

The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

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

5. مكونات الخطة:

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

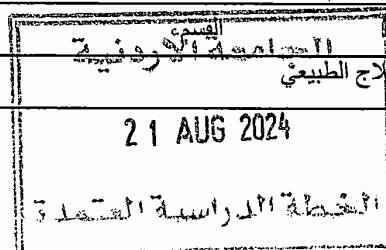
الساعات المعتمدة	نوع التعلم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	نوع المتطلب	التسلسل
27	مدمج وإلكتروني عن بُعد	متطلبات الجامعة	أولاً
28	وجاهي ومدمج وإلكتروني عن بُعد	متطلبات الكلية	ثانياً
87	وجاهي ومدمج وإلكتروني عن بُعد	متطلبات التخصص	ثالثاً
			رابعاً
142			المجموع

6. نظام الترميز:

أ. رموز الأقسام:

الرمز	القسم
1	قسم العلاج الطبيعي

25-1



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

ب. رموز المواد:

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

أرقام المواد تتكون من سبعة منازل

الكلية	القسم	المستوى	التسلسل
8	1	0	3

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 بعدها 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	

25-2

الجامعة الاردنية

21 AUG 2024

الختمية الدراسية المعتمدة

The University of Jordan

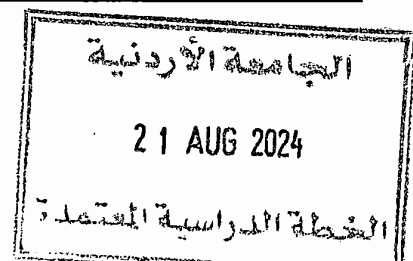


الجامعة الاردنية

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

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
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
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)				

25-3



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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 الإلزامية: (28) ساعة معتمدة.

ب. المتطلبات الاختيارية: (0) ساعة معتمدة.

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

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

25-4

الجامعة الأردنية

21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

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

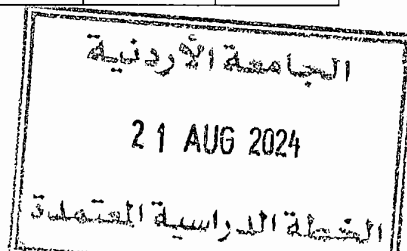
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
			نظري	عملي		

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 التعلم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
			نظري	عملي	سريري		



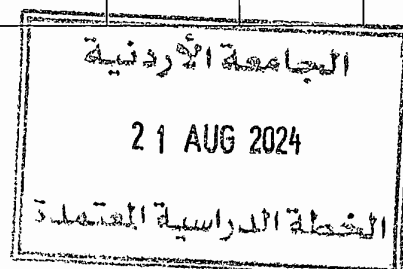
The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

25-6



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

25-7

الجامعة الأردنية

21 AUG 2024

الخطة الدراسية المضمنة

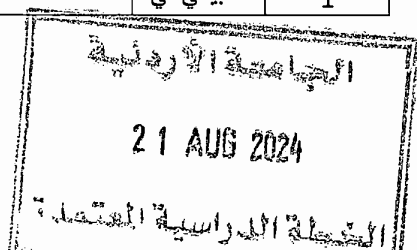
The University of Jordan



الجامعة الاردنية

1801339 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي + العضلي (1) 1801324 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي (1)							
متزامن: 1831318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي (2) + 1831325 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي (2) + 1831334 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي (2)	1	4	-	-	وجاهي	التدريب السريري التمهيدي 2	180130 4
1801313 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي (1) 1801213 + (علم الأعصاب)	3	-	4	2	مدمج	العلاج الطبيعي للأطفال 1	180134 4
1801344 (العلاج الطبيعي للأطفال (1)	3	4	-	2	وجاهي	العلاج الطبيعي للأطفال 2	180144 6
0342103 (الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة) + 0532108 (تشریح الأطراف والجذع)	3	-	-	3	مدمج	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 1	183126 1
1831261 (الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة (1)	3	-	-	3	مدمج	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 2	183126 2
0508102 (الأمراض	2	-	-	2	مدمج	العلاج الطبيعي في	183147 1

25-8



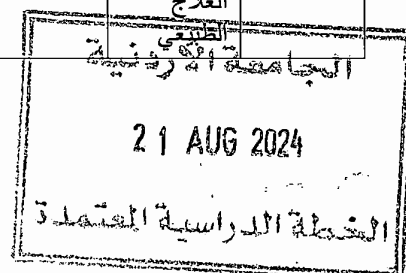
The University of Jordan



الجامعة الاردنية

الباطنية لطلبة التأهيل 1831318+ (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلية (2) + 1831325 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي (2) 1831334 + (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي (2)						الرعاية المكثفة	
1831318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلية (2) + 1831325 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي (2) 1831334 + (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي (2)	3	-	-	3	وجاهي	العلاج الطبيعي لكبار السن	183147 2
1801103 (مبادئ وأخلاقيات التأهيل)	1	-	-	1	إلكتروني عن بُعد	اختبارات ومقاييس	183120 2
0532108 (تسريح الأطراف والجذع)	1	-	4	-	وجاهي	التقييم العضلي الهيكلية	180120 7
0502107 (تسريح الرأس والعنق والصدر) 0501108 + (علم وظائف الأعضاء (2)	3	-	-	3	مدمج	علم الأعصاب	180123 1
1831318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلية (2)	2	-	-	2	مدمج	حالات خاصة في العلاج	180147 6

