



الرقم: 215 / 2015/1

التاريخ: 2016/2/7

الأستاذ الدكتور عميد كلية علوم التأهيل

تحية طيبة وبعد،

ناقشت لجنة الخطة الدراسية في جلستها رقم (2016/2015/1) تاريخ (2016/2/2) بطلب اعتماد التعديلات المطلوبة على الخطة الدراسية لتخصص بكالوريوس العلاج الطبيعي في كلية علوم التأهيل، وبعد المناقشة قررت الموافقة على اعتماد الخطة الدراسية المرفقة على جميع الخطط السارية في الكلية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

مقرر اللجنة

نائب الرئيس لشؤون الكليات العلمية

الأستاذ الدكتور عزمي محافظة

- نسخة/ نائب الرئيس لشؤون الكليات العلمية
- نسخة/ وحدة القبول والتسجيل/ لاعتماد الخطة الجديدة.
- نسخة/ مركز الاعتماد وضمان الجودة/ للعلم والمتابعة.

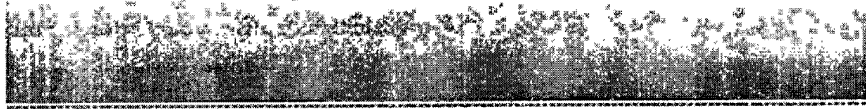
الخطة الدراسية الممتدة



الجامعة الأردنية

مركز الاعتماد وضمان الجودة

الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس



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

5. مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في العلاج الطبيعي من (135) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

التسلسل	نوع المتطلب	الساعات المعتمدة
أولاً	متطلبات الجامعة	27
ثانياً	متطلبات الكلية	27
ثالثاً	متطلبات التخصص	81
رابعاً		
المجموع		135

6. نظام الترميز:

أ. رموز الأقسام:

الرمز	القسم
1	قسم العلاج الطبيعي
2	قسم العلاج الوظيفي
3	قسم الأطراف الإصطناعية و الأجهزة المساعدة
4	قسم علوم السمع و النطق

ب. رموز المواد:

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

أرقام المواد تتكون من سبعة منازل

التسلسل		المستوى		القسم		الكلية	
0	1	3	1	0	1	8	1

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

أ. المتطلبات الإجبارية: (12) ساعة معتمدة.

ب. المتطلبات الاختيارية: (15) ساعة معتمدة.

أ. المتطلبات الإجبارية: (12) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1501100	مهارات الاتصال باللغة العربية	3	-
1502100	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	3	-
2200100	العلوم العسكرية	3	-
2300100	التربية الوطنية	3	-

المتطلبات الاختيارية: (15) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المجالات الأول والثاني والثالث المذكورة أدناه، ويحد أدنى مادة واحدة من كل مجال، ويحد أقصى مادتين من كل مجال، على أن تكون من خارج قسم التخصص:

المجال الأول: العلوم الإنسانية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1041100	الثقافة القانونية	3	-
0401100	الثقافة الإسلامية	3	-
0402100	نظام اسلام	3	-
2302102	الحضارة الانسانية	3	-
1601105	مهارات ادارية	3	-
2301100	الكتابة الابداعية	3	-
0803100	مدخل الى علم المكتبات و المعلومات	3	-
1132100	الرياضة و الصحة	3	-
2001100	التذوق الفني	3	-
1502103	لغة أجنبية	3	-
1032100	حقوق الانسان	3	-

المجال الثاني: العلوم الاجتماعية و الاقتصادية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
2302104	تاريخ الاردن و فلسطين	3	-
1607100	الاقتصاد السياسي العالمي	3	-
2308100	مبادئ علم السياسة	3	-
2303100	المنطق و التفكير الناقد	3	-
2305100	مدخل الى علم الاجتماع	3	-
2307100	مبادئ علم النفس	3	-
2304100	جغرافية الأردن	3	-
2601100	أثار الأردن	3	-
2701100	مبادئ العمل الاجتماعي	3	-
1505100	مدينة القدس	3	-
1605100	مقدمة في التجارة الالكترونية	3	-

المجال الثالث: العلوم و التكنولوجيا و الزراعة و الصحة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
0515100	مبادئ في الصحة العامة	3	-
0300100	مناهج البحث العلمي	3	-
0342100	العلم و المجتمع	3	-
0641100	الزراعة المنزلية	3	-
0905100	مبادئ في السلامة العامة	3	-
0352100	مبادئ الطاقة و اقتصادياتها	3	-
0905101	صناعات أردنية	3	-
0603100	مبادئ تغذية الانسان	3	-
0305100	علم البيئة	3	-
0710100	الاسعاف الأولي	3	-
1904100	شبكات التواصل الاجتماعي	3	-

ثانياً: يتوجب على كافة الطلبة التقدم لامتحان في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب، على أن يسجل الطالب الذي يخفق في

النجاح بهذا الامتحان مساقاً استدراكياً (099) من خارج خطته الدراسية.

