

جامعة بنها كلية العلاج الطبيعي	وحدة ضمان الجودة	
-----------------------------------	------------------	---

Program Specification (2025 - 2026)

1. Basic Information

ProgramTitle (according to what is stated in the bylaw):	Bachelor Degree of Physical Therapy
Total number of credit hours/points of the program:	206
Number of academic years/levels (expected program duration):	5
Department (s) Participating (if any) in teaching the program:	1. Basic science 2. Physical therapy for internal medicine. 3. Physical therapy for women health 4. Physical therapy for Orthopedic 5. Physical therapy for Integumentary 6. Physical therapy for neurology 7. Physical therapy for pediatric.
Faculty/Institute:	Faculty of physical therapy
University/Academy:	Benha University
Program majors/divisions/tracks/specialties in the final year (if any):	-
Partnerships with other parties and the nature of each (if any):	-
Name of the program coordinator (attach the assignment decision):	Dr. Adel Motawea Elsayed Zedan
Program Specification Approval Date:	
Council responsible for Program Specification Approval (Attach the Decision / Minutes):	Faculty council

2. Program Aims (Brief description of the overall purpose the program)

Graduate physical therapist who are able to:

- 1-Act as a member of health care team in restoring, maintaining and improving functions of different body systems.
- 2-Provide comprehensive practice management and maintain patient's record in complete and accurate forms.
- 3-Understand the legal responsibilities and ethical considerations of professional practice.
- 4-Communicate effectively, accurately, clearly, confidently in written and oral in both English and Arabic languages.
- 5-Be committed to continuing professional development (life-long learning).
- 6-Recognize the importance of conducting research studies on evidence-based practice.
- 7-Acquire basic administration and teaching skills for patient and care given.

3. Program Structure (Curriculum)

• Program Components

Requirement Category/Type		Number of Courses	Number of Credit Hours/Points	Percentage from the total number of hours/points
University Requirements		2	2	0.97
Faculty/College Requirements (if applicable)		91	204	99.03
Program Requirements		-	-	-
Requirements of the majors/ divisions/ tracks/ specializations in the final year (if any)		-	-	-
Other requirements	Field Training		-	-
	Graduation Project		-	-
	Mandatory training year	-	0 (pass without credit hours)	-
	Other (to be mentioned)		-	-
Total Compulsory Courses		87	194	94.2
Elective Courses		6	12	5.8
Total		93	206	100

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

• Program courses according to the expected study plan

Academic Level	Semester	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	Number of Credit Hours/ Points	Number of Weekly Hours		
							Theoretical teaching	Practical training	Other (clinical)
الاول	خريف	017101	Human Anatomy I	اجباري	كلية	3.5	2	3	
الاول	خريف	017105	Physiology I	اجباري	كلية	3.5	2	3	
الاول	خريف	017109	Histology I	اجباري	كلية	2.5	2	1	
الاول	خريف	017122	Public Health	اجباري	كلية	1	1		
الاول	خريف	017148	English	اجباري	جامعة	1	1		
الاول	خريف	017132	Profession ethics and laws	اجباري	كلية	2	2		
الاول	خريف	017112	Biophysics	اجباري	كلية	3.5	3	1	
الاول	خريف	017133	Computer skills	اجباري	كلية	2	1	2	
الاول	خريف	017139	Psychology	اجباري	كلية	2	2		
الاول	ربيع	017102	Human Anatomy II	اجباري	كلية	3.5	2	3	
الاول	ربيع	017106	Physiology II	اجباري	كلية	2.5	2	1	
الاول	ربيع	017113	Biochemistry I	اجباري	كلية	2.5	2	1	
الاول	ربيع	017110	Histology II	اجباري	كلية	1.5	1	1	
الاول	ربيع	017115	Pathology I	اجباري	كلية	3	2	2	
الاول	ربيع	017134	Kinesiology	اجباري	كلية	2	2		
الاول	ربيع	017149	Human rights	اجباري	جامعة	1	1		

