



Faculty of Physical Therapy

Study Plan

(Credit Hours System)

2022

# Study Plan

The study plan of the faculty includes one study program, and upon the request of the Faculty of Physiotherapy Council, Kafrelsheikh University grants a bachelor's degree in physiotherapy when the student completes 204 credit hours and successfully passes the compulsory internship year.

The study plan of the college was designed based on what was proposed by the National Authority for Quality Assurance of Education and Accreditation and the general framework for the work of the regulations of the faculties of physical therapy.

## **General Academic Structure of the Study Plan**

Subjects	Percent
Biological and physical Sciences	26.7
Behavioral Sciences	10
Core Professional Sciences	61.1
Information Technology (IT)	2.2
Total	100

## **Out of 204 credit hours, these subjects are weighted:**

1. Biological and physical Sciences: These include necessary sciences for initial practice of the profession ( e.g. anatomy, histology, physiology, physics, exercise physiology, applied exercise sciences, electrophysiology, Biomechanics, neuroscience, pathology, and pharmacology) and learning experiences that include laboratory or other practical experiences involving qualitative observations.
2. Behavioral Sciences: These include applied phycology, applied sociology, communication, ethics and h]hf, management, teaching and learning, language, clinical reasoning, evidence-based practice, research and applied statistics.
3. Core Professional Sciences: these include both medical and physical therapy sciences of neuromuscular, musculoskeletal, cardiovascular/pulmonary, integumentary, woman health, growth and development in addition to medical and surgical condition frequently seen by physical therapists.

### **Compulsory and elective courses for university requirements**

As the university desires to build a general scientific and cultural background for all students who join it, it has stipulated that all its students study twelve credit hours, of which four are compulsory credit hours that all students are obligated to study and succeed in, as well as choose eight other credit hours from among the list of elective courses In accordance with what is presented in each semester, the selection and design of these courses was taken into account that they should be of a national nature, and at the same time develop students' skills..

#### **المقررات الإجبارية**

- **Four (4) credit hours that the student must study**

ساعات معتمدة	مجموع	معلم	تمارين	محاضرة	كود المتطلب	المتطلب السابق	اسم المقرر	كود المقرر				
2	2	-	-	2			English	70201				
2	2	-	-	2			Human rights	00000				
4	4	-	-	4	المجموع الجزئي:							

#### **Elective Courses**

- يختار الطالب عدد (8) ساعات معتمدة بداية من المستوى الاول

ساعات معتمدة	مجموع	معلم	تمارين	محاضرة	المتطلب السابق	ال코드	اسم المقرر	كود المقرر				
2	2	-	-	2	-	-	المشروعات الزراعية الصغيرة	10000				
2	2	-	-	2	-	-	مهارات التواصل	20500				
2	2	-	-	2	-	-	نشأة العلوم الطبية وتطورها	30000				
2	2	-	-	2	-	-	الحاسب الآلي وتطبيقاته الهندسية	40000				
2	2	-	-	2	-	-	دراسة الجدوى وتقويم المشروعات	50000				
2	2	-	-	2	-	-	ثقافة الفنون البصرية والسمعية	60000				
2	2	-	-	2	-	-	اللغة العربية	70142				
2	2	-	-	2	-	-	الثقافة الرياضية	80000				
2	2	-	-	2	-	-	أخلاقيات ومهارات البحث العلمي	90000				
2	2	-	-	2	-	-	آداب وقوانين المهنة	13000				
20	20	-	-	20	المجموع الجزئي:							

# The first Level

## Fall semester (I)

Course Name	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات			المتطلب السابق		إسم المقرر	الקוד
	أ.س	شفوى	معملى	نظري	ساعات معتمدة	معملى	محاضرة	ال코드	الاسم		
Human Anatomy I	20	15	15	50	3	1	2	-	-	التشريح الأدمي (1)	130101
Physiology I	20	15	15	50	3	1	2	-	-	علم وظائف الأعضاء (1)	130102
Histology I	20	15	15	50	3	1	2	-	-	علم الأنسجة (1)	130103
Psychology of Handicapped	20	-	-	80	2	-	2	-	-	علم نفس معاقين	130104
English	20	-	-	80	2	-	2	-	-	لغة إنجليزية	70201
Human Rights and Citizenship	20	-	-	80	2	-	2	-	-	حقوق انسان ومواطنة	00000
Biophysics	20	15	15	50	4	1	3	-	-	الطبيعة الحيوية	130105
					21	4	17			المجموع	