و دراسة مادة أخلاقيات و مهارات الحياة (1800010) ساعة معتمدة و يرصد لها صفر ساعة في الخطة الدراسية

ثالثاً: متطلبات الكلية: (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. المتطلبات الإجبارية: (27) ساعة معتمدة.

ب. المتطلبات الاختيارية: لا يوجد

أ. المتطلبات الإجبارية: (27) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
0304101	علوم الحياة العامة "1"	3	-	3	-
1802131	علم النفس لطلبة التأهيل	2	-	2	-
0342103	الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة	3	-	3	-

0304101	2	-	2	علم وظائف الأعضاء "1"	0501107
علوم الحياة العامة "1"					
0304101	3	2	2	تشريح الرأس و العنق و الصدر	0502107
علوم الحياة العامة "1"					
-	2	-	2	الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل	1801381
1801381	3	-	3	أساليب البحث في علوم التأهيل	1804340
الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل					
-	3	-	3	الإدارة و القيادة	1802447
-	3	-	3	مبادئ و أخلاقيات التأهيل الطبي	1801101
-	3	-	3	المهارات الحاسوبية للكليات الطبية	1902103

رابعاً: متطلبات التخصص: (81) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ. متطلبات التخصص الإجبارية: (79) ساعة معتمدة.

ب. متطلبات التخصص الاختيارية: (2) ساعة معتمدة.

أ. متطلبات التخصص الإجبارية: (79) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية			المتطلب السابق
		نظري	عملي	سريري	
0303101	الكيمياء العامة "1"	3	-	-	-
0501108	علم وظائف الأعضاء "2"	2	-	-	0501107 (علم وظائف الأعضاء "1")
0502108	تشريح الأطراف	2	2	-	0304101 (علوم الحياة العامة "1")
0503101	المعالجات	1	-	-	0501108 (علم وظائف الأعضاء "2")
0507103	الجراحة العامة لطلبة التأهيل	2	-	-	0502108 (تشريح الأطراف)
0508102	الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل	2	-	-	0501107 (علم وظائف الأعضاء "1")
0504207	علم الأمراض	1	-	-	0502108 (تشريح الأطراف) +

0501107 (علم وظائف الأعضاء "1")						
-	3	-	4	2	تمارين علاجية 1	1801203
1801203 (تمارين علاجية "1")	3	-	4	2	تمارين علاجية 2	1801204
0342103 (الفيزياء العامة + 0501108 (علم وظائف الأعضاء "2") + 0303101 الكيمياء العامة "1")	3	-	4	2	العلاج الفيزيائي والكهربي	1801205
0501107 (علم وظائف الأعضاء "1")	2	-	-	2	فسولوجيا التمارين	1801200
0507103 (الجراحة العامة لطلبة التأهيل) + 1811202 اختبارات و مقاييس	3	-	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1	1801313
1801313 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "1")	4	4	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 2	1801318
1801200 (فسولوجيا التمارين) + 0504207 (علم الامراض)	3	-	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1	1801324
1801324 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "1")	4	4	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2	1801325
1801204 (تمارين علاجية "2") + 1801313 (علم الأعصاب)	3	-	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1	1801339
1801339 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي "1")	4	4	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 2	1801334
1801313 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي)	3	-	4	2	العلاج الطبيعي	1801344

علم الأطفال "1"						
1801213 + ("1" الأعصاب)						
1801446	3	4	-	2	العلاج الطبيعي للأطفال "2"	
1801344 (العلاج الطبيعي للأطفال "1")						
1801261	3	-	4	2	الميكانيكا الحيوية	
0342103 (الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة) + 0502108 (تشريح الأطراف)						
1801262	2	-	-	2	علم الحركة	
1801261 (الميكانيكا الحيوية)						
1811471	3	-	-	2	العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة	
0508102 (الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل) + 1801318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "2" + 1801325 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "2" + 1801334 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي "2")						
1811472	2	-	-	2	العلاج الطبيعي لكبار السن	
0508102 (الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل)						
1811202	2	-	4	1	اختبارات ومقاييس	
0502108 (تشريح الأطراف)						
1801231	3	-	-	3	علم الأعصاب	
0502107 (تشريح الرأس والعق و الصدر) 0501108 (علم وظائف الأعضاء "2")						
1801491	6	24	-	-	العلاج الطبيعي السريري (1)	
1801334 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي "2" + 1801318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "2" + 1801325 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "2") + 1801344 (العلاج الطبيعي للأطفال "1") +						

1801205 (العلاج الفيزيائي و الكهربائي)						
1801491 (العلاج الطبيعي السريري "1") + 1801446 (العلاج الطبيعي للاطفال "2")	6	24	-	-	العلاج الطبيعي السريري (2)	1801492

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي	سريري		
1801476	حالات خاصة في العلاج الطبيعي	2	-	-	2	1811471 (العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة)
1811474	العلاج الطبيعي للإصابات الرياضية	2	-	-	2	1801318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي "2" + 1801200 (فسيولوجيا التمارين)
1813449	الأطراف الاصطناعية و الاجهزة المساعدة	2	-	-	2	1801262 (علم الحركة)

