصاب والعضلات، وجهد الفعل العصبي والعضلي، وانقباض العضلات الهيكلية، مع التركيز على كيفية تأثير هذه الأنظمة على الحركة والتأهيل. كما توفر هذه المادة فهمًا واسعًا لفسيولوجيا سوائل الجسم والدم بالإضافة للأجهزة التالية: الهضمي والبولي والغدد الصماء والتناسلي.			
0532108	تشريح الأطراف والجذع	مدمج	3 ساعات معتمدة

الجامعة الاردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

المتطلب السابق: (0304101 علوم الحياة العامة 1)			
تغطي هذه المادة تشريح الأطراف العلوية والسفلية والجذع. توفر المختبرات العملية تجربة عملية مع النماذج التشريحية والجثث، مما يسمح بدمج المعرفة وربط الهياكل التشريحية بوظائفها.			
0503101	المعالجات	وجاهي	1 ساعة معتمدة
متزامن 0501108 علم وظائف الأعضاء 2			
تشتمل هذه المادة على مبادئ الأدوية في علاج الأمراض والجراحات الشائعة والتعرف على دواعي الاستعمال والأعراض الجانبية ومحاذير الاستعمال للأدوية. وسيكون التركيز على الأدوية المستعملة في الأمراض التي تتطلب التأهيل الطبي مثل أمراض العضلات والمفاصل والجهاز العصبي.			
0507103	الجراحة العامة لطلبة التأهيل	وجاهي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (0532108تشريح الأطراف والجذع(			
تقدم هذه المادة الإجراءات الجراحية الأكثر شيوعًا التي تتطلب خدمات إعادة التأهيل قبل الجراحة و/أو بعدها. سيتم التركيز على الموانع والتحذيرات لكل موضوع مقدم. تغطي هذه المادة بالتفصيل الحروق، شفاء الجروح، جراحة العظام والإصابات البالغة، وجراحة الأطفال.			
0508102	الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل	وجاهي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (0501107 علم وظائف الأعضاء 1)			
تقدم هذه المادة المبادئ الأساسية للطب الباطني. تعرض الأمراض الرئيسية لأجهزة الجسم المختلفة مع مقدمة فسيولوجية قصيرة، وآليات الأمراض، والصور السريرية، والتشخيص، والإدارة العلاجية. سيكتسب الطلاب المعرفة بالحالات الطبية الأساسية وسيتمكن من تحديد الحاجة الى إحالة المرضى إلى متخصصين آخرين في الرعاية الصحية إذا لزم الأمر.			
0504207	علم الأمراض	وجاهي	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (0532108تشريح الأطراف والجذع + 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 تهم طلبة علوم التأهيل.			
1801203	تمارين علاجية 1	مدمج	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (0532108تشريح الأطراف والجذع(			
تشتمل هذه المادة على جزئين نظري وعملي. يتم تغطية الجزء النظري للمادة من خلال المحاضرات التي تشتمل على دراسة حالات مختارة ومناقشة مستجدات البحث العلمي. يشمل الجزء النظري مقدمة في التمارين العلاجية بشكل عام والتركيز على تمارين المرونة بشكل خاص ويتضمن ذلك تمارين المدى الحركي وتمارين الإستطالة والعلاج اليدوي. أما الجزء العملي فيتضمن ممارسة وتطبيق جميع المهارات والتقنيات التي تم مناقشتها في الجزء النظري. كما يعتمد الجزء العملي بشكل أساسي على التطبيق على الأقران بهدف إتقان المهارات المطلوبة.			
1801204	تمارين علاجية 2	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801203 تمارين علاجية 1)			
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			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

حالات مختارة ومناقشة مستجدات البحث العلمي وكيفية تصميم برامج تمارين علاجية. التطبيق العملي يعتمد على ممارسة المهارات والتقنيات عمليا باستخدام مرافق داخلية وخارجية.			
1801205	العلاج الفيزيائي والكهربائي	مدمج	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (0342103 الفيزياء العامة + 0501108 علم وظائف الأعضاء 2 + 0303101 الكيمياء العامة 1)			
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.			
1801200	فسيولوجيا التمارين	وجاهي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (0501108 علم وظائف الأعضاء 2)			
هذه المادة تغطي الاستجابات الفسيولوجية لممارسة التمارين الرياضية، مع التركيز على العضلات والهيكل العظمي، استجابة الجهاز القلبي والتنفسي والتمثيل الغذائي والطاقة، ونظام النقل الأكسجين ودرجة الحرارة وتوازن السوائل. هذا يعد الطالب لتصميم وتقديم برامج التدريب للأشخاص الأصحاء والمرضى.			
1801313	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801203 تمارين علاجية 1 + 1831262 الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 2 + 1801207 التقييم العضلي الهيكلي)			
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 الحركية، وتقييم المرضى، واتخاذ القرارات السريرية، وتخطيط وتنفيذ الطرق العلاجية للمرضى الذين يعانون من مشاكل عضلية وهيكلية في الاطراف السفلية استنادا إلى أحدث الأدلة العلمية. كما سوف يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.			
1831318	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801313 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1)			
تركز هذه المادة على تقييم وعلاج مشاكل العمود الفقري بأجزائه المختلفة بالإضافة الى اصابات مفاصل الأطراف العلوية. صممت هذه المادة لتحسين قدرة الطلاب على اتخاذ القرارات المنطقية وتحليل الممارسات بناءً على اخر الأبحاث في هذه المجالات. كما تتضمن المادة تقييم وعلاج المشاكل الحركية والوظيفية ذات علاقة بأمراض واصابات الأطراف العلوية. تدرس المادة عن طريق المحاضرات النظرية والمختبرات العملية.			
1801324	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801200 فسيولوجيا التمارين + 0504207 علم الامراض + 0503101 المعالجات)			
تركز هذه المادة على مهارات تقييم حالة المريض المصاب باختلالات الجهاز القلبي التنفسي وكيفية التوصل الى تعريف مشكلات المريض السريرية والوظيفية. كما وتشتمل هذه المادة على مقدمة لأمراض الجهاز القلبي والتنفسي الشائعة من حيث أسباب الحدوث والتشريح المرضى ومسار المرض ومآله والمشكلات السريرية والوظيفية الناتجة عن الاختلال. . كما سوف يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع..			
1831325	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801324 العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1)			

21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

تشتمل هذه المادة على طرق التخطيط والتطبيق والتصميم لبرامج العلاج الطبيعي والتأهيل ووصف التمارين العلاجية المستخدمة في الوقاية والعلاج التحفظي في حالات أمراض وجراحة الجهاز القلبي والتنفسي. كما تشتمل هذه المادة على طرق تقييم السعة الحيوية وتطبيقاتها المختلفة لحالات أمراض الجهاز القلبي والتنفسي.			
1801339	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801204 تمارين علاجية 2 + 1801231 علم الأعصاب)			
تتضمن هذه المادة اساسيات ما توصل اليه العلم من ابحاث عن التحكم العصبي العضلي بحركة الانسان 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 الى ذلك سيتم تغطية الجلطة الدماغية مع آليات تقييمها وعلاجها باعتبارها واحدة من الاختلالات العصبية الاكثر شيوعا.			
1831334	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801339 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1)			
تشتمل هذه المادة على تطبيق متكامل لمبادئ التأهيل العصبي مع الاختلالات العصبية المعقدة مثل اصابات النخاع الشوكي والتصلب اللويحي المتعدد والشلل الرعاش واصابات الرأس. سيتم التركيز على الادلة العلمية والعمل كفريق متكامل والرعاية المرتكزة على المريض وحاجاته في تعزيز الرعاية الصحية والوقاية من المضاعفات الثانوية. تعزز هذه المادة العملية القائمة على تحديد المشكلة مهارات التفكير السريرية لدى المعالج الطبيعي لتقييم وعلاج المشاكل المعقدة والاعاقات المتعددة التي يعاني منها مرضى الاختلالات العصبية. . كما سوف يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.			
1801344	العلاج الطبيعي للأطفال 1	مدمج	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801313 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1 + 1801213 علم الأعصاب)			
تقدم هذه المادة مبادئ التطور الطبيعي لدى الأطفال، وتناقش التطور الحركي للوظائف الصغرى والكبرى. كما ويتم مناقشة التطور غير الطبيعي وما يترتب عليه من قصور وظيفي وحركي. سيتم استخدام نماذج طبية محورها الأسرة وترتكز على تعريف المشاكل المتعلقة بالقصور الحركي ومدى تأثيرها على النمو ووظائف الحياة اليومية ومشاركة 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. وسيتم عرض التدخلات العلاجية الحالية بجانبيها النظري والعملي.			
1801446	العلاج الطبيعي للأطفال 2	وجاهي	3 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1801344 العلاج الطبيعي للأطفال 1)			
تقدم هذه المادة مبادئ تقييم وعلاج العديد من الحالات المرضية عند الأطفال مثل حالات الأمراض المختلفة للجهاز العصبي والعضلي والقلبي والتنفسي. ويؤخذ بعين الاعتبار الجوانب المادية والمعرفية والعاطفية والاجتماعية والثقافية للأطفال والتغيرات التي تحدث أثناء النمو. يتعرض الطالب لمناقشة طرق التقييم والعلاج في ضوء الأدلة العلمية الحديثة. يوفر الجانب السريري من هذه المادة فرصة للعمل مع الطفل صاحب الإعاقة في الرعاية الحثيثة وفي المدرسة. . كما سوف يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.			
1831261	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 1	مدمج	3 ساعات معتمدة