# The first Level

**Spring Semester (I)**

Course Name	النهاية العظمى للدرجات				المتطلب السابق			المتطلب السابق		اسم المقرر	الקוד
	أ.س	شفوى	معملى	نظري	ساعات معتمدة	معملى	محاضرة	ال코드	الإسم		
Human Anatomy II	<b>20</b>	15	15	50	3	1	2	-	-	التشريح الأدمي (2)	130106
Physiology II	20	15	15	50	2,5	0,5	2	-	-	علم وظائف الأعضاء (2)	130107
Biochemistry I	20	15	15	50	2,5	0,5	2	-	-	كيمياء حيوية (1)	130108
Histology II	20	15	15	50	1,5	0,5	1	-	-	علم الانسجة (2)	130109
Pathology I	20	15	15	50	2,5	0,5	2	-	-	علم الأمراض (1)	130110
Kinesiology	20	15	15	50	2	-	2	-	-	دراسة حركة	130201
					14	3	11			المجموع	

## The second Level

### Fall Semester ( II )

Course Name	النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات			المتطلب السابق		اسم المقرر	ال kod	
	أس.	شفوى	تطبیقی	معملی	نظري	ساعات معتمدة	تطبیقی	معملی	محاضرة	الکود	الاسم		
Neuroanatomy	20	15	-	15	50	3	-	1	2	-	-	تشريح الجهاز العصبي	130111
Physiology III	20	15	-	15	50	2,5	-	0,5	2	-	-	علم وظائف الأعضاء (3)	130112
Biochemistry II	20	15	-	15	50	2,5	-	0,5	2	130108	(1)	كيمياء حيوية (2)	130113
Tests and Measurements I	20	15	15	-	50	3	1	-	2	130101	(1)	اختبارات ومقاييس (1)	130114
Hydrotherapy	20	15	15	-	50	2	1	-	1	130102	علم وظائف الأعضاء (1)	العلاج المائي	130115
										130105	الطبيعة الحيوية		
Biomechanics I	20	15	15	-	50	3	1	-	2	-	-	ميكانيكا حيوية (1)	130202
Electrotherapy I	20	15	15	-	50	3	1	-	2	130107	علم وظائف الأعضاء (2)	العلاج الكهربائي (1)	130116
										130109	الطبيعة الحيوية		
Puplic Health	20	-	-	-	80	1	-	-	1	-	-	صحة عامة	130117
						20	4	2	14		المجموع		

## The second Level

**Spring Semester (II )**

Course Name	النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات				المتطلب السابق		اسم المقرر	ال kod
	أ.س	شفوى	تطبیقی	معملی	نظري	ساعات معتمدة	تطبیقی	معملی	محاضرة	الإسم	الإسم		
Human Anatomy III	20	15	-	15	50	3	-	1	2	-	-	تشريح آدمي (3)	130118
Exercise Physiology	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130102	علم وظائف الأعضاء (1)	فيسيولوجيا التمرينات	130119
										130107	علم وظائف الأعضاء (2)		
Physiology IV	20	15	-	15	50	1,5	-	0,5	1	-	-	علم وظائف الأعضاء (4)	130120
Tests and Measurements II	20	15	15	-	50	3	1	-	2	130114	اختبارات ومقاييس (1)	اختبارات ومقاييس (2)	130121
Electrotherapy II	20	15	15	-	50	3	1	-	2	130116	العلاج الكهربائي (1)	العلاج الكهربائي (2)	130122
Therapeutic Exercises I	20	15	15	-	50	3	1	-	2	130114	اختبارات ومقاييس (1)	تمرينات علاجية (1)	130123
Manual Therapy	20	15	15	-	50	2	1	-	1	130101	التشريح الآدمي (1)	العلاج اليدوي	130124
Biomechanics II	20	15	15	-	50	2,5	0,5	-	2	130202	ميكانيكا حيوية (1)	ميكانيكا حيوية (2)	130203
						19	4,5	1,5	13	المجموع			