Academic Level	Semester	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	Number of Credit Hours/ Points	Number of Weekly Hours		
							Theoretical teaching	Practical training	Other (clinical)
الاول	ربيع	017140	Communication skills	اجباري	كلية	2	2		
الاول	ربيع	017141	Sociology	اجباري	كلية	2	2		
الثاني	خريف	017104	Neuroanatomy	اجباري	كلية	3	2	2	
الثاني	خريف	017107	Physiology III	اجباري	كلية	2.5	2	1	
الثاني	خريف	017114	Biochemistry II	اجباري	كلية	2.5	2	1	
الثاني	خريف	017117	Tests and Measurements I	اجباري	كلية	3	2		2
الثاني	خريف	017119	Hydrotherapy	اجباري	كلية	2	1		2
الثاني	خريف	017135	Biomechanics I	اجباري	كلية	3	2		2
الثاني	خريف	017120	Electrotherapy I	اجباري	كلية	3	2		2
الثاني	خريف	017111	Psychology of Handicapped	اجباري	كلية	2	2		
الثاني	ربيع	017103	Human Anatomy III	اجباري	كلية	3	2	2	
الثاني	ربيع	017123	Exercise Physiology	اجباري	كلية	1	1		
الثاني	ربيع	017108	Physiology IV	اجباري	كلية	1.5	1	1	
الثاني	ربيع	017118	Tests and Measurements II	اجباري	كلية	3	2		2
الثاني	ربيع	017121	Electrotherapy II	اجباري	كلية	3	2		2
الثاني	ربيع	017124	Therapeutic Exercises I	اجباري	كلية	3	2		2
الثاني	ربيع	017126	Manual Therapy	اجباري	كلية	2	1		2
الثاني	ربيع	017136	Biomechanics II	اجباري	كلية	2.5	2		1
الثاني	ربيع	017142	Documentation in health professions	اجباري	كلية	1	1		
الثالث	خريف	017210	Radiology and Imaging I	اجباري	كلية	2	2		
الثالث	خريف	017116	Pathology II	اجباري	كلية	2	2		
الثالث	خريف	017201	Cardiovascular Pulmonary	اجباري	كلية	2	2		

Academic Level	Semester	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	Number of Credit Hours/ Points	Number of Weekly Hours		
							Theoretical teaching	Practical training	Other (clinical)
الثالث	خريف	017202	Cardiovascular Pulmonary PT	اجباري	كلية	4	2	2	3
الثالث	خريف	017203	Immunology	اجباري	كلية	1	1		
الثالث	خريف	017125	Therapeutic Exercises II	اجباري	كلية	3	2	2	
الثالث	خريف	017138	Principles of Rehabilitation	اجباري	كلية	1	1		
الثالث	خريف	017204	Nutrition	اجباري	كلية	1	1		
الثالث	خريف	017143	Teaching and learning	اجباري	كلية	2	2		
الثالث	ربيع	017127	Pharmacology	اجباري	كلية	2	2		
الثالث	ربيع	017205	Internal medicine and Intensive Care	اجباري	كلية	1	1		
الثالث	ربيع	017206	Internal medicine and Intensive Care Physical Therapy	اجباري	كلية	2	1	1	1.5
الثالث	ربيع	017303	Physical Therapy Organization and Management	اجباري	كلية	1	1		
الثالث	ربيع	017301	Obstetrics & Gynecology	اجباري	كلية	2	2		
الثالث	ربيع	017302	Woman Health Physical Therapy	اجباري	كلية	6	4	2	3
الثالث	ربيع	017209	Obesity Management	اجباري	كلية	1	1		
الثالث	ربيع	017211	Radiology and imaging II	اجباري	كلية	2	2		
الثالث	ربيع	017144	Scientific thinking	اجباري	كلية	1	1		
الرابع	خريف	017401	Traumatology	اجباري	كلية	2	2		
الرابع	خريف	017402	Orthopedics and its Surgery	اجباري	كلية	2	2		
الرابع	خريف	017403	Musculoskeletal Physical Therapy I	اجباري	كلية	4	2	2	3