الجامعة الاردنية
21 AUG 2024

21 MAR 2007
الخطة الدراسية المعتمدة

المتطلب السابق: (0342103 الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة + 0532108تشريح الأطراف والجذع(			
هذه المادة تغطي المفاهيم والمبادئ الميكانيكية الأساسية التي تنطبق على حركة الجسم البشري. المادة تشمل مواضيع مثل دراسة وصف الحركة والقوى التي تؤثر على الجسم وحركته. تركز المادة على فهم العلاقة بين القوة والحركة في الجهاز العضلي الهيكلي. تعرض المادة أيضًا تقنيات وأدوات الميكانيكا الحيوية التي تستخدم لقياس حركة الجسم. وتغطي المادة موضوع تحليل المشي. في هذه المادة، يتم التركيز ايضا على الخواص الميكانيكية للأنسجة العضلية الهيكلية وكيفية استجابتها لمختلف انواع القوى الميكانيكية. ايضا، تربط المادة مبادئ الميكانيكا الحيوية بفهم آليات الإصابة والوقاية منها، مما يوفر للطلاب أساسًا لفهم السبب وراء الفحوصات والتدخلات العلاجية.			
1831262	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 2	مدمج	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (**1831261**الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 1(			
تقدم هذه المادة مبادئ علم حركة جسم الانسان، وتوفر للطلاب فهمًا شاملاً لوصف وتحليل الحركة. تشمل هذه المادة مجموعة من الموضوعات الأساسية بما في ذلك تصنيف المفاصل وخصائصها، والأدوار الوظيفية المختلفة للعضلات خلال الأنشطة اليومية. سيستكشف الطلاب العلاقة التفاعلية بين المفاصل والعضلات من خلال تطبيق مبادئ البيوميكانيكا والتشريح والفسيولوجيا التي تشكل حركة الإنسان. تركز المادة على تحليل الحركة في الحالات الطبيعية والمرضية، مما يمنح الطلاب المعرفة الأساسية الضرورية للتقييم والعلاج المناسب في مجال العلاج الطبيعي.			
1831471	العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة	مدمج	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (0508102 الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل +1831318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 + 1831325 العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2 + 1831334 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2)			
تشتمل هذه المادة على خبرات تعلم مصممة لتلبية احتياجات الطالب في تقييم وعلاج المرضى ذوي الحالات الحرجة أو المزمنة لأجهزة الجسم المختلفة والذين يتم علاجهم عادة في المستشفيات.			
1831472	العلاج الطبيعي لكبار السن	وجاهي	3 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1831318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 + 1831325 العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2 + 1831334 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2)			
تعطي هذه المادة مقدمة للعلاج الطبيعي لأمراض كبار السن وتهدف إلى تسهيل فهم احتياجاتهم. 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 وتتناول طرق تثقيف تحفيز كبار السن على ممارسة النشاط البدني. تتناول هذه المادة التغييرات والظروف النفسية والمعرفية في كبار السن ودور العلاج الطبيعي في هذا المجال.			
1831202	اختبارات ومقاييس	إلكتروني عن بُعد	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1801103مبادئ واخلاقيات التأهيل(			
تركز هذه المادة على المفاهيم المتعلقة بالتقييم والقياس في مجال التأهيل، كما وتشتمل المادة على تعريف للأطر المختلفة لمفهوم الوظيفة بما فيها التصنيف الدولي للأداء والإعاقة والصحة.			
1801207	التقييم العضلي الهيكلي	وجاهي	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (0532108تشريح الأطراف والجذع(			
هذه مادة عملية تعرف الطلاب على المبادئ والتطبيق العملي لتقييم الجهاز العضلي الهيكلي. سيقوم الطلاب بتطبيق أدوات القياس المستعملة في التقييم العضلي ومدى الحركة.			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

1801231	علم الأعصاب	مدمج	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (0502107 تشريح الرأس والعنق والصدر + 0501108 علم وظائف الأعضاء 2(			
يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمبادئ والمفاهيم والآليات العصبية الوظيفية والعصبية التشريحية التي تشكل الأساس في عمل الدماغ. يبدأ المساق بالحديث عن السيالات العصبية والليونة العصبية، يلي ذلك التعرف على آليات عمل جهاز الإحساس والجهاز الحركي. يهدف هذا المساق إلى الربط بين فهم هذه الأجهزة وتأثير الأمراض على الوظائف الحياتية. كما سيعرض الطلبة إلى أحدث الدراسات العلمية في مجال علم الأعصاب وكيفية عمل الدماغ.			
1801303	التدريب السريري التمهيدي 1	وجاهي	1 ساعة معتمدة
متزامن: 1801313 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1 + 1801339 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1 + 1801324 العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1			
ستوفر هذه المادة السريرية أول لقاء للطلاب مع المرضى في البيئات السريرية. سيتعرف الطلاب في هذه المادة على ديناميكيات العمل في البيئات السريرية. تم تصميم هذه المادة لتعزيز نهج شامل في التقييم والعمل في العلاج الطبيعي العضلي الهيكلي والعصبي العضلي والقلبي التنفسي تحت الإشراف المباشر لأعضاء هيئة التدريس في القسم.			
1801304	التدريب السريري التمهيدي 2	وجاهي	1 ساعة معتمدة
متزامن: 1831318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 + 1831325 العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2 + 1831334 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2			
سيتابع الطلاب في هذه المادة تطوير المهارات السريرية التي بدأوا باكتسابها في مادة التدريب السريري التمهيدي 1. حيث سيستمر الطلبة في اكتساب مهارات العمل مع المرضى وتطوير نهج شامل في التقييم والعمل في العلاج الطبيعي العضلي الهيكلي والعصبي العضلي والقلبي التنفسي تحت الإشراف المباشر لأعضاء هيئة التدريس في القسم.			
1801491	العلاج الطبيعي السريري 1	وجاهي	6 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: على الطالب النجاح في) 1831334 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2 + 1831318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 + 1831325 العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2)			
يتضمن هذا المساق التطبيق العملي لمهارات العلاج الطبيعي النظرية في التشخيص والعلاج تحت اشراف معالجين طبيعيين. ويتضمن المساق التدريب على حالات أمراض الجهاز العضلي الهيكلي والجهاز العصبي العضلي والحروق وامراض الجهاز القلبي التنفسي والأمراض الباطنية في المستشفيات المتخصصة. . كما سوف يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع.			
1801492	العلاج الطبيعي السريري 2 والإستعداد الوظيفي	وجاهي	6 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: على الطالب النجاح في (1801491 العلاج الطبيعي السريري 1 + 1801446 العلاج الطبيعي للأطفال 2)			
تتضمن هذه المادة التدريب العملي السريري للطلبة على حالات أمراض الجهاز العضلي الهيكلي والجهاز العصبي العضلي والحروق وامراض الجهاز القلبي التنفسي والأمراض الباطنية للبالغين والأطفال 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 ومتابعة تطبيقه. على الطالب وضع خطته العلاجية بناءً على الممارسات المبنية على الأدلة وتطبيق مبادئ المنطق السريري. كما سوف يستعان بأصحاب الخبرة لاعطاء محاضرات أو نشاط تفاعلي متنوع. تحتوي المادة على تدريب مكثف يهدف لتهيئة الطالب على الإنخراط بفعالية في سوق العمل.			