25-9



The University of Jordan



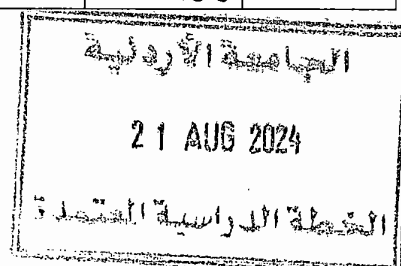
الجامعة الاردنية

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)	6	24	-	-	وجاهي	العلاج الطبيعي السريري 1	180149 1
على الطالب النجاح في المواد التالية: 1801491 (العلاج الطبيعي السريري 1) 1801446 + (العلاج الطبيعي للأطفال 2)	6	24	-	-	وجاهي	العلاج الطبيعي السريري 2 والإستعداد الوظيفي	180149 2
1801381 (الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل) + 1804340 (أساليب البحث في علوم التأهيل)	1	-	-	1	وجاهي	مشروع 1	180140 0
1801400 (مشروع 1)	2	-	-	2	وجاهي	مشروع 2	180140 2

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

25-10



The University of Jordan



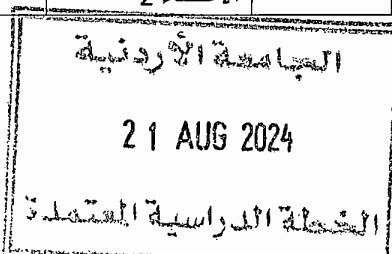
الجامعة الاردنية

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

رابعاً: المواد التي تقدمها الاقسام الاخرى لبرنامج البكالوريوس

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

25-11



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

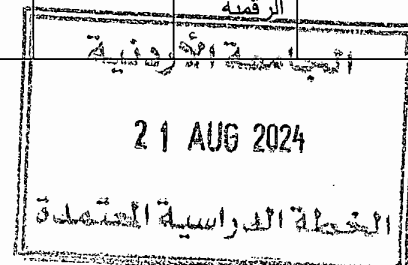
0304101 علوم الحياة العامة (1)	3	2	2	مدمج	تشريح الأطراف والجذع	0532108
متزامن 0501108 (علم وظائف الأعضاء (2)	1	-	1	وجاهي	المعالجات	0503101
0532108 (تشريح الأطراف والجذع)	2	-	2	وجاهي	الجراحة العامة لطلبة التأهيل	0507103
0501107 (علم وظائف الأعضاء (1)	2	-	2	وجاهي	الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل	0508102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

خامساً: الخطة الاستراتيجية | السنوية

السنة الأولى

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

25-12



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

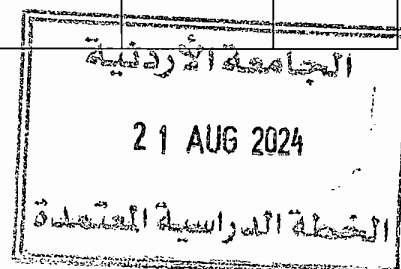
3		متطلب جامعة 2		1	وجاهي	مقدمة في العلاج الطبيعي	1801100
3		متطلب جامعة 3		3		متطلب جامعة 1	
15			المجموع	16			المجموع

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

السنة الثانية

الفصل الأول				الفصل الثاني			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة
050210 7	تشريح الرأس والعنق والصدر	مدمج	3	050710 3	الجراحة العامة لطلبة التأهيل	وجاهي	2
050110 8	علم وظائف الأعضاء 2	وجاهي	2	050810 2	الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل	وجاهي	2
050310 1	المعالجات	وجاهي	1	180123 1	علم الأعصاب	مدمج	3
504207 0	علم الأمراض	وجاهي	1	183126 2	الميكانيكا الحيوية وعلم الحركة 2	مدمج	3
183120 2	اختبارات ومقاييس	إلكتروني عن بُعد	1	180120 4	تمارين علاجية 2	وجاهي	3
180120 7	التقييم العضلي الهيكل	وجاهي	1	180120 5	العلاج الفيزيائي والكهربائي ي	مدمج	3

25-13



The University of Jordan



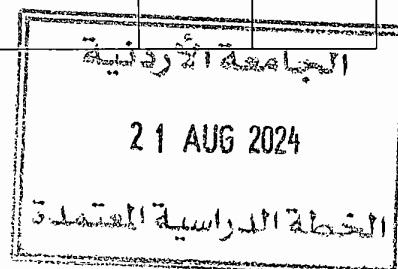
الجامعة الاردنية

2	وجاهي	فسيولوجيا التمارين	180120 0	3	مدمج	تمارين علاجية 1	180120 3
				3	مدمج	الميكانيكا الحوية وعلم الحركة 1	183126 1
				3		متطلب جامعة 7	
18			المجموع	18			المجموع