Academic Level	Semester	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	Number of Credit Hours/ Points	Number of Weekly Hours		
							Theoretical teaching	Practical training	Other (clinical)
الرابع	خريف	017404	Orthotics and Prosthesis	اجباري	كلية	2	2		
الرابع	خريف	017405	Physical Therapy for Sports Injury	اجباري	كلية	3	2	2	
الرابع	خريف	017128	Biostatistics	اجباري	كلية	2	2		
الرابع	خريف	017129	Community Medicine	اجباري	كلية	1	1		
الرابع	خريف	017408	Hospitals management	اجباري	كلية	2	2		
الرابع	ربيع	017406	Musculoskeletal Physical Therapy II	اجباري	كلية	4	2	2	3
الرابع	ربيع	017407	Clinical Reasoning in Orthopedics	اجباري	كلية	1	1		
الرابع	ربيع	017501	Dermatology	اجباري	كلية	1	1		
الرابع	ربيع	017502	Burn and Plastic Surgery	اجباري	كلية	1	1		
الرابع	ربيع	017503	Physical Therapy for Burn and Plastic Surgery	اجباري	كلية	3.5	2	2	1.5
الرابع	ربيع	017504	Integumentary Physical Therapy	اجباري	كلية	1.5	1		1.5
الرابع	ربيع	017130	Research and Evidence Based Practice	اجباري	كلية	2	2		
الرابع	ربيع	017306	Quality principles	اجباري	كلية	2	2		
الرابع	ربيع		Elective course	اجباري	كلية	2	2		
الخامس	خريف	017601	Neurology and Neurosurgery	اجباري	كلية	2	2		
الخامس	خريف	017602	Physical Therapy for Neuromuscular disorders	اجباري	كلية	6	4	2	3
الخامس	خريف	017603	Electro diagnosis	اجباري	كلية	2	1	2	
الخامس	خريف	017604	Psychiatry	اجباري	كلية	1	1		

Academic Level	Semester	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	Number of Credit Hours/ Points	Number of Weekly Hours		
							Theoretical teaching	Practical training	Other (clinical)
الخامس	خريف	017605	Neurological Rehabilitation	اجباري	كلية	4	2	2	3
الخامس	خريف	017606	Motor Control	اجباري	كلية	1	1		
الخامس	خريف	017609	Vestibular rehabilitation	اجباري	كلية	2	1	2	
الخامس	خريف	017607	Pain management	اجباري	كلية	1	1		
الخامس	خريف	017608	Occupational therapy for neurological disorders	اجباري	كلية	2	1	2	
الخامس	ربيع	017701	Pediatric and its Surgery	اجباري	كلية	2	2		
الخامس	ربيع	017702	Motor Development	اجباري	كلية	1	1		
الخامس	ربيع	017703	Pediatrics Physical Therapy And Its Surgery	اجباري	كلية	6	4	2	3
الخامس	ربيع	017704	Pediatrics Rehabilitation	اجباري	كلية	4	2	2	3
الخامس	ربيع	017207	Geriatric	اجباري	كلية	1	1		
الخامس	ربيع	017208	Geriatric Rehabilitation	اجباري	كلية	2	1	1	1.5
الخامس	ربيع	017705	Differential Diagnosis in Physical Therapy	اجباري	كلية	1	1		
الخامس	ربيع	017131	Scientific Writing and Capstone Project	اجباري	كلية	2	2		

*** A separate schedule of elective courses can be added if they are not related to a specific level of study, or according to the nature of the program**

Academic Level	Semester	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	Number of Credit Hours/ Points	Number of Weekly Hours		
							Theoretical teaching	Practical training	Other
3,4,or 5	1 or 2	017147	الإحصاء المتقدم	اختياري	كلية	2	2		