الجامعة الأردنية

21 AUG 2024

1801476	حالات خاصة في العلاج الطبيعي	مدمج	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1831318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2(			
تركز هذه المادة على التقييم القائم على الأدلة وعلاج حالات خاصة في العلاج الطبيعي مثل حالات البتر واستخدام الأطراف الاصطناعية للجزء السفلي والألم العضلي الليفي والتهاب المفاصل الروماتودي واضطرابات التمثيل الغذائي ومرض السكري. كما تغطي المادة مبادئ تقييم وعلاج الأعصاب بواسطة الديناميكا العصبية. سيعتمد الطالب على المعرفة النظرية والمهارات العملية التي اكتسبها في المواد السابقة للمشاركة في مناقشة وتحليل الحالات المرضية المختلفة.			
1811474	العلاج الطبيعي للإصابات الرياضية	مدمج	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1831318 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 + 1801200 فسيولوجيا التمارين(			
تتضمن هذه المادة 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.			
1801404	الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة	مدمج	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (**1831262**الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 2)			
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 وتمرين المريض على كيفية الاستعمال الصحيح لها لتحسين الأداء وكذلك تشتمل على أنواع الأجهزة المساعدة للمشي والكراسي المتحركة وطرق وضع وفك أنواع الجبس.			
1801403	العلاج الطبيعي لصحة المرأة والرجل	مدمج	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1831334 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2(			
تقدم هذه المادة لمحة عامة عن القضايا المتعلقة بالصحة الخاصة بالمرأة والرجل. تركز المادة على التقييم القائم على الأدلة والتدخلات المتعلقة بهذه القضايا الصحية. سيتم مناقشة دور العلاج الطبيعي في مجالات مثل متلازمة آلام الحوض وهشاشة العظام وسرطان الثدي وسرطان البروستاتا والوذمة اللمفاوية وسلس البول والبراز والحمل والرعاية بعد الولادة وانقطاع الطمث والتهاب البروستاتا وتضخم البروستاتا الحميد. بالإضافة إلى ذلك، ستناقش هذه المادة تعزيز الصحة لكل من المرأة والرجل.			
1801400	مشروع 1	وجاهي	1ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1801381 الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل + 1804340 أساليب البحث في علوم التأهيل(			
خلال هذا المشروع يقوم الطالب تحت اشراف أحد أعضاء هيئة التدريس في القسم بتصميم وتطبيق مشروع بحث علمي من خلال استعمال إحدى وسائل القياس أو العلاج في العلاج الطبيعي بحيث يكون الناتج مشروعًا مكتوبًا إضافة إلى تقديم عرض للمشروع. سيكون التركيز في هذا الجزء من المادة على الاطلاع على الدراسات السابقة وإعداد مخطط مشروع البحث.			
1801402	مشروع 2	وجاهي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1801400مشروع 1(			
سيتابع الطالب في هذه المادة العمل على ما تم إنجازه في مادة مشروع 1، حيث سيقوم الطالب تحت اشراف أحد أعضاء هيئة التدريس في القسم بتصميم وتطبيق مشروع بحث علمي من خلال استعمال إحدى وسائل القياس أو العلاج في العلاج			

الجامعة الأردنية

21 AUG 2024
الأمانة الدراسية المعتمدة

الطبيعي بحيث يكون الناتج مشروعًا مكتوبًا إضافة إلى تقديم عرض للمشروع. سيكون التركيز في هذا الجزء من المادة على جمع وتحليل البيانات وكتابة تقرير البحث.

ا. المواد التي ستدرس على مبدأ التعلم الإلكتروني الكامل عن بعد:

مجموع الساعات التي ستدرس على مبدأ التعلم الالكتروني الكامل عن بُعد في هذا البرنامج: (**14** ساعة)

النسبة المحققة للمواد التي ستدرس على مبدأ التعلم الالكتروني الكامل عن بُعد في هذا البرنامج:(10%)

ب. المواد التي ستدرس على مبدأ التعلم المدمج:

مجموع عدد الساعات التي ستدرس على مبدأ التعلم المدمج في هذا البرنامج: (61 ساعة(

النسبة المحققة للمواد التي ستدرس على مبدأ التعلم المدمج في هذا البرنامج :(43%)

ج. مواد التعلم الوجاهي:

عدد ساعات التعليم الوجاهي: 67 ساعة

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الانتقالية لبرنامج بكالوريوس العلاج الطبيعي

الخطة القديمة	الخطة الانتقالية الجديدة 2024
مبادئ وأخلاقيات التأهيل الطبي (1801101) 3 ساعات معتمدة	مبادئ وأخلاقيات التأهيل (1801103) 2 ساعة معتمدة + مقدمة في العلاج الطبيعي (1801100) 1 ساعة معتمدة
الإدارة والقيادة 1802447(3 ساعات معتمدة	الإدارة والقيادة في التأهيل (1832447) 3 ساعات معتمدة
اختبارات ومقاييس (1811202) 2 ساعة معتمدة	اختبارات ومقاييس (1831202) 1 ساعة معتمدة +التقييم العضلي الهيكلي ((**1801207** 1 ساعة معتمدة
الميكانيكا الحيوية (1801261) 3 ساعات معتمدة	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 1 (1831261) 3 ساعات معتمدة
علم الحركة (1801262) 2 ساعة معتمدة	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 2 (1831262) 3 ساعات معتمدة
العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2 ((**1801325** 4 ساعات معتمدة	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي **2 (1831325) 3** ساعات معتمدة * +
العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2 ((**1801334** 4 ساعات معتمدة	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي **2 (1831334) 3** ساعات معتمدة * +
العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 ((**1801318** 4 ساعات معتمدة	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي **2 (1831318) 3** ساعات معتمدة *+
العلاج الطبيعي لكبار السن (**(1811472** 2 ساعة معتمدة	العلاج الطبيعي لكبار السن (**(1831472** 3 ساعات معتمدة
العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة (1811471) 3 ساعات معتمدة	العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة (1831471) 2 ساعة معتمدة * +
الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة (1813449) 2 ساعة معتمدة	الأطراف الاصطناعية والأجهزة المساعدة (1801404) 2 ساعة معتمدة
العلاج الطبيعي السريري 2 (1801492) 6 ساعات معتمدة	العلاج الطبيعي السريري 2 والإستعداد الوظيفي **(1831492)** ساعات معتمدة
المهارات الحاسوبية للكليات الطبية (1942103) 3 ساعات معتمدة	مهارات رقمية (1900103) 3 ساعات معتمدة

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

*لتعويض فرق الساعة في المواد التالية:

- العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2 (1801325)
- العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2 (1801334)
- العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 (1801318)
- العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة (1811471)

على الطالب دراسة التدريب السريري التمهيدي 1 (1801303) أو التدريب السريري التمهيدي 2 (1801304)

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

The University of Jordan

الجامعة الاردنية

Form: Study Plan- Bachelors		
	Form Number	EXC-01-03-02A
	Issue Number and Date	2/3/24/2022/2963 05/12/2022
	Number and Date of Revision or Modification	
	Deans Council Approval Decision Number	2/3/24/2023
	The Date of the Deans Council Approval Decision	23/01/2023
	Number of Pages	29

.1	School	**Rehabilitation Sciences**
.2	Department	**Physiotherapy**
.3	Program title (Arabic)	البكالوريوس في العلاج الطبيعي
.4	Program title (English)	**Bachelor of Science in Physiotherapy**

5. Components of Curriculum:

The curriculum for the bachelor's degree in Physiotherapy consists of (142) credit hours distributed as follows