خامساً: المواد التي يقدمها قسم العلاج الطبيعي لبرنامج البكالوريوس

رقم المادة	اسم المادة	الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي	سريري		
1801101	مبادئ وأخلاقيات التأهيل الطبي	3	-	-	3	-
1801381	الإحصاء الحيوي لطلبة التأهيل	2	-	-	2	-
1801203	تمارين علاجية 1	2	4	-	3	-
1801204	تمارين علاجية	2	4	-	3	1801203

(تمارين علاجية "1")					2	
0342103 (الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة) + 0501108 (علم وظائف الأعضاء "2") + 0303101 الكيمياء العامة	3	-	4	2	العلاج الفيزيائي والكهربائي	1801205
0501107 (علم وظائف الأعضاء "1")	2	-	-	2	فسيولوجيا التمارين	1801200
0507103 (الجراحة العامة لطلبة التأهيل) + 1811202 اختبارات و مقاييس	3	-	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلية 1	1801313
1801313 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلية "1")	4	4	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلية 2	1801318
1801200 (فسيولوجيا التمارين) + 0504207 (علم الأمراض)	3	-	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 1	1801324
1801324 (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "1")	4	4	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي 2	1801325
1801204 (تمارين علاجية "2") + 1801313 (علم الأعصاب)	3	-	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي 1	1801339
1801339 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي)	4	4	4	2	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي	1801334

"1"					العضلي 2	
1801313 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1801313 + "1" (علم الأعصاب)	3	-	4	2	العلاج الطبيعي للأطفال "1"	1801344
1801344 (العلاج الطبيعي للأطفال "1")	3	4	-	2	العلاج الطبيعي للأطفال "2"	1801446
0342103 (الفيزياء العامة لطالبة علوم الحياة) 0502108 + (تشريح الأطراف)	3	-	4	2	الميكانيكا الحيوية	1801261
1801261 (الميكانيكا الحيوية)	2	-	-	2	علم الحركة	1801262
0508102 (الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل) + (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1801318 + "2") (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "2") + (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي "2")	3	4	-	2	العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة	1811471
0508102 (الأمراض الباطنية)	2	-	-	2	العلاج الطبيعي لكبار السن	1801472
0502108 (تشريح الأطراف)	2	-	4	1	اختبارات ومقاييس	1811202
0502107 (تشريح الرأس والعنق والصدر) 0501108 (علم)	3	-	-	3	علم الأعصاب	1801231

وظائف الأعضاء ("2")						
1801334 (العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي + "2") 1801318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي 1801325 + "2") (العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "2") + 1801344 (العلاج الطبيعي للأطفال 1801205 + "1") (العلاج الفيزيائي و الكهربائي	6	24	-	-	العلاج الطبيعي السريري (1)	1801491
1801491 (العلاج الطبيعي السريري 1801446 + "1") (العلاج الطبيعي للأطفال "2")	6	24	-	-	العلاج الطبيعي السريري (2)	1801492
1811471 (العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة)	2	-	-	2	حالات خاصة في العلاج الطبيعي	1801476
1801318 (العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي + "2") 1801200 (فسيولوجيا التمارين)	2	-	-	2	العلاج الطبيعي للإصابات الرياضية	1811474
1801262 (علم الحركة)	2	-	-	2	الأطراف الاصطناعية و الاجهزة المساعدة	1813449

سادساً: الخطة الاسترشادية/ السنوية

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	تشريح الأطراف	0502108	3	الفيزياء العامة لطلبة علوم الحياة	0342103
2	علم وظائف الأعضاء "1"	0501107	3	علوم الحياة العامة "1"	0304101
3	مبادئ وإخلاقيات التأهيل الطبي	1801101	3	المهارات الحاسوبية للكليات الطبية	1942103
2	علم النفس لطلبة التأهيل	1802131	3	الكيمياء العامة "1"	0303101
3	متطلب جامعة 2		3	متطلب جامعة 1	
3	متطلب جامعة 3				
16	المجموع		15	المجموع	

السنة الثانية / قسم العلاج الطبيعي

الفصل الثاني			الفصل الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
2	الجراحة العامة لطلبة التأهيل	0507103	3	تشريح الرأس والعنق والصدر	0502107
2	الأمراض الباطنية لطلبة التأهيل	0508102	2	علم وظائف الأعضاء "2"	0501108
3	علم الأعصاب	1801231	1	المعالجات	0503101

2	علم الحركة	1801262	3	الميكانيكا الحيوية	1801261
3	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي "1"	1801324	2	اختبارات ومقاييس	1811202
3	تمارين علاجية 2	1801204	1	علم الأمراض	0504207
3	العلاج الفيزيائي والكهربائي	1801205	3	تمارين علاجية 1	1801203
			2	فسيولوجيا التمارين	1801200
18		المجموع	17		المجموع