السنة الثالثة

الفصل الثاني				الفصل الأول			
الساعات المعتمدة	نوع التعلم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	نوع التعلم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	اسم المادة	رقم المادة
3	وجاهي	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2	183133 4	3	وجاهي	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1	180133 9
3	وجاهي	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكل 2	183131 8	3	وجاهي	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكل 1	180131 3
3	وجاهي	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2	183132 5	3	وجاهي	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1	180132 4
3	مدمج	العلاج الطبيعي للأطفال 1	180134 4	3	إلكتروني عن بُعد	أساليب البحث في علوم التأهيل	180434 0
1	وجاهي	التدريب السريري التمهيدي 2	180130 4	1	وجاهي	التدريب السريري التمهيدي 1	180130 3
2	وجاهي	الإحصاء الحوي طلبة التأهيل	180138 1	3		متطلب جامعة 8	

25-14



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

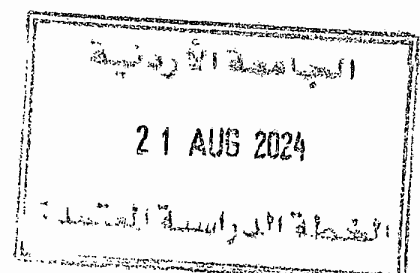
	3	متطلب جامعة 9					
	18		المجموع	16			المجموع

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

السنة الرابعة

الفصل الثاني				الفصل الأول			
رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	نوع التعلم (وجاهي / مدمج / إلكتروني عن بُعد)	الساعات المعتمدة
180149 1	العلاج الطبيعي السريري 1	وجاهي	6	180149 2	العلاج الطبيعي السريري 2 والإستعداد الوظيفي	وجاهي	6
180144 6	العلاج الطبيعي للأطفال 2	مدمج	3	183244 7	الإدارة والقيادة في التأهيل	مدمج	3
183147 2	العلاج الطبيعي لأمراض كبار السن	وجاهي	3	180140 2	مشروع 2	وجاهي	2
183147 1	العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة	مدمج	2		مادة تخصص اختيارية	مدمج	2
180140 0	مشروع 1	وجاهي	1	180147 6	حالات خاصة في العلاج الطبيعي	مدمج	2
183347 2	التكنولوجيا المساعدة	وجاهي	2				
المجموع	17			المجموع	15		

25-15



The University of Jordan

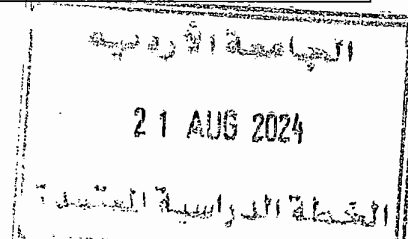


الجامعة الاردنية

وصف المواد

3 ساعات معتمدة	وجاهي	علوم الحياة العامة 1	0304101
المتطلب السابق: (-)			
تركيب الخلية، كيمياء الخلية، التنفس الخلوي، البناء الضوئي، التواصل الخلوي، الانقسام الخلوي، الوراثة المنديلية، مبادئ الوراثة الجزيئية، الشيفرة الوراثية، تضاعف المادة الوراثية واستنساخها، بناء البروتينات، وراثه البكتيريا والفيروسات، التكنولوجيا الجيلية، التنظيم الهرموني في النباتات والحيوانات. مبادئ التصنيف الحيوي واساسيات الانظمة البيئية للكانتات الحية.			
2 ساعة معتمدة	إلكتروني عن بُعد	علم النفس لطلبة التأهيل	1802131
المتطلب السابق: (1801100 مقدمة في العلاج الطبيعي)			
تغطي هذه المادة أساسيات علم النفس. بعض المواضيع المتناولة تشمل تطور العلوم النفسية، التعلم، السلوك، الذاكرة، العواطف، وتقاطع التوتر مع الصحة. تعرف هذه المادة الطلاب على العلوم النفسية المتعلقة بالإنسان وكيف تتأثر صحة الإنسان النفسية بالأمراض المزمنة والإعاقات الأكثر شيوعاً في تخصصات وأماكن عمل معالجين التأهيل.			
3 ساعات معتمدة	وجاهي	الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة	0342103
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.			
2 ساعة معتمدة	وجاهي	علم وظائف الأعضاء 1	0501107
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			

25-16

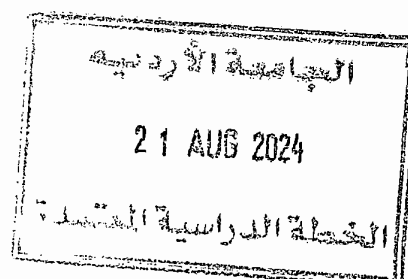


The University of Jordan



الجامعة الاردنية

والجهاز العصبي المركزي. توفر هذه المادة فهماً شاملاً لفسولوجيا 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 الأساسية في التحليل الإحصائي. يقدم هذا المساق مفاهيم الطرق الإحصائية المختلفة التي تستخدم في الأبحاث المتعلقة بالصحة مثل مقياس المتغيرات، الإحصاء الوصفي، اختبار النظريات، الاختبار الزائي، الاختبار التائي، التحليل التبايني، الاختبار الغير معتمد على التوزيع الطبيعي، ارتباط المتغيرات والتحليل الانحداري. سيتعلم الطلبة كيفية تطبيق العديد من هذه الاختبارات وسوف يتطرقون للعديد من الأمثلة 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 أيضاً الاعتبارات الأخلاقية، ومصداقية البحث، واختيار المشاركين، مما يزود الطلاب بالمهارات اللازمة لتقييم الأبحاث لأغراض أكاديمية ومهنية مستقبلية في علوم التأهيل. يستعان بأصحاب الخبرة لإعطاء محاضرات أو 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 والقيادة، وأنواع المنظمات الصحية، والثقافة التنظيمية والتنشئة الاجتماعية لمختلف المنشآت 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 الفعال.			
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