Number	Type of requirement	Type of learning (face-to-face | blended | online)	credit hours
First	University requirements	Online and blended	**27**
Second	School requirements	Face-to-face, blended and online	**28**
Third	Specialty requirements	Face-to-face, blended and online	**87**
Fourth			
	Total		**142**

6. Numbering System:

A- Department number

Department	Number

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

Department of Physiotherapy	1
Department of Occupational Therapy	2
Department of Orthotics and Prosthetics	3
Department of Hearing and Speech Sciences	4

B- Course number

Domain title	Domain number	Domain title	Domain number
Principles and Ethics of Rehabilitation	0	Psychological	5
Musculoskeletal Physiotherapy	1	Kinesiology and Biomechanics	6
Cardiopulmonary Physiotherapy	2	Special Cases (Physiotherapy in Acute Care and Physiotherapy in Geriatrics)	7
Neuromuscular Physiotherapy	3	Statistics	8
Pediatric Physiotherapy	4	Clinical	9

C- Course number consists of 7 digits

Serial number		Level	Department		School	
0	2	3	0	3	1	8

First: University Requirements:

Compulsory Requirements (18 Credit Hours)					
No.	**Course Title**	**Course No.**	**Credit Hours**	**Prerequisites**	**Notes**
1	Military Science	2220100	3		
2	National Culture	3400100	3		

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

3	Learning & Research Skills	3400101	3	3202099 3201099 1932099	
4	Communication Skills	3400102	3	3400101	
5	Introduction to Philosophy and Critical Thinking	3400103	3	3400101	
6	Human Civilization	3400104	3		
7	Campus Life and Ethics	3400105	(Zero credit; one-hour weekly meeting)		

Preparation Program Requirements

All students admitted to the university must apply for a degree examination in Arabic and English and the computer is prepared or approved by the university to determine their level. Based on the results of the examinations, either the student will study one or more of the requirements of the preparatory program

(0 - 15 Credit Hours)

No.	Course Title	Course No.	Credit Hours	Prerequisites	Notes
1	Basics of Arabic	3201099	3		Pass/Fail
2	Arabic Languages Skills	3201100	3	3201099	Pass/Fail
3	Basics of English	3202099	3		Pass/Fail
4	English Language Skills	3202100	3	3202099	Pass/Fail
5	Basics of Computing	1932099	3		Pass/Fail

Electives

(9 Credit Hours)

Elective courses: (9) credit hours to be chosen from the first, second and third groups mentioned below. The student has to choose one course from each of the groups.

(First Group)

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

No.	Course Title	Course No.	Credit Hours	Prerequisites	Notes
1	Great Books	3400107	3		
2	Islam and Current Issues	0400101	3		
3	Arab-Islamic Civilization	2300101	3		
4	Jordan: History and Civilization	2300102	3		
5	Jerusalem	3400108	3		
Electives					
(Second Group)					
No.	Course Title	Course No.	Credit Hours	Prerequisites	Notes
1	Legal Culture	1000102	3		
2	Environmental Culture	0300102	3		
3	Physical Fitness Culture	1100100	3		
4	Islamic Culture	0400102	3		
5	Health Culture	0720100	3		
Electives					
(Third Group)					
No.	Course Title	Course No.	Credit Hours	Prerequisites	Notes
1	Entrepreneurship & Creativity	3400109	3		
2	Foreign Language	2200103	3		
3	Electronic Commerce	1600100	3		
4	Social Media	1900101	3		
5	Appreciation of Arts	2000100	3		

الجامعة الأردنية
AUG 2024

21 AUG 2021
الشعلة الدراسية المعتمدة

6	Special Subject	3400106	3		
7	Administrative skills	1601105	3		

Second: School courses: distributed as follows:

A. Obligatory school courses: (28) credit hours
B. Elective school courses: (0) credit hours

A. Obligatory school courses: (28) credit hours:

Course Number	Course Title	Type of learning (face-to-face | blended | online)	Contact Hours		Credit Hours	Pre-requisite
			Theoretical	Practical		
0304101	General Biology I	Face to face	3	-	3	-
1900103	Modern digital skills	Blended	3	-	3	-
0342103	General Physics for Life Sciences	Face to face	3	-	3	-
0501107	Physiology I	Face to face	2	-	2	0304101
0502107	Anatomy of Head, Neck and Thorax	Blended	2	2	3	0304101
1802131	Psychology in Rehabilitation Sciences	Online	2	-	2	1801100
1801381	Biostatistics For Rehabilitation Students	Face to face	2	-	2	1804340
1804340	Research Methods in Rehabilitation Sciences	Online	3	-	3	1801103
1832447	Management and Leadership in Rehabilitation	Blended	3	-	3	1801491
1801103	Principles and Ethics of Rehabilitation	Online	2	-	2	1801100
1833472	Perspectives in Assistive Technology	Face to face	2	-	2	1831318 1831334

B. Elective school courses: (0) credit hours:

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

Third: Specialty courses: (87) credit hours distributed as follows:

A. Obligatory specialty courses: (85) credit hours
B. Elective specialty courses: (2) credit hours

A. Obligatory specialty courses: (85) credit hours:

Course Number	Course Title	Type of learning (face-to-face | blended | online)	Contact Hours			Credit Hours	Pre requisite
			Theoretical	Practical	Clinical		
1801100	Introduction to physiotherapy	Face to face	1	-	-	1	-
0303101	General Chemistry I	Face to face	3	-	-	3	-
0501108	Physiology II	Face to face	2	-	-	2	0501107
0532108	Anatomy of Extremities and Trunk	Blended	2	2	-	3	0304101
0503101	Therapeutics	Face to face	1	-	-	1	0501108 – concurren t
0507103	Surgery for Rehabilitation Students	Face to face	2	-	-	2	0532108
0508102	Internal Medicine for Rehabilitation Students	Face to face	2	-	-	2	0501107
5042070	Pathology	Face to face	1	-	-	1	0532108 + 0501107
1801203	Therapeutic Exercise I	Blended	2	4	-	3	0532108
1801204	Therapeutic Exercise II	Face to face	2	4	-	3	1801203
1801205	Physical and Electrical Modalities	Blended	2	4	-	3	0342103 + 0501108 + 0303101

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

1801200	Exercise Physiology	Face to face	2	-	-	2	0501108
1801313	Musculoskeletal Physiotherapy I	Face to face	2	4	-	3	1801203+ 1831262 + 1801207
1831318	Musculoskeletal Physiotherapy II	Face to face	2	4	-	3	1801313
1801324	Cardiopulmonary Physiotherapy I	Face to face	2	4	-	3	1801200 + 0504207 + 0503101
1831325	Cardiopulmonary Physiotherapy II	Face to face	2	4	-	3	1801324
1801339	Neuromuscular Physiotherapy I	Face to face	2	4	-	3	1801204 + 1801231
1831334	Neuromuscular Physiotherapy II	Face to face	2	4	-	3	1801339
1801303	Introductory clinical training I	Face to face	-	-	4	1	Concurrent: 1801313 + 1801339 + 1801324
1801304	Introductory clinical training II	Face to face	-	-	4	1	Concurrent: 1831318 + 1831325 + 1831334
1801344	Pediatric Physiotherapy I	Blended	2	4	-	3	1801313 + 1801231
1801446	Pediatric Physiotherapy II	Face to face	2	-	4	3	1801344
1831261	Biomechanics and kinesiology 1	Blended	3	-	-	3	0342103 + 0532108
1831262	Biomechanics and kinesiology 2	Blended	3	-	-	3	1831261
1831471	Physiotherapy in Acute Care	Blended	2	-	-	2	0508102 + 1831318 + 1831325 + 1831334
1831472	Physiotherapy for Older Adults	Face to face	3	-	-	3	1831318 + 1831325 + 1831334
1831202	Tests and Measures	Online	1	-	-	1	1801103