السنة الثالثة / قسم العلاج الطبيعي

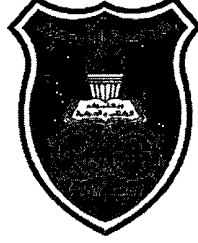
الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
4	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي (2)	1801334	4	العلاج الطبيعي للجهاز القلبي التنفسي (2)	1801325
4	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكل (2)	1801318	3	العلاج الطبيعي للجهاز العصبي العضلي (1)	1801339
3	العلاج الطبيعي للأطفال (1)	1801344	3	العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكل (1)	1801313
3	أساليب البحث في علوم التأهيل	1804340	2	الإحصاء الحيوي نظمية التأهيل	1801381

3	متطلب جامعة 6		3	متطلب جامعة 4	
			3	متطلب جامعة 5	
17	المجموع		18	المجموع	

السنة الرابعة / قسم العلاج الطبيعي

الفصل الثاني			الفصل الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
6	العلاج الطبيعي السريري "2"	1801492	6	العلاج الطبيعي السريري "1"	1801491
2	مادة تخصص اختيارية (1)		3	العلاج الطبيعي للأطفال "2"	1801446
3	الإدارة والقيادة	1802447	2	العلاج الطبيعي لامراض كيار السن	1801472
3	متطلب جامعة 8		3	العلاج الطبيعي في الرعاية المكثفة	1811471
3	متطلب جامعة 9		3	متطلب جامعة 7	
17	المجموع		17	المجموع	

الخطة الدراسية المعتمدة



The University of Jordan

Accreditation & Quality Assurance Center

Curriculum for Bachelor's Degree

الخطة الدراسية المعتمدة

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

5. Components of Curriculum:

The curriculum for the bachelor's degree in Physiotherapy consists of (135) credit hours distributed as follows

Number	Type of requirement	credit hours
First	University requirements	27
Second	Faculty requirements	27
Third	Speciality requirements	81
Total		135

6. Numbering System:

A- Department number

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

الخطة الدراسية المعتمدة

B- Course number

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

Course number consists of 7 digits

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

First: University requirements: (27) credit hours distributed as follows:

A. Obligatory courses :(12)credit hours

B. Electivecourses: (15)credit hours

A. Obligatory courses:(12)credit hours:

Course Number	Course Title	Credit Hours	Prerequisite
1501100	3	Arabic communication skills	-
1502100	3	English communication skills	-
1700100	3	National Education	-
1500100	3	Military sciences	-
Total	12		Total

الخطة الدراسية المتتمدة

B. Elective courses: (14) credit hours to be chosen from the first, second and third groups mentioned below. The student has to choose at least one course and not more than two courses from each group, and should not be chosen from the department of specialty.

First group: Humanitarian Sciences

Course Number	Course Title	Credit Hours	Prerequisite
1041100	Legal education	3	-
0401100	Islamic education	3	-
0402100	The regime of Islam	3	-
2302101	Human civilization	3	-
1601105	Administrative skills	3	-
2301100	Creative writing	3	-
0803100	Introduction to library and information	3	-
1132100	Health and sport	3	-
2001100	Artistic taste	3	-
2200103	Foreign language	3	-
1032100	Human rights	3	-

Second group: Social & economic sciences

Course Number	Course Title	Credit Hours	Prerequisite
2302104	The history of Jordan & Palestine	3	-
1607100	Global political economy	3	-
2308100	Principles of political science	3	-
2303100	Logic critical thinking	3	-
2305100	Introduction to social science	3	-
2307100	Principles psychology	3	-
2304100	Geography of Jordan	3	-
2601100	Jordan Implications	3	-
2701100	Principles of social work	3	-

Third group: Science & technology & agriculture & health

Course Number	Course Title	Credit Hours	Prerequisite
0505100	Public health principles	3	-
0342100	Science and society	3	-
0641100	Home garden	3	-
0905100	Principles of public safety	3	-
0905101	Jordan industry	3	-
0603100	Principles of human nutrition	3	-
0305100	Environment	3	-
0700100	First aid	3	-

Second: all students must do exams in Arabic, English and computer skills, students who fail in these exams should study and pass (099) course additional to curriculum.

Third: Faculty courses: distributed as follows:

A. Obligatory faculty courses: (27) credit hours

B. Elective faculty courses: (2) credit hours

A. Obligatory faculty courses: (.27) credit hours:

Course Number	Course Title	Contact Hours		Credit Hours	Pre-requisite
		Theoretical	Practical		
0304101	General biology I	3	-	3	-
1902103	Computer Skills for medical faculties	3	-	3	-
0342103	General physics for life sciences	3	-	3	-
0501107	Physiology I	2	-	2	0304101
0502107	Anatomy of head , neck & thorax	2	2	3	0304101
1802131	Psychology of Rehabilitation	3	-	3	-
1801101	Rehabilitation Principles and Ethics	3	-	3	-
1801381	Bio-Statistics for rehabilitation students	2	-	2	-
1804340	Research methods in rehabilitation sciences	3	-	3	1801381
1802447	Management & Leadership	3	-	3	-