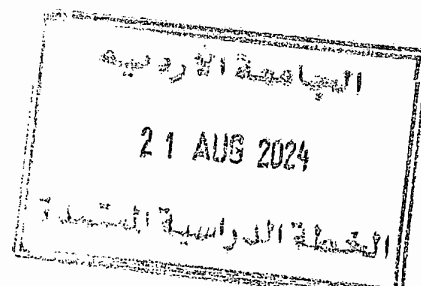


The University of Jordan



الجامعة الاردنية

المتطلب السابق: (-)			
تقدم هذه المادة مقدمة شاملة في مجال العلاج الطبيعي. سيتعرف الطلاب على تعريف المهنة وتاريخها وتطورها، بالإضافة إلى دور أخصائيي 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 التأهيل ونماذج عمل فريق التأهيل المختلفة. وتغطي المادة أنواع الإعاقات 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 تواجهها في مجال التأهيل. بالإضافة إلى ذلك، فإن المادة تناقش العناصر الأساسية للأداء 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 جملة Do- While ، جملة Do- until ؛ المصفوفات: التعريف، مصفوفات أحادية البعد ومتعددة الأبعاد؛ الملفات: الملفات العشوائية، المتتابعة، 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

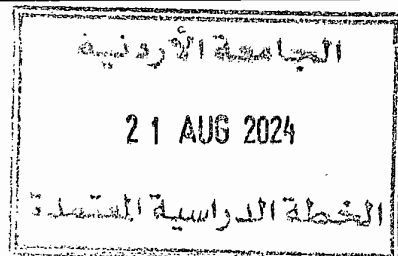


The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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: (0532108 تشريح الأطراف والجذع)			
تقدم هذه المادة الإجراءات الجراحية الأكثر شيوعاً 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 إلى إحالة المرضى إلى متخصصين آخرين في الرعاية الصحية إذا لزم الأمر.			
0504207	علم الأمراض	وجاهي	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (0532108 تشريح 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: (0532108 تشريح 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			



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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. ويتم التركيز على تقييم وعلاج مختلف الحالات المرضية، والجراحية والإصابات، 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 وهيكليّة في الأطراف 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 إلى إصابات مفاصل الأطراف العلوية. صممت هذه المادة لتحسين قدرة الطلاب على اتخاذ القرارات المنطقية وتحليل الممارسات بناءً على آخر الأبحاث في هذه المجالات. كما تتضمن المادة تقييم وعلاج المشاكل الحركية والوظيفية ذات علاقة بأمراض وإصابات الأطراف العلوية. تدرس 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 الأمراض + 0503101 المعالجات)			
تركز هذه المادة على مهارات تقييم حالة المريض المصاب باختلالات الجهاز القلبي التنفسي وكيفية التوصل إلى تعريف مشكلات المريض السريرية والوظيفية. كما وتشتمل هذه المادة على مقدمة لأمراض الجهاز القلبي والتنفسي الشائعة من حيث أسباب الحدوث والتشريح المرضي 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)			

25-20

21 AUG 2024

المكتبة الدراسية

The University of Jordan



الجامعة الاردنية

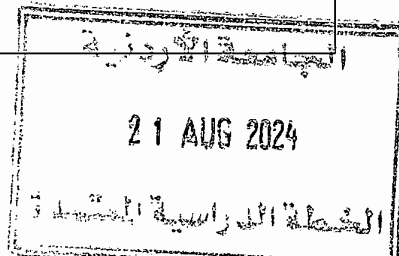
تشتمل هذه المادة على طرق التخطيط والتطبيق والتصميم لبرامج العلاج الطبيعي والتأهيل ووصف التمارين العلاجية المستخدمة في الوقاية والعلاج التحفظي في حالات أمراض وجراحة الجهاز القلبي والتنفسي. كما تشتمل هذه المادة على طرق تقييم السعة الحيوية وتطبيقاتها المختلفة لحالات أمراض الجهاز القلبي والتنفسي.			
1801339	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1	وجاهي	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: (1801204 تمارين علاجية 2 + 1801231 علم الأعصاب)			
تتضمن هذه المادة أساسيات ما توصل اليه العلم من أبحاث عن التحكم العصبي العضلي بحركة الإنسان والتأهيل المبني على وضع نهج لحل المشاكل المتعلقة بتقييم وعلاج العديد من الاختلالات العصبية. تشتمل هذه المادة على منهج منظم للتحكم العصبي العضلي من حيث علاقتها بالوضعيات الطبيعية وغير الطبيعية والتوازن والتنقل ووظائف الطرف العلوي. بالإضافة الى ذلك سيتم تغطية الجلطة الدماغية مع آليات تقييمها وعلاجها باعتبارها واحدة من الاختلالات العصبية الأكثر شيوعاً.			
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 إصابات النخاع الشوكي والتصلب اللويحي المتعدد والشلل الرعاش وإصابات الرأس. سيتم التركيز على الأدلة العلمية والعمل كفريق متكامل والرعاية المركزة 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 والإعاقات 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 العصبي 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 وتركز 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 بجانبها النظري والعملية.			
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