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

1801207	Musculoskeletal assessment	Face to face	-	4	-	1	0532108
1801231	Neuroscience	Blended	3	-	-	3	0502107 + 0501108
1801476	Special Cases in Physiotherapy	Blended	2	-	-	2	1831318
1801491	Clinical Physiotherapy I	Face to face	-	-	24	6	Students have to **pass** the following courses: 1831334 + 1831318 + 1831325
1801492	Clinical Physiotherapy II	Face to face	-	-	24	6	Students have to **pass** the following courses: 1801491 + 1801446
1801400	Project I	Face to face	1	-	-	1	1801381 + 1804340
1801402	Project II	Face to face	2	-	-	2	1801400

Elective specialty courses: (2) credit hours: .A

Course Number	Course Title	Type of learning (face-to-face | blended | online)	Contact Hours		Credit Hours	Pre-requisite
			Theoretical	Practical		
1801403	Women's and men's health	Blended	2	-	2	1831334
1801404	Orthotics and Prosthetics	Blended	2	-	2	1831262
1811474	Physiotherapy in Sport Injuries	Blended	2	-	2	1831318 + 1801200

Fourth: Courses offered by other faculties/schools and departments

Course Number	Course Title	Type of learning (face-to-face | blended | online)	Contact Hours		Credit Hours	Prerequisite
			Theoretical	Practical		
0304101	General Biology I	Face to face	3	-	3	-
1900103	Modern digital skills	Blended	3	-	3	-
0342103	General Physics for Life Sciences	Face to face	3	-	3	-
0501107	Physiology I	Face to face	2	-	2	0304101
0502107	Anatomy of Head, Neck and Thorax	Blended	2	2	3	0304101
1802131	Psychology in Rehabilitation Sciences	Online	2	-	2	1801100
1804340	Research Methods in Rehabilitation Sciences	Online	3	-	3	1801103
1832447	Management and Leadership in Rehabilitation	Blended	3	-	3	1801491
0303101	General Chemistry I	Face to face	3	-	3	-
0501108	Physiology II	Face to face	2	-	2	0501107
0532108	Anatomy of Extremities and Trunk	Blended	2	2	3	0304101
0503101	Therapeutics	Face to face	1	-	1	0501108 – concurrent

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

0507103	Surgery for Rehabilitation Students	Face to face	2	-	2	0532108
0508102	Internal Medicine for Rehabilitation Students	Face to face	2	-	2	0501107
5042070	Pathology	Face to face	1	-	1	0532108 + 0501107
1833472	Perspectives in Assistive Technology	Face to face	2	-	2	1831318 1831334

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

Fifth: Advisory Study Plan

First Year

First Semester				*Second Semester*			
Course Number	**Course Title**	**Type of learning (face-to-face | blended | online)**	**Credit Hours**	**Course Number**	**Course Title**	**Type of learning (face-to-face | blended | online)**	**Credit Hours**
0342103	General Physics for Life sciences	Face to face	3	0532108	Anatomy of Extremities and Trunk	Blended	3
0304101	General Biology I	Face to face	3	0501107	Physiology I	Face to face	2
0303101	General Chemistry I	Face to face	3	1801103	Principles and Ethics of Rehabilitation	Online	2
1900103	Modern digital skills	Blended	3	1802131	Psychology in Rehabilitation Sciences	Online	2
1801100	Introduction to Physiotherapy	Face to face	1		University Requirement		3
	University Requirement		3		University Requirement		3
TOTAL			**16**	**TOTAL**			**15**

Summer course			
Course Number	**Course Title**	**Type of learning (face-to-face | blended | online)**	**Credit Hours**
	University Requirement		3
	University Requirement		3
	University Requirement		3
TOTAL			**9**

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

Second Year

First Semester				*Second Semester*			
Course Number	**Course Title**	**Type of learning (face-to-face | blended | online)**	**Credit Hours**	**Course Number**	**Course Title**	**Type of learning (face-to-face | blended | online)**	**Credit Hours**
0502107	Anatomy of Head, Neck, and Thorax	Blended	3	0507103	Surgery for Rehabilitation Students	Face to face	2
0501108	Physiology II	Face to face	2	0508102	Internal Medicine for Rehabilitation Students	Face to face	2
0503101	Therapeutics	Face to face	1	1801231	Neuroscience	Blended	3
5042070	Pathology	Face to face	1	1831262	Biomechanics and kinesiology II	Blended	3
1831202	Tests and Measures	Online	1	1801204	Therapeutic Exercise II	Face to face	3
1801207	Musculoskeletal Assessment	Face to face	1	1801205	Physical and Electrical Modalities	Blended	3
1801203	Therapeutic Exercise I	Blended	3	1801200	Exercise Physiology	Face to face	2
1831261	Biomechanics and kinesiology I	Blended	3				
	University Requirement		3				
TOTAL			**18**	**TOTAL**			**18**

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة :

Third Year

First Semester				*Second Semester*			
Course Number	**Course Title**	**Type of learning (face-to-face | blended | online)**	**Credit Hours**	**Course Number**	**Course Title**	**Type of learning (face-to-face | blended | online)**	**Credit Hours**
1801339	Neuromuscular Physiotherapy I	Face to face	3	1831334	Neuromuscular Physiotherapy II	Face to face	3
1801313	Musculoskeletal Physiotherapy I	Face to face	3	1831318	Musculoskeletal Physiotherapy II	Face to face	3
1801324	Cardiopulmonary Physiotherapy I	Face to face	3	1831325	Cardiopulmonary Physiotherapy II	Face to face	3
1804340	Research Methods in Rehabilitation Sciences	Online	3	1801344	Pediatric Physiotherapy I	Blended	3
1801303	Introductory Clinical Training I	Face to face	1	1801304	Introductory Clinical Training II	Face to face	1
	University Requirement		3	1801381	Biostatistics	Face to face	2
					University Requirement		3
TOTAL			**16**	**TOTAL**			**18**

Note: Students are advised to complete all university requirements before their fourth year, keeping in mind to complete all the university requirements before the second semester in the fourth year.

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

Fourth Year

First Semester				*Second Semester*			
Course Number	**Course Title**	**Type of learning (face-to-face | blended | online)**	**Credit Hours**	**Course Number**	**Course Title**	**Type of learning (face-to-face | blended | online)**	**Credit Hours**
1801491	Clinical Physiotherapy I	Face to face	6	1801492	Clinical Physiotherapy II and work readiness	Face to face	6
1801446	Pediatric Physiotherapy II	Face to face	3	1801467	Special Cases in Physiotherapy	Blended	2
1831472	Physiotherapy for Older Adults	Face to face	3	1832447	Management and Leadership in Rehabilitation	Blended	3
1831471	Physiotherapy in Acute Care	Blended	2	1801402	Project II	Face to face	2
1801400	Project I	Face to face	1		Elective specialty course	Blended	2
1833472	Perspectives in assistive technology	Face to face	2				
TOTAL			**17**	**TOTAL**			**15**

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

Course Description

0304101	General Biology I	Face to face	3 credit hours
Prerequisite: (-)			
Internal structure of the cell. Molecules of the cell. Metabolism-respiration and photosynthesis, cell- cell signalling, cell division, Mendelian inheritance, molecular biology of the gene, DNA technology, chemical signals in plants and animals, phylogeny and systematic introduction to ecosystematics and introduction to ecosystems			
1802131	**Psychology in Rehabilitation Sciences**	**Online**	**2 credit hours**
Prerequisite: (1801100) Introduction to Physiotherapy			
This course gives students a general introduction to the field of psychology. Topics discussed include the evolution of psychological sciences, learning, behavior, memory, emotion, and the interaction of stress and health. This course also introduces the students to how human psychology is affected by chronic illnesses and disability commonly encountered in rehabilitation settings.			
0342103	**General Physics**	**Face to face**	**3 credit hours**
Prerequisite: (-)			
Motion in a Straight Line, Motion in two Dimensions, Newton's Laws of Motion, STATICS, Work, Energy, and Power, Linear Momentum, Temperature and the Behaviour of Gases, Thermodynamics, Thermal Properties of Matter, Electric Forces, Electric Fields, Electric Potentials, Direct Currents.			
0501107	**Physiology I**	**Face to face**	**2 credit hours**
Prerequisite: (0304101) General Biology I			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024
الخطة الدراسية