Fourth: Specialty courses: (81) credit hours distributed as follows:

B. Obligatory specialty courses: (79) credit hours

C. Elective specialty courses: (2) credit hours

A. Obligatory specialty courses: (79) credit hours:

Course Number	Course Title	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisite
		Theoretical	Practical	Clinical		
0303101	General Chemistry (1)	3	-	-	3	-
0501108	Physiology II	2	-	-	2	0501107
0502108	Anatomy of Extremities	2	2	-	3	0304101
0503101	Therapeutics	1	-	-	1	0501108 or Con current
0507103	Surgery For Rehabilitation Students	2	-	-	2	0502108
0508102	Internal Medicine for Rehabilitation Students	2	-	-	2	0501107
5042070	Pathology	1	-	-	1	0502108 + 0501107
1801203	Therapeutic exercise 1	2	4	-	2	-
1801204	Therapeutic exercise 2	2	4	-	3	1801203
1801205	Physical and electrical modalities	2	4	-	3	0342103 + 0501108 + 0303101
1801200	Exercise physiology	2	-	-	2	0501107
1801313	Musculoskeletal Physiotherapy I	2	4	-	3	0507103 + 1811202
1801318	Musculoskeletal Physiotherapy II	2	4	4	4	1801313
1801324	Cardiopulmonary	2	4	-	3	1801200 +

الخطة الدراسية المتعمدة

	Physiotherapy I					0504207
1801328	Cardiopulmonary Physiotherapy II	2	4	-	3	1801324
1801339	Neuromuscular Physiotherapy I	2	4	4	4	1801204 + 1801231
1801334	Neuromuscular Physiotherapy II	2	4	4	4	1801339
1801344	Pediatric Physiotherapy "1"	2	4	-	3	1801313 + 1801231
1801446	Pediatric Physiotherapy "2"	2	-	4	3	1801344
1801261	Biomechanics	2	4	-	3	0342103 + 0502108
1801262	Kinesiology	2	-	-	2	1801261
1811471	Physiotherapy in Acute Care	2	-	4	3	0508102 + 1801318 + 1801328 + 1801334
1801472	Physiotherapy for older adults	2	-	-	2	0508102
1811202	Tests & Measures	1	4	-	2	0502108
1801231	Neuro Science	3	-	-	3	0502107 + 0501108
1801491	Clinical Physiotherapy 1	-	-	24	6	1801334 + 1801318 + 1801325 + 1801344 + 1801205
1801492	Clinical Physiotherapy 2	-	-	24	6	1801491

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

Course Number	Course Title	Contact Hours		Credit Hours	Pre-requisite
		Theoretical	Practical		
1801476	Special cases in Physiotherapy	2	-	2	1811471

الخطة الدراسية المعتمدة

1813449	Orthotics and prosthetics	2	-	2	1801262
1811474	Physiotherapy in sports injuries	2	-	2	1801318 + 1801200

Fifth: Courses offered by other faculties and departments

Course Number	Course Title	Contact Hours			Credit Hours	Pre-requisite
		Theoretical	Practical	Clinical		
1801101	Principles & Ethics of Medical Rehabilitation	2	-	-	2	-
1801381	Biostatistics	2	-	-	2	-
1801203	Therapeutic exercise 1	2	4	-	2	-
1801204	Therapeutic exercise 2	2	4	-	3	1801203
1801205	Physical and electrical modalities	2	4	-	3	0342103 + 0501108 + 0303101
1801200	Exercise physiology	2	-	-	2	0501107
1801313	Musculoskeletal Physiotherapy I	2	4	-	3	0507103 + 1811202
1801318	Musculoskeletal Physiotherapy II	2	4	4	4	1801313
1801324	Cardiopulmonary Physiotherapy I	2	4	-	3	1801200 + 0504207
1801328	Cardiopulmonary Physiotherapy II	2	4	-	3	1801324
1801339	Neuromuscular Physiotherapy I	2	4	4	4	1801204 + 1801231
1801334	Neuromuscular Physiotherapy II	2	4	4	4	1801339
1801344	Pediatric Physiotherapy "1"	2	4	-	3	1801313 + 1801231
1801446	Pediatric Physiotherapy "2"	2	-	4	3	1801344
1801261	Biomechanics	2	4	-	3	0342103 + 0502108
1801262	Kinesiology	2	-	-	2	1801261
1811471	Physiotherapy in Acute Care	2	-	4	3	0508102 + 1801318 + 1801328 + 1801334
1801472	Physiotherapy for	2	-	-	2	0508102

الخطة الدراسية المعتمدة

1811202	older adults Tests & Measures	1	4	-	2	0502108
1801231	Neuro Science	3	-	-	3	0502107 + 0501108
1801491	Clinical Physiotherapy 1	-	-	24	6	1801334 + 1801318 + 1801325 + 1801344 + 1801205
1801492	Clinical Physiotherapy 2	-	-	24	6	1801491