# The Third Level

Fall Semester (III)

Course Name	النهاية العظمى للدرجات						عدد الساعات			المتطلب السابق		إسم المقرر	الקוד
	أعمال سنة	شفوى	تطبیقی	إكلینیکی	نظري	ساعات معتمدة	إكلینیکی	تطبیقی	محاضرة	ال코드	الاسم		
Radiology and Imaging	20	-	-	-	80	2	-	-	2	-	-	علم الأشعة والتصوير	130125
Pathology II	20	-	-	-	80	2	-	-	2	130110	(1)	علم الأمراض (2)	130126
Cardiovascular Pulmonary	20	-	-	-	80	2	-	-	2	130118	(3)	أمراض قلب وأوعية دموية و مصدر	130301
Cardiovascular Pulmonary PT	20	10	10	10	50	4	1	1	2	130118	(3)	علاج طبیعی أمراض قلب وأوعية دموية و مصدر	130302
Immunology	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130120	(4)	علم المناعة	130303
Therapeutic Exercises II	20	15	15	-	50	3	-	1	2	130123	(1)	تمرينات علاجية (2)	130127
Principles of Rehabilitation	20	-	-	-	80	1	-	-	1	-	-	مبدئي التأهيل	130128
Nutrition	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130113	(2)	كيمياء حيوية	130304
					16	1	2	13		المجموع			

## The Third Level

Spring Semester (III)

Course Name	النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات				المتطلب السابق		اسم المقرر	ال kod
	أب�	شفوي	تطبيقي	إكلينيكي	نظري	ساعات معتمدة	إكلينيكي	تطبيقي	محاضرة	ال kod	الاسم		
Pharmacology	20	-	-	-	80	2	-	-	2	-	-	علم الأدوية	130129
Intensive Care	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130301	أمراض قلب وأوعية دموية وصدر	أمراض باطنية وعناية مركزة	130305
Intensive Care Physical Therapy	20	10	10	10	50	2	0,5	0,5	1	130123	تمرينات علاجية (1)	علاج طبيعي أمراض باطنية وعناية مركزة	130306
Physical Therapy Organization and Management	20	-	-	-	80	1	-	-	1	-	-	إدارة خدمات العلاج الطبيعي	130401
Obstetric & Gynecology	20	-	-	-	80	2	-	-	2	130120	علم وظائف الأعضاء(4)	أمراض نساء وتوليد	130402
Woman Health Physical Therapy	20	10	10	10	50	6	1	1	4	130118	تشريح (3)	علاج طبيعي لصحة المرأة	130403
Obesity Management	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130304	كيمياء حيوية (2)	تقييم وعلاج السمنة	130307
						15	1,5	1,5	12		المجموع		

## The Fourth Level

Fall Semester (IV)

Course Name	النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات				المتطلب السابق		اسم المقرر	ال kod
	أعمال سنة	تطبيقي	عملى	إكلينيكي	نظري	ساعات معتمدة	إكلينيكي	تطبيقي	محاضرة	ال kod	الاسم		
Traumatology	20	-	-	-	80	2	-	-	2	130125	علم الأشعة	علم الاصابات	130501
										130126	علم الأمراض (2)		
Orthopedics and its Surgery	20	-	-	-	80	2	-	-	2	130125	علم الأشعة	أمراض العظام وجراحتها	130502
										130126	علم الأمراض (2)		
Musculoskeletal Physical Therapy I	20	10	10	10	50	4	1	1	2	130121	إختبارات ومقاييس (2)	علاج طبى لأمراض الجهاز العضلى الهيكلى (1)	130503
										130127	تمرينات علاجية (2)		
Orthotics and Prostheses	20	-	-	-	80	1	-	-	1	-	-	الجائز والاطراف الصناعية	130504
Physical Therapy for Sports Injury	20	15	15	-	50	3	-	1	2	130121	إختبارات ومقاييس (2)	علاج طبى للاصابات الرياضية	130505
										130127	تمرينات علاجية (2)		
Biostatistics	20	-	-	-	80	1	-	-	1	-	-	إحصاء طبى	130130
Community Medicine	20	-	-	-	80	1	-	-	1	-	-	طب المجتمع	130131
						14	1	2	11			المجموع	