The University of Jordan



الجامعة الاردنية

المتطلب السابق: (0342103 الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة + 0532108 تشريح 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 أيضا على الخواص الميكانيكية للأنسجة العضلية الهيكلية وكيفية استجابتها لمختلف أنواع القوى الميكانيكية. أيضا، تربط المادة مبادئ الميكانيكا الحيوية بفهم آليات الإصابة والوقاية منها، مما يوفر للطلاب أساساً 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 الإنسان، وتوفر للطلاب فهماً شاملاً لوصف وتحليل الحركة. تشمل هذه المادة مجموعة من الموضوعات الأساسية بما في ذلك تصنيف المفاصل وخصائصها، والأدوار الوظيفية المختلفة للعضلات خلال الأنشطة اليومية. سيكتشف 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)			
تغطي 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 التغيرات والظروف النفسية والمعرفية في كبار السن ودور العلاج الطبيعي في هذا المجال.			
1831202	اختبارات ومقاييس	إلكتروني عن بُعد	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1801103 مبادئ وأخلاقيات 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: (0532108 تشريح 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.			



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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 السوائل 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 إشراف معالجين طبيعيين. ويتضمن المساق التدريب على حالات أمراض الجهاز العضلي الهيكلي والجهاز العصبي العضلي والحروق وأمراض 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 للطلبة على حالات أمراض الجهاز العضلي الهيكلي والجهاز العصبي العضلي والحروق وأمراض 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.			

25-23

الجامعة الأردنية

21 AUG 2024

The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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 الروماتويدي 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 شيوعاً سواء بالنسبة لأجزاء الجسم أو بالنسبة لبعض الرياضات المعروفة عالمياً. 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 وتمارين 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	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: (1801381) الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل + 1804340 أساليب البحث في علوم التأهيل)			
خلال هذا المشروع يقوم الطالب تحت إشراف 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 مشروعاً مكتوباً 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: (1801400) مشروع 1)			
سيتابع الطالب في هذه المادة العمل على ما تم إنجازه في مادة مشروع 1، حيث سيقوم الطالب تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس في القسم بتصميم وتطبيق مشروع بحث علمي من خلال استعمال إحدى وسائل القياس أو العلاج في العلاج			

25-24

الجامعة الأردنية

21 AUG 2024

إدارة البحوث والدراسات

The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

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

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

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

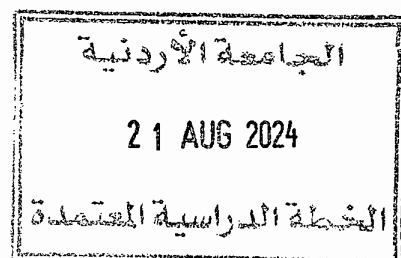
ب. المواد التي ستدرس على مبدأ التعلم المدمج:

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%)

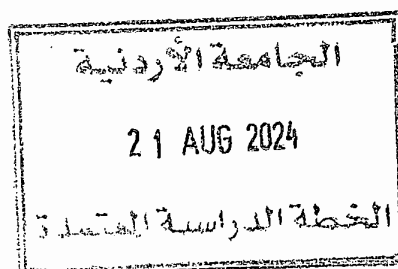
ج. مواد التعلم الوجاهي:

عدد ساعات التعليم الوجاهي: 67 ساعة



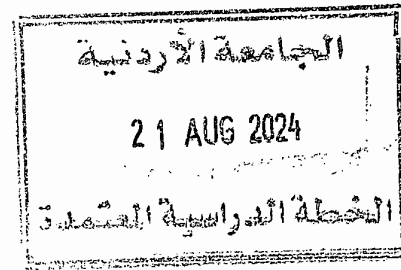
الخطة الانتقالية لبرنامج بكالوريوس العلاج الطبيعي

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	ساعات 3 (1831325) 2 العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي معتمدة + *
العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2 ((1801334) 4 ساعات معتمدة	3 (1831334) 2 العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي ساعات معتمدة + *
العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2 ((1801318) 4 ساعات معتمدة	3 (1831318) 2 العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 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



*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)



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

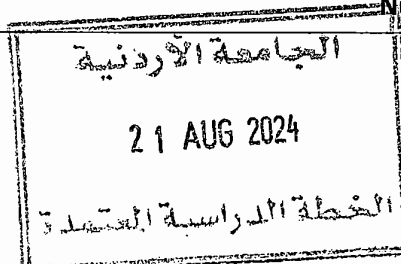
Number	Type of requirement	Type of learning (face-to-face blended online)	credit hours
First	University requirements	Online and blended	27
Second	School requirements	Face-to-face, blended and online	28
Third	Specialty requirements	Face-to-face, blended and online	87
Fourth			
Total			142