Sixth: Advisory Study Plan

First Year

First Semester			Second Semester		
Course No.	Name of Course	Credit hours	Course No.	Name of Course	Credit hours
0342103	General physics for life sciences	3	0502108	Anatomy of extremities	3
0304101	General Biology "1"	3	0501107	Physiology 1	2
1902103	Computer Skills for medical faculties.	3	1801101	Principles & Ethics of Medical Rehabilitation	3
0303101	General Chemistry (1)	3	1802131	Psychology in Rehabilitation Sciences	2
	University Requirement	3		University Requirement	3
				University Requirement	3
TOTAL		15	TOTAL		16

Second Year

First Semester			Second Semester		
Course No.	Name of Course	Credit hours	Course No.	Name of Course	Credit hours
0502107	Anatomy of Head , Neck , and Thorax	3	0507103	Surgery for Rehabilitation Students	2
0501108	Physiology II	2	0508102	Internal Medicine For Rehabilitation Students	2
0503101	Therapeutics	1	1801231	Neuro Science	3
1801261	Biomechanics	3	1801262	Kinesiology	2
1811202	Tests & Measures	2	1801324	Cardiopulmonary physiotherapy 1	3

الخطة الدراسية المعتمدة

18042070	pathology	1	1801204	Therapeutic exercise 2	3
1801203	Therapeutic exercise 1	3	1801205	Physical and electrical modalities	3
1801200	Exercise physiology	2			
TOTAL		17	TOTAL		18

Third Year

<i>First Semester</i>			<i>Second Semester</i>		
Course No.	Name of Course	Credit hours	Course No.	Name of Course	Credit hours
1801325	Cardiopulmonary Physiotherapy 2	4	1801334	Neuromuscular Physiotherapy 2	4
1801339	Neuromuscular Physiotherapy 1	3	1801318	Musculoskeletal Physiotherapy 2	4
1801313	Musculoskeletal Physiotherapy 1	3	1801344	Pediatric Physiotherapy "1"	3
1801381	Biostatistics	2	1804340	Research methods in rehabilitation sciences	3
	University Requirement	3		University Requirement	3
	University Requirement	3			
TOTAL		18	TOTAL		17

Fourth Year

<i>First Semester</i>			<i>Second Semester</i>		
Course No.	Name of Course	Credit hours	Course No.	Name of Course	Credit hours
1801491	Clinical Physiotherapy 1	6	1801492	Clinical Physiotherapy 2	6
1801446	Pediatric Physiotherapy "2"	3		Elective specialty course	2
1811472	Physiotherapy for older adults	2	1802447	Management and Leadership	3
1811471	Physiotherapy in Acute Care	3		University Requirement	3
	University Requirement	3		University Requirement	3
TOTAL		17	TOTAL		17

Course Description for Faculty Requirements

0304101	General Biology "1" (3 credit hours) Internal structure of the cell. Molecules of the cell. Metabolism-respiration and photosynthesis, cell- cell signaling, 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 (2 credit hours) Concurrent (1801101) Principles & Ethics of Medical Rehabilitation This course discusses the psychosocial aspects of disability commonly encountered in rehabilitation settings. The course will help students communicate with patients in a therapeutic manner while consider important factors that may affect intervention planning and implementation in all rehabilitation fields for children and adults. Common conditions include congenital, physical, mental, and long term disabilities
0342103	General Physics (3 credit hours) Motion in a Straight Line, Motion in two Dimensions, Newton's Laws of Motion, STATICS, Work, Energy, and Power, Linear Momentum, Temperature and the Behavior of Gases, Thermodynamics, Thermal Properties of Matter, Electric Forces, Electric Fields, Electric Potentials, Direct Currents.
0501107	Physiology 1 (2 credit hours) Prerequisite : (0304101) General Biology "1" This course is designed to introduce the students to the basic concepts of cardiovascular , respiratory and nervous systems physiology . The course begins with the basic concepts of physiological control and homeostasis . It focuses on the contribution of the above systems on the general functions of the human body . Special senses will be covered
0502107	Anatomy of Head, Neck , and Thorax (3 credit hours) Prerequisite : (0304101) General Biology "1" This course will cover head, neck and brain , and thorax . It concentrates on parts of the above subjects and their functions and relations It focuses on brain centers and the tracts which transmit orders to extremities , with special emphasis on functional anatomy and its relation to disabilities which require rehabilitation
1801381	Biostatistics (2 credit hours) 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, regression, and measures of

	disease risk. 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	<p>Research Methods in Rehabilitation Sciences (3 credit hours) Prerequisite : (1801381) Biostatistics</p> <p>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 hypothesis statement, data collection, results and conclusions and students involvement in critique of published articles</p>
1802447	<p>Management and Leadership (3 credit hours) Prerequisite : (1804340) Research Methods in Rehabilitation Sciences</p> <p>This course discusses the general principles of management and leadership with emphasis on those needed by rehabilitation professionals in healthcare management. Examples of such skills include communication skills with the medical team, crisis management, delegating responsibilities, time management and improving service quality. Also important skills for resume preparation, job interviews and presentation skills are discussed</p>
1801101	<p>Principles & Ethics of Medical Rehabilitation (3 credit hours)</p> <p>The course introduces to students the basic principles of rehabilitation including preparations for patient care activities, approaches to infection control, proper body mechanics and patient education. This course is also intended to explain ethical principles in health care and its application in rehabilitation. Professionalism in health care and the basic professional standards are also discussed. Team work and the role of each member of the rehabilitation team in the evaluation and management of the patient, and their relation to each other is also included.</p>
1902103	<p>Computer Skills for Medical Students (3 credit hours)</p> <p>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</p>