This course investigates how the human body functions at the molecular, cellular, tissue, and system levels by introducing fundamental physiological concepts such as homeostasis and cellular transport. This course covers the cardiovascular system, the respiratory system, and the central nervous system. It offers a thorough understanding of human physiology with an emphasis on its relevance to rehabilitation practices. This course also provides in depth knowledge regarding the special senses.			
0502107	**Anatomy of Head, Neck, and Thorax**	**Blended**	**3 credit hours**
Prerequisite: (0304101) General Biology I			
This course explores the anatomy of the head, neck, and thorax for rehabilitation students. The practical labs offer hands-on experience with anatomical models and cadavers, allowing for the integration of knowledge and the correlation of anatomical structures with their functions.			
1801381	**Biostatistics**	**Face to face**	**2 credit hours**
Prerequisite: (1804340) Research Methods in Rehabilitation Sciences			
The course provides students with basic principles of statistical analysis. This course introduces the concepts of several statistical methods encountered in health-related research such as scales of measurement of variables, descriptive statistics, hypothesis testing, z-tests, t-tests, ANOVA, non-parametric tests, correlation, and regression. Students will be taught to perform several of the tests discussed and will be shown several examples of the use of these methods in recent research articles.			
1804340	**Research Methods in Rehabilitation Sciences**	**Online**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1801103) Principles and Ethics of Rehabilitation			
This course focuses on evaluation of research designs and Biostatistics. Application of research on clinical practice and methodological considerations in rehabilitation sciences with emphasis on			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

hypothesis statement, data collection, results and conclusions and students' involvement in critique of published articles.			
1832447	**Management and Leadership in Rehabilitation**	**Blended**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1801491) Clinical Physiotherapy I			
This course is designed to facilitate students' successful transition into the workforce post-graduation. It encompasses a wide range of topics pertinent to professional settings, including leadership and management concepts, types of healthcare organizations, and organizational culture and socialization. The course emphasizes essential workforce entry skills such as CV writing, job interview success, and creating professional and social online profiles. Additionally, it addresses skills crucial for workforce excellence, including oral and written communication, feedback ethics, conflict resolution, and problem-solving. The course concludes with an overview of key elements of effective marketing.			
1833472	**Perspectives in assistive technology**	**Face to face**	**2 credit hours**
Prerequisite: (1801318) Musculoskeletal Physiotherapy II + (1831334) Neuromuscular Physiotherapy II			
The course explores the medical, social, ethical, and technical challenges surrounding the design, development, and use of technologies that improve the lives of people with disabilities and older adults. Through lectures, practical projects, and/or site visits, students gain a comprehensive understanding of assistive technologies and their impact on patient outcomes and quality of life.			
1801100	**Introduction to Physiotherapy**	**Face to face**	**1 credit hour**
Prerequisite: (-)			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024
الخطة الدراسية

This course provides a comprehensive introduction to the field of physiotherapy. Students will learn about the definition, history, and evolution of the profession, along with the role of physiotherapists, and the various practice settings. Key topics such as professional bodies, and legal and professional aspects will also be covered			
1801103	**Principles and Ethics of Rehabilitation**	**Online**	**2 credit hours**
Prerequisite: (1801100) Introduction to Physiotherapy			
This course offers foundational knowledge about rehabilitation, including its core principles, goals, and various team models. It covers the types of disabilities, the rights of individuals with disabilities and discusses various models of disability with an emphasis on the International Classification of Functioning, Disability, and Health (ICF) system. This course focuses on ethical principles and values in healthcare, and addresses common ethical dilemmas encountered in rehabilitation field. Additionally, it addresses elements of professionalism, emphasizing the effective communication and the provision of compassionate care. Topics such as infection prevention and control strategies, patient safety, and patient education are also covered in this course			
1902103	**Modern digital skills**	**Blended**	**3 credit hours**
Prerequisite: (-)			
Introduction: forms, controls, properties, methods, events, files, Mouse events, click, mouse movement, drag and drop, Keyboard events: Press, up and down, Menus: Creation and Code writing, Dialogue boxes: Messages, input, built-in boxes, programming: Variables, statements, arithmetic logical operators, strings, built-in functions, Control statements: simple IF, multiple IF, CASE, Loops, FOR-NEXT, DO-WHILE,DO-UNTIL, Arrays, Files: Random, sequential, binary, procedures and functions, Applications using Visual Basic, Introduction to Microsoft Access. Weekly practice in the lab			
0303101	**General Chemistry I**	**Face to face**	**3 credit hours**
Prerequisite: (-)			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

Measurements and significant figures, chemical reactions, stoichiometry, the gaseous state, themochemistry, electronic structure and periodicity, chemical bonding, molecular shapes, states of matter and intermolecular forces, physical properties of solutions, principles of equilibrium			
0501108	**Physiology II**	**Face to face**	**2 credit hours**
Prerequisite: (0501107) Physiology I			
The course builds on previous information from Physiology 1, while also addressing new physiological features of biological systems that were not covered in Physiology 1. This course is essential for rehabilitation students because it covers nerve and muscle physiology, nerve and muscle action potential, and skeletal muscle contraction, with a focus on how these systems influence mobility and rehabilitation. This course also provides a broad understanding of the renal, gastrointestinal, endocrine, and reproductive systems, as well as body fluid and blood physiology.			
0532108	**Anatomy of Extremities and Trunk**	**Blended**	**3 credit hours**
Prerequisite: (0304101) General Biology I			
This course explores the anatomy of the upper and lower extremities and trunk. The practical labs offer hands-on experience with anatomical models and cadavers, allowing for the integration of knowledge and the correlation of anatomical structures with their functions.			
0503101	**Therapeutics**	**Face to face**	**1 credit hour**
Prerequisite: (0501108) Physiology II – Concurrent			
This course introduces the student to the application of pharmacological principles in the treatment of common medical and surgical problems including the indications, side effects and contraindications of medications. Emphasis will be on medications used in rehabilitation medicine such as diseases of muscles, joints and nervous system.			
0507103	**Surgery for Rehabilitation Students**	**Face to face**	**2 credit hours**

الجامعة الأردنية
24 AUG 2024

21 AUG 2021
الخطة الدراسية المعتمدة

Prerequisite: (0532108) Anatomy of extremities and Trunk			
This course introduces the most common surgical procedures and approaches that necessitate pre-surgical and/or post-surgical rehabilitation services. Focus will be on the contraindications and precautions for each presented topic. This course covers in detail burn, wound healing and management, orthopedics and trauma, and pediatric surgery.			
0508102	**Internal Medicine for Rehabilitation Students**	**Face to face**	**2 credit hours**
Prerequisite: (0501107) Physiology 1			
This course introduces the basic principles of internal medicine. It presents the main diseases of the different organ systems with a short physiological introduction, the pathomechanisms, the clinical pictures, the diagnostic, and the therapeutic management. Students will gain the knowledge to identify underlying medical conditions and refer patients to other healthcare professionals if needed.			
0504207	**Pathology**	**Face to face**	**1 credit hour**
Prerequisite: (0532108) Anatomy of Extremities and Trunk +(0501107) Physiology 1			
This course will cover cellular pathology acute and chronic inflammation, tissue repair, hemodynamic disorder, neoplasia, and infectious diseases. It will also give an overview of some of the pathological conditions of the system which are related to the students of the Rehabilitation Sciences			
1801203	**Therapeutic Exercise I**	**Blended**	**3 credit hours**
Prerequisite: (0532108) Anatomy of Extremities and Trunk			
This course is composed of theoretical and practical elements. The theoretical lectures cover an introduction of the concept of therapeutic exercise, flexibility exercises which include range of motion exercise, stretching exercise and mobilization. Lectures include case studies and discussion of the latest evidence. The practical element covers the flexibility exercises of range of motion, stretching and mobilization. Practical sessions are mainly based on peer modelling to master the skills and techniques learned.			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