6. Numbering System:

A- Department number

Department	Number
------------	--------

1



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

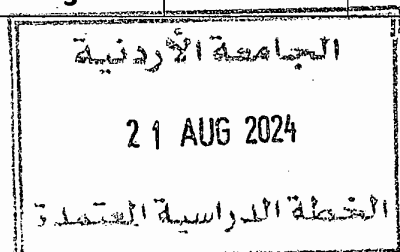
C- Course number consists of 7 digits

Serial number	Level	Department	School
0	2	3	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		

2



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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)

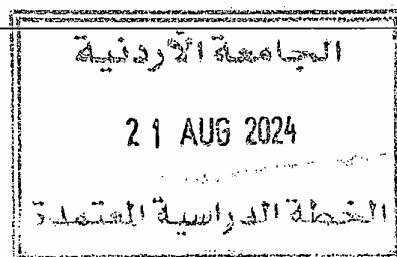
No	Course Title	Course No.	Credit Hours	Prerequisites	Notes
1	Basics of Arabic	3201099	3		Pass/Fail
2	Arabic Languages Skills	3201100	3	3201099	Pass/Fail
3	Basics of English	3202099	3		Pass/Fail
4	English Language Skills	3202100	3	3202099	Pass/Fail
5	Basics of Computing	1932099	3		Pass/Fail

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)

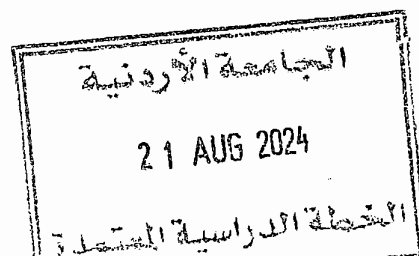


The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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		



The University of Jordan



الجامعة الأردنية

6	Special Subject	3400106	3		
7	Administrative skills	1601105	3		

Second: School courses: distributed as follows:

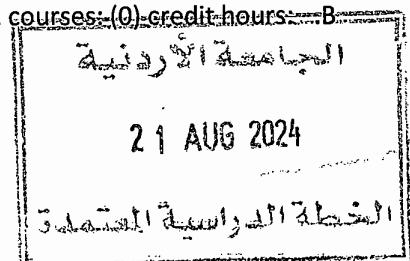
Obligatory school courses: (28) credit hours .A

Elective school courses: (0) credit hours .B

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

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

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



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

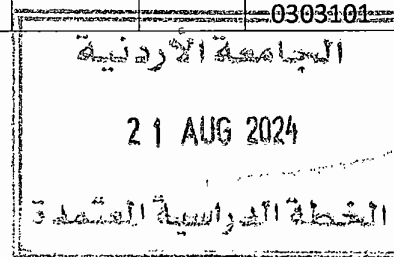
Third: Specialty courses: (87) credit hours distributed as follows:

Obligatory specialty courses: (85) credit hours .A

Elective specialty courses: (2) credit hours .B

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

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 – concurrent
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

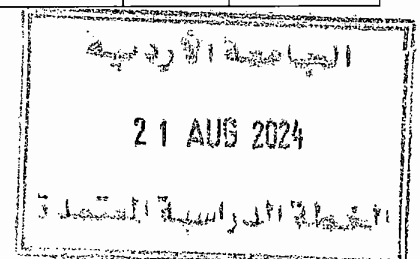


The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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 <u>pass</u> the following courses: 1831334 + 1831318 + 1831325
1801492	Clinical Physiotherapy II	Face to face	-	-	24	6	Students have to <u>pass</u> 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

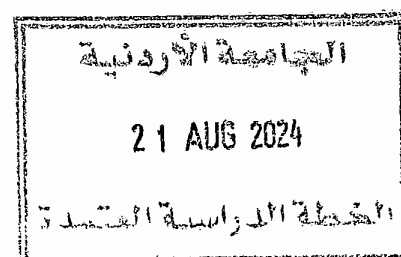
The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

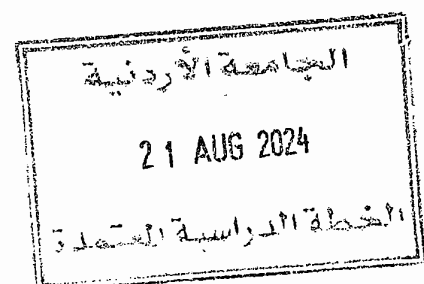


The University of Jordan



الجامعة الاردنية

050710 3	Surgery for Rehabilitatio n Students	Face to face	2	-	2	0532108
050810 2	Internal Medicine for Rehabilitatio n Students	Face to face	2	-	2	0501107
504207 0	Pathology	Face to face	1	-	1	0532108 + 0501107
183347 2	Perspectives in Assistive Technology	Face to face	2	-	2	1831318 1831334



The University of Jordan



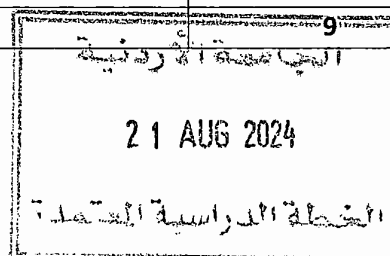
الجامعة الاردنية

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



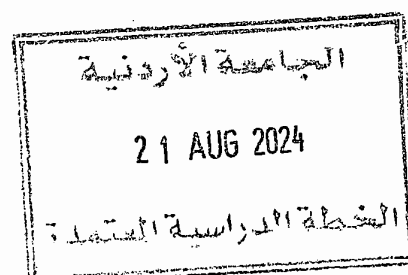
The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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