0303101	General Chemistry (1) (3 credit hours) 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 (2 credit hours) Prerequisite (0501107) Physiology 1 This course is designed to introduce the students to concepts of nerve and muscle, blood, endocrine, reproductive and renal systems. the course elaborates on the contribution of the above systems on the general well being of the human body
0502108	Anatomy of extremities (3 credit hours) Prerequisite : (0304101) General Biology "1" This course will cover upper limbs, lower limbs, abdomen , pelvis and perineum . The lectures and practicum will emphasize on structures , blood supply , nerve supply of all structures , with special concentrations on functions of all parts . It will also cover the spinal cord structure and roots
0503101	Therapeutics : (1 credit hours) pre-requisite or concurrent : (0501108) Physiology II 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: (2 credit hours) pre-requisite : (0502108) Anatomy of extremities This course will cover the surgical principles as a treatment modality for some conditions. The concentration will be on surgical intervention for diseases commonly met in the field of rehabilitation medicine. This will include surgeries for brain and spine , orthopedics and trauma , burns and plastic surgeries , urology , and pediatric surgery
0508102	Internal Medicine For Rehabilitation Students (2 credit hours) pre-requisite : (0501107) Physiology 1 This course focuses on the underlying concepts and principles common to major health problems, alterations in cell function and growth, alterations in integrated body function and defenses, fluids and electrolytes. It covers different medical conditions with emphasis on the diseases which lead to disabilities such as neuromuscular, rheumatology, pulmonary and cardiac diseases

0504207	<p>Pathology: (1 credit hour) pre-requisite : (0502108) Anatomy of extremities +(0501107) Physiology 1</p> <p>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</p>
1801203	<p>Therapeutic exercise 1 (3 credit hours) pre-requisite : (1801101) Principles & Ethics of Medical Rehabilitation</p> <p>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.</p>
1801204	<p>Therapeutic exercise 2 (3 credit hours) pre-requisite : (1801203) Therapeutic exercise 1</p> <p>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 cover all the exercises learned in the theory and are based on peer modelling. Practical session takes place in different indoor and outdoor settings</p>
1801205	<p>Physical and electrical modalities (3 credit hours) Pre-requisite : (0342103) General Physics + (0303101) General Chemistry+ (0501108) Physiology II</p> <p>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.</p>
1801200	<p>Exercise Physiology (2 Credit hours) Prerequisite: (0501107) Physiology 1</p> <p>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</p>

	programs to athletes, healthy people and people with chronic health conditions.
1801313	<p>Musculoskeletal Physiotherapy I (3 Credit hours) pre-requisite : (0507103) Surgery for Rehabilitation Students + 181202 Test and Measures</p> <p>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</p>
1801318	<p>Musculoskeletal Physiotherapy II (4 Credit hours) Prerequisite : (1801313) Musculoskeletal Physiotherapy I</p> <p>This course focuses on evaluation and treatment of the lumbar-pelvic and cervical-thoracic regions of the spine, as well as the joints of the upper extremities. This course is designed to improve clinical decision-making rationale by analyzing the latest evidence-based practice concepts and principles for 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 lecture, laboratory, and clinical training</p>
1801324	<p>Cardiopulmonary Physiotherapy I (3 Credit hours) Prerequisite: (1801200) Exercise physiology+ (0504207) Pathology + (0503101) Therapeutics</p> <p>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 patient who has chronic lung disease requiring admission, the patient who has undergone surgery and the cardio-respiratory patient managed in the community.</p> <p>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.</p>

1801325	<p>Cardiopulmonary Physiotherapy II (4 Credit hours) Prerequisite: (1801324) Cardiopulmonary Physiotherapy I</p> <p>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.</p>
1801339	<p>Neuromuscular Physiotherapy I (3 Credit hours) Prerequisite : (1801231) Neuro Science+ (1801204) Therapeutic exercise "2"</p> <p>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 framework that continues into the following Neurological Physiotherapy course, where more neurological conditions and treatment methods will be presented.</p>
1801334	<p>Neuromuscular Physiotherapy II (4 Credit hours) Prerequisite : (1801339) Neuromuscular Physiotherapy I</p> <p>This four-credit course follows the integration of the principles of neurological rehabilitation as applied to complex neurological conditions (such as SCI, MS, PD, TBI). Emphasis is on evidence-based practice, interdisciplinary and client-centered 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.</p>
1801344	<p>Pediatric Physiotherapy "1" (3 Credit hours) Prerequisite : (1801231) Neuroscience, (1801313) Musculoskeletal Physiotherapy I</p> <p>The course will introduce the principles and process of normal development, fine and gross movement development, and atypical development. The family centered-care model and the ICF models will be used to introduce assessment and evaluation measures to plan</p>