## The Fourth Level

Spring Semester (IV)

Course Name	النهاية العظمى للدرجات						عدد الساعات				المتطلب السابق		اسم المقرر	الكود
	أعمال سنة	شفوى	تطبیقی	إكلینيکی	نظري	ساعات معتمدة	إكلینيکی	تطبیقی	محاضرة	الكود	الاسم			
Musculoskeletal Physical Therapy II	20	10	10	10	50	4	1	1	2	130503	علاج طبیعی للأمراض الجهاز العضلي الهیکلی(1)	علاج طبیعی للأمراض الجهاز العضلي الهیکلی(2)	130506	
Clinical Reasoning in Orthopedics	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130503	علاج طبیعی للأمراض الجهاز العضلي الهیکلی(1)	الإستفسار الإكلینيکی في العظام	130507	
Dermatology	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130103	علم الأنسجة (1)	أمراض جلدية	130601	
										130126	علم الامراض (2)			
Burn and Plastic Surgery	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130103	علم الأنسجة (1)	نظريات الحروق وجرحات التجميل	130602	
										130126	علم الامراض (2)			
Physical Therapy for Burn and Plastic Surgery	20	10	10	10	50	3,5	0,5	1	2	130103	علم الأنسجة (1)	ع.ط للحرائق وجرحات التجميل	130603	
										130126	علم الامراض (2)			
Intugmentry Physical Therapy	20	15	-	15	60	1,5	0,5	-	1	130103	علم الأنسجة (1)	ع.ط للجلد والاغشيه	130604	
										130126	علم الامراض (2)			
Research and Evidence Based Practice	20	-	-	-	80	2	-	-	2	-	-	البحث العلمي والممارسة الإكلینيکية المعتمدة على الدلائل	130132	
						14	2	2	10			المجموع		

## The Fifth Level

Fall Semester (V)

Course Name	النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات				المتطلب السابق		اسم المقرر	الקוד
	أعمال سنة	شفوى	تطبیقی	إكلینیکی	نظري	ساعات معتمدة	إكلینیکی	تطبیقی	محاضرة	الكود	الاسم		
Neurology and Neurosurgery	20	-	-	-	80	2	-	-	2	130111	تشريح الجهاز العصبي	أمراض عصبية وجراحتها	130701
										130112	علم وظائف الأعضاء(3)		
Physical Therapy for Neuromuscular disorders	20	10	10	10	50	5	1	1	3	130111	تشريح الجهاز العصبي	علاج طبيعي لإضطرابات الجهاز العصبي العضلي	130702
										130112	علم وظائف الأعضاء(3)		
Electrodiagnosis	20	15	15	-	50	2	-	1	1	130112	علم وظائف الأعضاء(3)	التقييم الكهربائي	130703
Psychiatry	20	-	-	-	80	1	-	-	1	-	-	الأمراض النفسية	130704
Neurological Rehabilitation	20	10	10	10	50	4	1	1	2	130127	تمرينات علاجية (2)	تأهيل الأمراض العصبية	130705
										130128	مبادئ التأهيل		
Motor Control	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130111	تشريح الجهاز العصبي	التحكم الحركي	130706
										130112	علم وظائف الأعضاء(3)		
Scientific Writing and Capstone Project	40	-	-	-		1	-	-	1	130130	إحصاء طبى	الكتابة العلمية ومشروع البحث الإكلينيكي	130133
										130132	البحث العلمي والممارسة الإكلينيكية المعتمدة على الدلائل		
						16	2	3	11	المجموع			