The University of Jordan

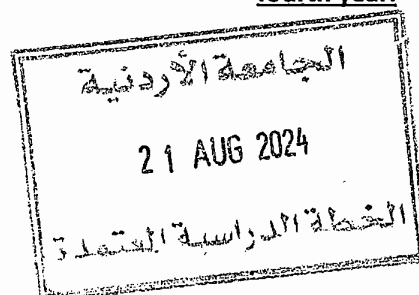


الجامعة الاردنية

Third Year

<i>First Semester</i>				<i>Second Semester</i>			
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.



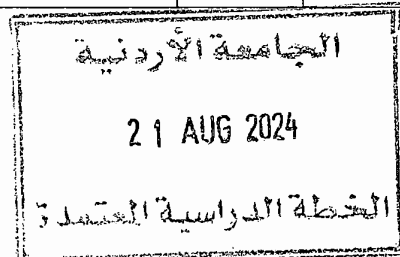
The University of Jordan



الجامعة الاردنية

Fourth Year

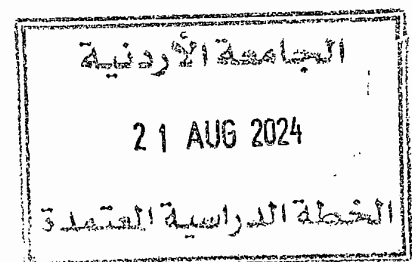
First Semester				Second Semester			
Course Number	Course Title	Type of learning (face-to-face blended online)	Credit Hours	Course Number	Course Title	Type of learning (face-to-face blended online)	Credit Hours
180149 1	Clinical Physiotherapy I	Face to face	6	180149 2	Clinical Physiotherapy II and work readiness	Face to face	6
180144 6	Pediatric Physiotherapy II	Face to face	3	180146 7	Special Cases in Physiotherapy	Blended	2
183147 2	Physiotherapy for Older Adults	Face to face	3	183244 7	Management and Leadership in Rehabilitation	Blended	3
183147 1	Physiotherapy in Acute Care	Blended	2	180140 2	Project II	Face to face	2
180140 0	Project I	Face to face	1		Elective specialty course	Blended	2
183347 2	Perspectives in assistive technology	Face to face	2				
TOTAL			17	TOTAL			15



The University of Jordan



الجامعة الاردنية



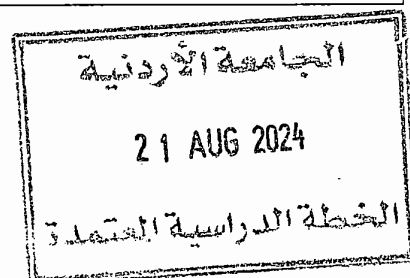
The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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			



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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 الاردنية

21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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.

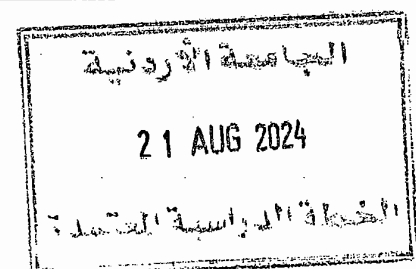
1833472	Perspectives in assistive technology	Face to face	2 credit hours
----------------	---	---------------------	-----------------------

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: (-)



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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 الاردنية

21 AUG 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

The University of Jordan



الجامعة الأردنية

Measurements and significant figures, chemical reactions, stoichiometry, the gaseous state, thermochemistry, 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**

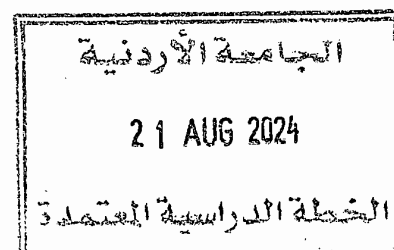
The course builds on previous information from Physiology 1, while also addressing new physiological features of biological systems that were not covered in Physiology 1. This course is essential for rehabilitation students because it covers nerve and muscle physiology, nerve and muscle action potential, 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**

The University of Jordan



الجامعة الأردنية

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**

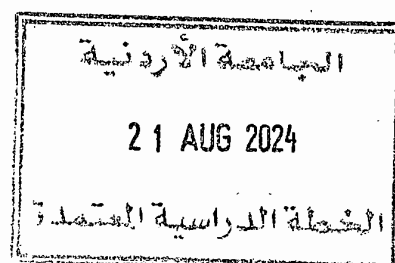
This course introduces the basic principles of internal medicine. It presents the main diseases of the different organ systems with a short physiological introduction, the pathomechanisms, the clinical pictures, the diagnostic, and the therapeutic management. Students will gain the knowledge to identify 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.