	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	<p>Pediatric Physiotherapy "2" (3 Credit hours) Prerequisite : (1801344) Pediatric Physiotherapy "1" 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. Lab component provides opportunity to work with a child with a disability in acute care and school setting under direct supervision.</p>
1801261	<p>Biomechanics (3 Credit hours) Prerequisite : (0342103) General Physics + (0502108) Anatomy of extremities This course covers the theory of motion and their application to the human body as well as the mechanical behavior of active and static body tissues with a focus on biomechanical topics to the specialty of medical rehabilitation. The practical part of this course will develop the student's skill of observation and will teach the students how to do the objective measurement of human body movements</p>
1801262	<p>Kinesiology (2 Credit hours) Prerequisite : (1801261) Biomechanics This course covers kinesiology of the human musculoskeletal system. It focuses on the interaction between the joints and muscles through the application of the principles of physics and physiology to human movement. This course helps the student to mentally transform a static anatomic image into a dynamic, three-dimensional movement. The course will focus on movement analysis in both normal and pathological conditions.</p>
1811471	<p>Physiotherapy in Acute Care (3 Credit hours) Prerequisite: (0508102) Internal Medicine For Rehabilitation Students + (1801318) Musculoskeletal Physiotherapy II + (1801325) Cardiopulmonary Physiotherapy II + (1801334) Neuromuscular Physiotherapy II This course consists of a mixture of theoretical and practical learning experiences designed to fulfil the needs of the student in the critical evaluation and physiotherapy management of the patient with either acute or chronic cardiac, vascular, respiratory, neurological, and/or musculoskeletal dysfunction commonly treated in the acute care (hospital) setting</p>

1811472	<p>Physiotherapy for older adults (2 Credit hours) Prerequisite : (0508102) Internal Medicine For Rehabilitation Students 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 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 courses addresses the psychological and cognitive changes and conditions in relation to physiotherapy in older adults.</p>
1811202	<p>Tests & Measures (2 Credit hours) Prerequisite : (1801101) Principles & Ethics of Medical Rehabilitation + (0502108) Anatomy of extremities 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. The practical aspect of this module will be a practical application of musculoskeletal assessment (assessment of range of motion ROM and manual muscle testing MMT) and the application of the ICF model to clinical scenarios.</p>
1801231	<p>Neuro Science (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, concepts and mechanisms underlying normal and pathological functioning of the individual. These principles will be illustrated by reference to normal brain functions as well as through illustrations of the effects of their disruption in diseases and other conditions that compromise the normal functioning of the nervous system. Principles and mechanisms underlying balance and postural control, mobility functions, coordination, reach grasp, and manipulation will also be introduced. At the end of this course, the student will understand the function of major brain structures and will have learned signs and symptoms of some important neurological disease processes that illustrate principles of brain function</p>
1801491	<p>Clinical Physiotherapy 1 (6 Credit hours) Prerequisite : (1801205) Physical and electrical modalities+ (1801334) Neuromuscular Physiotherapy II + (1801318) Musculoskeletal Physiotherapy II + (1801328) Cardiopulmonary Physiotherapy II + (1801344) Pediatric Physiotherapy "1" This course involves physiotherapist-supervised application of physiotherapy theory, examination, evaluation, and intervention. This course involves hands-on training on musculoskeletal, burn, cardiopulmonary, and internal medicine in hospitals</p>

1801492	<p>Clinical Physiotherapy 2 (6 Credit hours) Prerequisite : (1801491) Clinical Physiotherapy 1 + (1801446) Pediatric Physiotherapy "2"</p> <p>This course involves physiotherapist-supervised application of Physiotherapy theory, examination, evaluation, and intervention. This course involves hands-on training on neuromuscular, burn, pediatrics, and internal medicine in hospitals</p>
1801476	<p>Special Cases in Physiotherapy (2 Credit hours) Prerequisite: (1811471) Physiotherapy in Acute Care</p> <p>This course covers the necessary knowledge to understand, evaluate, and treat special conditions in the fields of physical therapy such as burns, amputations, vascular and lymphatic disorders, and neurodynamics. Also, it covers the different types and proper use of wheelchairs. The students will be required to integrate the 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 module.</p>
1811474	<p>Physiotherapy in Sport injuries (2 Credit hours) Prerequisite: (1801318) Musculoskeletal Physiotherapy II + (1801200) Exercise Physiology</p> <p>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.</p>
1813449	<p>Orthotics and Prosthetics (2 Credit hours) Prerequisite : (1801262) Kinesiology</p> <p>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</p>