1801204	**Therapeutic Exercise II**	**Face to face**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1801203) Therapeutic exercise I			
This course is composed of theoretical and practical elements. The theoretical element covers the concepts and principles of resistance exercises, aerobic exercises, aquatic exercises, and balance and coordination exercises. Lectures include case studies, discussion of the latest evidence and exercise prescription. The practical element covers all the exercises learned in the theory and are based on peer modelling. Practical session takes place in different indoor and outdoor settings			
1801205	**Physical and Electrical Modalities**	**Blended**	**3 credit hours**
Prerequisite: (0342103) General Physics + (0303101) General Chemistry + (0501108) Physiology II			
This course covers the principles (physics, chemical and mechanical), tools, methods of application and clinical applications of a variety of electrical and physical modalities used in physiotherapy. The modalities covered are heat, cold, electrical current, shock wave, laser, hydrotherapy, magnetic therapy, spinal traction and pneumatic compression.			
1801200	**Exercise Physiology**	**Face to face**	**2 credit hours**
Prerequisite: (0501108) Physiology II			
This course examines the physiological responses to exercise, with a focus on skeletal muscles physiology, energy metabolism, the oxygen transport system, cardiovascular responses, respiratory system responses temperature and fluid balance. This course prepares you with the evidence-based knowledge to design and deliver client-centered exercise programs to athletes, healthy people and people with chronic health conditions.			
1801313	**Musculoskeletal Physiotherapy I**	**Face to face**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1801203) Therapeutic exercise 1 + (1831262) Biomechanics and kinesiology 2 + (1801207) musculoskeletal assessment			

الجامعة الاردنية
21 AUG 2024

المكتبة الدراسية المتحدة

This course includes an introduction to principles of musculoskeletal evaluation, assessment and management of the joints of the lower extremities, and bone fractures including their normal and abnormal healing process and complications. Emphasis will be placed on the musculoskeletal evaluation and evidence-based management of different pathological, surgical, and traumatic conditions and movement dysfunction related to the lower extremities. Lecture and laboratory sessions are used to develop skills in pathomechanics, patient evaluation, clinical decision-making, treatment planning, and implementation for patients with lower extremity musculoskeletal dysfunction. Guest speakers will be hosted to present lectures related to their areas of expertise.			
1831318	**Musculoskeletal Physiotherapy II**	**Face to face**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1801313) Musculoskeletal Physiotherapy I			
This course focuses on the evaluation and treatment of the lumbar-pelvic and cervical-thoracic regions of the spine, as well as the joint of the upper extremities. This course is designed to improve clinical decision-making rationale by analysing the latest evidence-based practice concepts and principles of the upper and lower quarter regions. Also, it includes musculoskeletal evaluation and treatment of movement dysfunctions and pathologies/injuries related to the upper extremities. Classes will include lectures and practical sessions.			
1801324	**Cardiopulmonary Physiotherapy I**	**Face to face**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1801200) Exercise Physiology+ (0504207) Pathology + (0503101) Therapeutics			
The focus of this course is on the assessment of a range of clinical presentations in a variety of environments within cardio-respiratory care. Such as, the patient in ICU, the			

الجامعة الاردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

patient who has chronic lung disease requiring admission, the patient who has undergone surgery and the cardio-respiratory patient managed in the community. This course will guide the student to develop skills in the assessment of the patient with cardiorespiratory problems and to develop a physiotherapy problem list that will be used later on for planning management. The teaching and learning opportunities are structured to encourage you to develop effective patient assessment and clinical reasoning, decision making and evidence-based clinical practice for patients with cardio-respiratory compromise. Guest speakers will be hosted to present lectures related to their areas of expertise.			
1831325	**Cardiopulmonary Physiotherapy II**	**Face to face**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1801324) Cardiopulmonary Physiotherapy I			
This course provides the principles of the design and delivery of the management of cardiorespiratory patients. This includes the physiological basis of the various cardiorespiratory techniques and their application. The module also provides an in-depth study of the physiological responses to exercise in patients with cardiorespiratory disease. Exercise testing and training.			
1801339	**Neuromuscular Physiotherapy I**	**Face to face**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1801231) Neuroscience+ (1801204) Therapeutic exercise II			
This three-credit course incorporates the foundations of the latest findings from motor control research and best evidence rehabilitation science to develop a problem-solving approach for the evaluation and management of a broad range of motor control impairments resulting from neurological dysfunctions. The course will provide students with a systematic approach of motor control issues as they relate to normal and abnormal posture and balance, mobility, and upper extremity function. Additionally, this course will provide basic knowledge and essential clinical reasoning skills for the physiotherapy assessment and treatment of complex problems and multiple activity restrictions encountered by patients with stroke. By emphasizing the fundamentals of neurological assessment, problem analysis, clinical reasoning, and treatment planning, this course builds a conceptual			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

framework that continues into the following Neurological Physiotherapy course, where more neurological conditions and treatment methods will be presented.			
1831334	**Neuromuscular Physiotherapy II**	**Face to face**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1801339) Neuromuscular Physiotherapy I			
This four-credit course follows the integration of the principles of neurological rehabilitation as applied to complex neurological conditions (such as SCI, MS, PD, and TBI). Emphasis is on evidence-based practice, interdisciplinary and client-centred care as well as health promotion and prevention of secondary complications. This practical and problem-based course promotes clinical reasoning skills for the PT assessment and treatment of complex problems and multiple handicaps encountered by patients with neurological conditions. Guest speakers will be hosted to present lectures related to their areas of expertise.			
1801344	**Pediatric Physiotherapy I**	**Blended**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1801231) Neuroscience + (1801313) Musculoskeletal Physiotherapy I			
The course will introduce the principles and process of normal development, fine and gross movement development, and atypical development. The family centred-care model and the ICF models will be used to introduce assessment and evaluation measures to plan therapeutic intervention strategies for the pediatric population. The course will cover selected medical conditions specific to the certain pediatric population such as cerebral palsy. Current procedural interventions will be introduced and applications will be discussed. The course will have both theoretical and practical components.			
1801446	**Pediatric Physiotherapy II**	**Face to face**	**3 credit hours**

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

Prerequisite: (1801344) Pediatric Physiotherapy I			
This course applied the motor control and systems approaches to understanding the basis for pediatric disabilities. This course considers the physical, cognitive, emotional, and social-cultural aspects of human development and the changes that occur during childhood and adolescence. Examination and intervention planning are discussed both broadly and in terms of specific disabilities in the context of current evidence for client management models. This course provides an overview to disabilities related to musculoskeletal, cardiopulmonary and neurological systems using the ICF model. Clinical component provides opportunity to work with a child with a disability in acute care and school setting under direct supervision. Guest speakers will be hosted to present lectures related to their areas of expertise.			
1831261	**Biomechanics and kinesiology I**	Blended	**3 credit hours**
Prerequisite: (0342103) General Physics + (0532108) Anatomy of Extremities and Trunk			
This course covers the fundamental mechanical concepts and principles that are applied to the movement of the human body. It encompasses topics such as the study of motion (kinematics), and the forces acting on the body (kinetics). It focuses on understanding the force-motion relationship within the musculoskeletal system. The course also introduces various biomechanics techniques and tools for measuring human body movements. It covers the topic of Gait biomechanics analysis. In this course, emphasis is also placed on the mechanical properties of musculoskeletal tissues and how they respond to different mechanical loads. Furthermore, the course connects biomechanical principles to the comprehension of injury mechanisms and injury prevention, serving students with a foundation to understand the rationale behind examinations and therapeutic interventions.			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