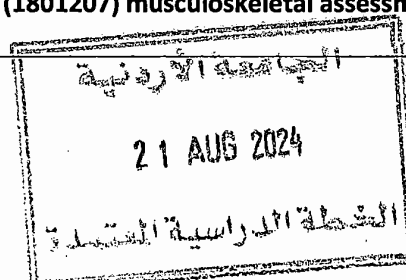


The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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			



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

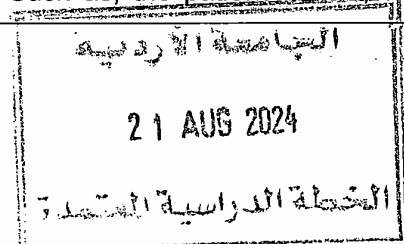
This course focuses on the evaluation and treatment of the lumbar-pelvic and cervical-thoracic regions of the spine, as well as the joint of the upper extremities. This course is designed to improve clinical decision-making rationale by analysing the latest evidence-based practice concepts and principles 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



The University of Jordan



الجامعة الأردنية

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

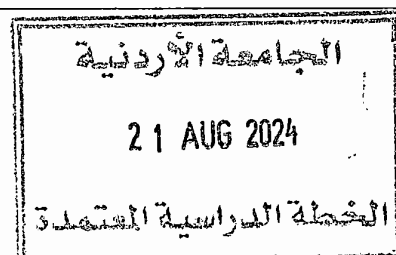
This course provides the principles of the design and delivery of the management of cardiorespiratory patients. This includes the physiological basis of the various cardiorespiratory techniques and their application. The module also provides an in-depth study of the physiological responses to exercise 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



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

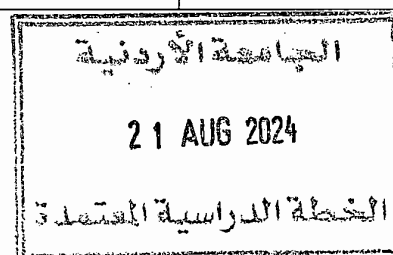
This four-credit course follows the integration of the principles of neurological rehabilitation as applied to complex neurological conditions (such as SCI, MS, PD, and TBI). Emphasis is on evidence-based practice, interdisciplinary and client-centred care as well as health promotion and prevention of 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
----------------	---------------------------------------	---------------------	-----------------------



The University of Jordan



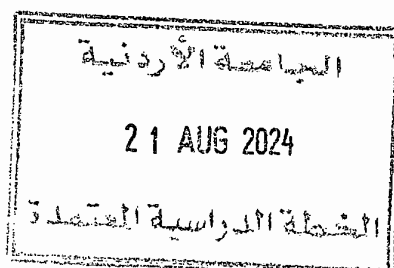
الجامعة الاردنية

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.

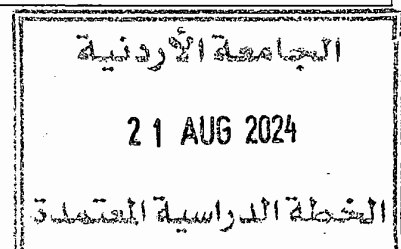


The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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			



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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
---------	-------------------------------	--------------	---------------

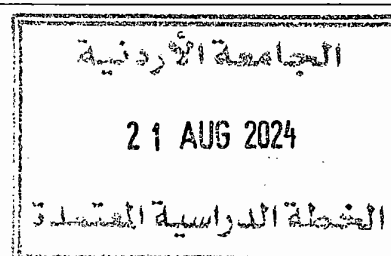
Prerequisite: (0532108) Anatomy of extremities and Trunk

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



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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.

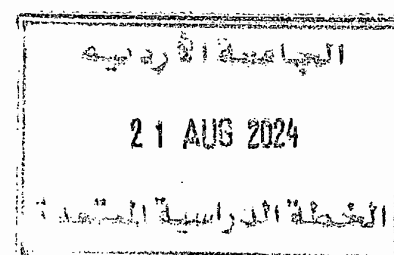
1801304	Introductory Clinical Training II	Face to face	1 credit hour
----------------	--	---------------------	----------------------

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



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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.

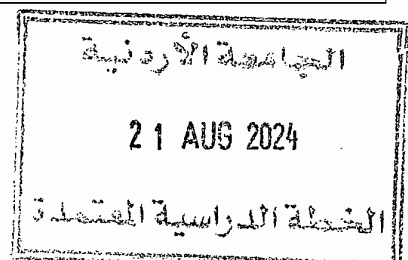
1801476

**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



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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.

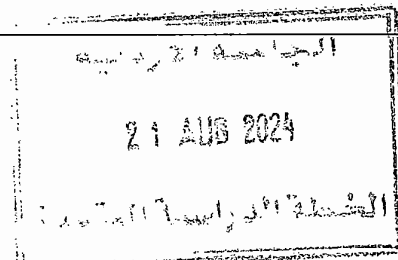
1801404	Orthotics and Prosthetics	Blended	2 credit hours
----------------	----------------------------------	----------------	-----------------------

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



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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

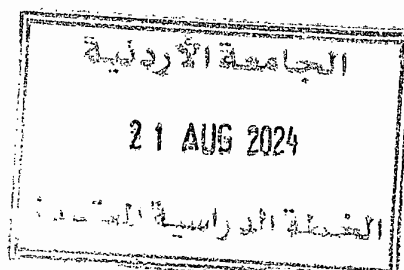
2 credit hours

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:

32



The University of Jordan



الجامعة الاردنية

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).