## The Fifth Level

### Spring Semester (V)

Course Name	النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات			المطلب السابق		اسم المقرر	الكود	
	أعمال سنة	شفوى	تطبیقی	إكلینيکی	نظري	ساعات معتمدة	إكلینيکی	تطبیقی	محاضرة	الكود	الاسم		
Pediatric and its Surgery	20	-	-	-	80	2	-	-	2	130112	علم وظائف الأعضاء(3)	أمراض الاطفال وجراحتها	130801
Motor Development	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130112	علم وظائف الأعضاء(3)	النمو والتطور	130802
Pediatrics Physical Therapy And Its Surgery	20	10	10	10	50	6	1	1	4	130112	علم وظائف الأعضاء(3)	ع ط أمراض الاطفال وجراحتها	130803
Pediatrics Rehabilitation	20	10	10	10	50	4	1	1	2	130112	علم وظائف الأعضاء(3)	تأهيل الأطفال	130804
Geriatric	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130502	أمراض العظام وجراحتها	أمراض مسنين	130308
Geriatric Rehabilitation	20	10	10	10	50	2	0,5	0,5	1	130302	علاج طبیعی أمراض قلب وأوعية دموية وصدر	تأهيل مسنين	130309
										130503	علاج طبیعی لأمراض الجهاز العضلي الهیكلی (1)		
										130504	الجائز والاطراف الصناعية		
Differential Diagnosis in Physical Therapy	20	-	-	-	80	1	-	-	1	130507	الإستفسار الإكلینيکی في العظام	التشخيص المقارن في العلاج الطبیعی	130707
Scientific Writing and Capstone Project	-	60	-	-	-	1	-	-	1	130130	إحصاء طبی	الكتابه العلمية ومشروع البحث الإكلینيکی	130133
										130132	البحث العلمي والممارسة الإكلینيکية المعتمدة على الدلائل		
						18	2,5	2,5	13			المجموع	

## Elective Courses

• يختار الطالب عدد 4 ساعات معتمدة بداية من المستوى الثالث

Course Name	النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات			المتطلب السابق		اسم المقرر	ال kod
	أ.س	شفوى	تطبيق	نظري	ساعات معتمدة	تطبيقي	محاضرة	الكود	الاسم			
Ergonomics	20	-	-	80	2	-	2	130203	ميكانيكا حيوية (2)	تحليل الحركة في الصناعة	130E21	
Rehabilitation Care Organization	20	-	-	80	2	-	2		-	ادارة مراكز التأهيل	130E41	
Physical Therapy for Pelvic Disorders	20	15	15	50	2	1	1	130402	أمراض نساء وتوليد	علاج طبيعي لإضطرابات الحوض	130E42	
								130403	ع.ط لصحة المرأة			
Amputation Rehabilitation	20	15	15	50	2	1	1	130603	ع.ط الحروق وجراحات التجميل	تأهيل البتر	130E61	
								130602	نظريات الحروق وجراحات التجميل			
Advanced Spine	20	15	15	50	2	1	1	130506	علاج طبيعي لأمراض الجهاز العضلي الهيكلى(2)	علاج العمود الفقري المتقدم	130E51	
Clinical Reasoning	20	-	-	80	2	-	2	-	-	الإستفسار الإكلينيكي	130E71	
Quality Principles	20	-	-	80	2	-	2	-	-	مبادئ الجودة	130E43	
Advanced Computer Skills	20	15	15	50	3	2	2	130108	-	مهارات الكمبيوتر المتقدمة	130E11	
Molecular Biology	20	-	-	80	1	-	1	-	-	بيولوجيا الجزيئات	130E12	

Course Name	النهاية العظمى للدرجات					عدد الساعات			المتطلب السابق		اسم المقرر	الكود
	أس	شفوى	تطبیقی	نظري	ساعات معتمدة	تطبیقی	محاضرة	ال kod	الاسم			
Advanced Wound Management	20	15	15	50	2	1	1	130602	نظريات الحروق و جراحات التجميل	علاج الجروح المتقدم	130E62	
								130603	ع.ط للحروق و جراحات التجميل			
Osteopathy	20	15	15	50	2	1	1	130129	العلاج اليدوي	أوستيوباثي	130E52	
Cardiac Rehabilitation	20	15	15	50	2	1	1	130302	علاج طبیعی أمراض قلب وأوعية دموية وصدر	تأهيل أمراض القلب	130E31	
Vestibular Rehabilitation	20	15	15	50	2	1	1	130112	علم وظائف الأعضاء (3)	تأهيل الإتزان	130E72	
Pediatric Occupational Therapy	20	15	15	50	2	1	1	130803	ع. ط أمراض الأطفال و جراحاتها	علاج وظيفي للأطفال	130E81	