1831262	**Biomechanics and kinesiology II**	Blended	**3 credit hours**
Prerequisite: (1831261) Biomechanics and kinesiology 1			
This course introduces the fundamental principles of kinesiology, providing students with a comprehensive understanding to describe and analyze human movement. This course covers a range of essential topics including the classification of the joints and their characteristics, and the various functional roles of muscles during daily activities. Students will explore the intricate interplay between the joints and muscles through the application of the biomechanical, anatomical, and physiological principles that underlie human movement. The course focuses on movement analysis in both normal and pathological conditions imparting essential knowledge required for proper assessment and treatment within the realm of physiotherapy.			
1831471	**Physiotherapy in Acute Care**	**Blended**	**2 credit hours**
Prerequisite: (0508102) Internal Medicine for Rehabilitation Students + (1831318) Musculoskeletal Physiotherapy II + (1831325) Cardiopulmonary Physiotherapy II + (1831334) Neuromuscular Physiotherapy II			
This course consists of learning experiences designed to fulfil the needs of the student in the evaluation and physiotherapy management of patients with either acute or chronic conditions of different body systems commonly treated in the acute care (hospital) setting.			
1831472	**Physiotherapy for Older Adults**	**Face to face**	**3 credit hours**
Prerequisite: (1831318) Musculoskeletal Physiotherapy II + (1831325) Cardiopulmonary Physiotherapy II + (1831334) Neuromuscular Physiotherapy II			
This is an introductory course in geriatric physiotherapy, designed to facilitate understanding of older adults and their needs. Normal physiological and functional changes due to ageing are			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

considered, with emphasis on necessary modification of physiotherapy procedures for geriatric patients. This course focuses on management planning and exercise design for older adults and addresses patient education and motivation The course addresses the psychological and cognitive changes and conditions in relation to physiotherapy in older adults.			
1831202	**Tests and Measures**	**Online**	**1 credit hour**
Prerequisite: (1801103) Principles and Ethics of Rehabilitation			
This course focuses on the importance of assessment and measurement in rehabilitation. It provides an overview of the concepts related to assessment, measurement, and evaluation in clinical rehabilitation settings. This course is an introduction to the concepts and models of functioning as a central outcome for rehabilitation.			
1801207	**Musculoskeletal Assessment**	**Face to face**	**1 credit hour**
Prerequisite: (0532108) Anatomy of extremities and Trunk			
This is a practical course that introduces the students to the principles and practical application of musculoskeletal assessment. Students will apply the practical techniques of range of motion and manual muscle testing.			
1801231	**Neuroscience**	**Blended**	**3 credit hours**
Prerequisite: (0502107) Anatomy of Head, Neck, and Thorax + (0501108) Physiology II			
This course aims to provide the student with neurophysiological and neuroanatomical principles that provide the basis for brain function. A foundation on electric signals of brain cells and synaptic plasticity is discussed, followed by introducing the principles of sensory and motor			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

systems. The course aims to link the understanding of these systems with the impact of disease on function. Students will be exposed to recent evidence in the field of neuroscience and brain function.			
1801303	**Introductory Clinical Training I**	**Face to face**	**1 credit hour**
Concurrent: (1801313) Musculoskeletal Physiotherapy I + (1801339) Neuromuscular Physiotherapy I + (1801324) Cardiopulmonary Physiotherapy I			
This clinical course will provide the first encounter for students with patients in clinical settings. In this course students will be introduced to the dynamics of clinical settings. This course is designed to promote a holistic approach in physiotherapy assessment and management in musculoskeletal, neuromuscular, and cardiopulmonary physiotherapy under direct supervision.			
1801304	**Introductory Clinical Training II**	**Face to face**	**1 credit hour**
Concurrent: (1831318) Musculoskeletal Physiotherapy II + (1831325) Cardiopulmonary Physiotherapy II + (1831334) Neuromuscular Physiotherapy II			
In this course, students will continue to develop the clinical competences that they started acquiring in Introductory Clinical Training I. Students will continue to acquire skills of working with patients and promoting a holistic approach in physiotherapy assessment and management in musculoskeletal, neuromuscular, and cardiopulmonary physiotherapy under direct supervision.			
1801491	**Clinical Physiotherapy I**	**Face to face**	**6 credit hours**
Prerequisite: (1801205) Physical and Electrical Modalities+ (1831334) Neuromuscular Physiotherapy II + (1831318) Musculoskeletal Physiotherapy II + (1831325) Cardiopulmonary Physiotherapy II + (1801304) Introductory Clinical Training 2			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

This course involves physiotherapist-supervised application of physiotherapy theory, examination, evaluation, and intervention. This course involves hands-on training on musculoskeletal, neurological, and cardiopulmonary conditions in addition to burns and internal medicine in hospitals. Guest speakers will be hosted to present lectures related to their areas of expertise.			
1801492	**Clinical Physiotherapy II and work readiness**	**Face to face**	**6 credit hours**
Prerequisite: (1801491) Clinical Physiotherapy 1 + (1801446) Pediatric Physiotherapy II			
This course involves physiotherapist-supervised application of physiotherapy theory, examination, evaluation, and intervention. This course involves hands-on training on different musculoskeletal, neuromuscular, cardiopulmonary, and paediatrics conditions in addition to burns in hospitals. The students are expected to provide patient-centred sessions that include complete assessment, thorough documentation, planning and providing a patient-centred treatment plan applying the principles of clinical reasoning and evidence-based practice. Guest speakers will be hosted to present lectures related to their areas of expertise. This course includes an intensive focused training that aim to ensure the students readiness to excel in the workplace.			
1801476	**Special Cases in Physiotherapy**	**Blended**	**2 credit hours**
Prerequisite: 1831318 Musculoskeletal Physiotherapy II			
This course focuses on evidence-based assessment and management of special conditions in physiotherapy including but not limited to amputations, use of lower limb prosthesis, fibromyalgia, rheumatoid arthritis, metabolic disorders, and diabetes. The course also covers basic principles of Neurodynamics assessment and management. The students will be required to integrate the			

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

theoretical knowledge and practical skills that they gained in their previous modules to actively participate in discussions and critically analyze the different case scenarios in this course. The course includes practical application of necessary skills.			
1811474	**Physiotherapy in Sport Injuries**	**Blended**	**2 credit hours**
Prerequisite: (1831318) Musculoskeletal Physiotherapy II + (1801200) Exercise Physiology			
This course will introduce the students to the most common sport injuries using both regional and sport specific approaches. This course will enable students to critically evaluate current assessment and treatment methods and formulate management plans for the treatment of sports injuries based on evidence-based practice.			
1801404	**Orthotics and Prosthetics**	**Blended**	**2 credit hours**
Prerequisite: (1831262) Biomechanics and Kinesiology 2			
This course covers the basic knowledge about the materials used in making braces, splints and artificial limbs for upper limbs, lower limbs and spinal cord. It covers also which type of orthosis is needed, how to evaluate the patient and his needs, methods to train the patient how to make use of it functionally. It includes all types of walking aids, wheel chairs, application and removal of casts.			
1801403	**Physiotherapy in Women's and Men's Health**	**Blended**	**2 credit hours**
Prerequisite: (1831334) Neuromuscular Physiotherapy II			

الجامعة الاردنية
21 AUG 2024

This course provides an overview of health-related issues that are specific to women and men. It focuses on evidence-based physiotherapy assessment and interventions related to these health issues. Role of physiotherapy in areas such as pelvic pain syndrome, osteoporosis, gynecological cancer, breast cancer, prostate cancer, lymphoedema, urinary and fecal incontinence, pregnancy and postnatal care, menopause, prostatitis, and benign prostate hyperplasia will be discussed. Additionally, this course will discuss health promotion for both women and men.			
1801400	**Project I**	**Face to face**	**1 credit hour**
Prerequisite: (1801381) Biostatistics + (1804340) Research Methods in Rehabilitation Sciences			
In this course, the student is required to design and conduct a research project under the supervision of one of the faculty members in the department using one of the assessment tools or treatment strategies in the field of physiotherapy. The student will be required to present and submit a written document of the results. In this part of the course, focus will be on conducting a literature review and preparing the research proposal.			
1801402	**Project II**	**Face to face**	**2 credit hours**
Prerequisite: (1801400) Project I			
This course is a continuation of the work started in Project I course, in which the student is required to design and conduct a research project under the supervision of one of the faculty members in the department using one of the assessment tools or treatment strategies in the field of physiotherapy. The student will be required to present and submit a written document of the results. In this part of the course, focus will be on data collection and analysis and writing the project manuscript.			

Inclusion rates in the program:

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024

الخطة الدراسية الجديدة

A. Courses that will be taught on the principle of full online:

Total hours that will be taught on the principle of full online in this program: (14 hours).

The percentage achieved for the subjects that will be taught on the principle of full online in this program: (10%)

B. Subjects to be taught on the blended learning principle:

The total number of hours that will be taught on the principle of blended learning in this program: (61 hours)

Percentage achieved for subjects that will be taught on the principle of blended learning in this program: (43%)

C. Face-to-face learning courses:

Number of hours of face-to-face education: (67 hours).

الجامعة الأردنية
21 AUG 2024