Academic Level	Semester	Course Code	Course Title	Course Type (Compulsory / Elective)	Requirement Category/ Type	Number of Credit Hours/ Points	Number of Weekly Hours		
							Theoretical teaching	Practical training	Other
3,4,or 5	1 or 2	017212	التحكم في العدوي	اختياري	كلية	2	2		
3,4,or 5	1 or 2	017213	دراسة الكائنات الدقيقة والمناعة	اختياري	كلية	2	2		
3,4,or 5	1 or 2	017146	التحاليل الطبية	اختياري	كلية	2	2		
3,4,or 5	1 or 2	017706	علم الجينات	اختياري	كلية	2	2		
3,4,or 5	1 or 2	017145	الطب البديل والتكميلي	اختياري	كلية	2	2		
3,4,or 5	1 or 2	017304	تصميم الادوية للمنتجات الطبيعية	اختياري	كلية	2	2		
3,4,or 5	1 or 2	017305	مراقبة جودة الادوية العشبية	اختياري	كلية	2	2		
3,4,or 5	1 or 2	017707	العناية بالاطفال حديثي الولادة	اختياري	كلية	2	2		
3,4,or 5	1 or 2	017409	الموجات الصوتية لتشخيص اضطرابات الجهاز العضلي الحركي	اختياري	كلية	2	2		
3,4,or 5	1 or 2	017708	مبادئ علم التخاطب	اختياري	كلية	2	2		

4. Academic Standards

- **Adopted Academic Standards (NARS/ARS): NARS**
 * **When adopting ARS: The matrix of the academic reference standards (ARS) with the national academic reference standards (NARS) must be attached**
- **Date of Adoption of Standards in the governing Council: 3/1/2025**
 * **Decision/Minutes of the governing Council to be attached**

5. Matrix of Academic Standards (Program Outcomes POs) with Courses

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12
Human Anatomy I	017101	■											
Physiology I	017105	■											
Histology I	017109	■											
Public Health	017122						■		■	■			
English	017148												
Professional ethics and laws	017132												■
Biophysics	017112			■									
Computer skills	017133											■	
Psychology	017139									■			
Human Anatomy II	017102	■											
Physiology II	017106	■											
Biochemistry I	017113	■											
Histology II	017110	■											
Pathology I	017115						■						
Kinesiology	017134			■	■								

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12
Human rights	017149												■
Communication skills	017140												
Sociology	017141									■			
Neuroanatomy	017104	■											
Physiology III	017107	■											
Biochemistry II	017114	■											
Tests and Measurements I	017117							■					
Hydrotherapy	017119							■					
Biomechanics I	017135			■	■								
Electrotherapy I	017120							■					
Psychology of Handicapped	017111									■			
Human Anatomy III	017103	■											
Exercise Physiology	017123			■									
Physiology IV	017108	■											
Tests and Measurements II	017118							■					

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12
Electrotherapy II	017121							■					
Therapeutic Exercises I	017124							■					
Manual Therapy	017126							■					
Biomechanics II	017136			■	■								
Documentation in health professions	017142												■
Radiology and Imaging I	017210	■											
Pathology II	017116						■						
Cardiovascular Pulmonary	017201						■		■				
Cardiovascular Pulmonary PT	017202							■					
Immunology	017203						■						
Therapeutic Exercises II	017125							■					
Principles of Rehabilitation	017138							■					
Nutrition	017204								■				■

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12
Teaching and learning	017143												
Pharmacology	017127					■							
Internal medicine and Intensive Care	017205						■		■				
Internal medicine and Intensive Care Physical Therapy	017206							■					
Physical Therapy Organization and Management	017303												
Obstetrics & Gynecology	017301						■		■				
Women Health Physical Therapy	017302							■					
Obesity Management	017209							■					
Radiology and imaging II	017211	■											

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12
Scientific thinking	017144											■	
Traumatology	017401						■		■				
Orthopedics and its Surgery	017402						■		■				
Musculoskeletal Physical Therapy I	017403							■					
Orthotics and Prosthesis	017404							■					
Physical Therapy for Sports Injury	017405							■					
Biostatistics	017128											■	
Community Medicine	017129						■		■				
Hospitals management	017408												
Musculoskeletal Physical Therapy II	017406							■					
Clinical Reason	017407							■					

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12
ing in Orthopedics													
Dermatology	017501						■		■				
Burn and Plastic Surgery	017502						■		■				
Physical Therapy for Burn and Plastic Surgery	017503							■					
Integumentary Physical Therapy	017504							■					
Research and Evidence Based Practice	017130											■	
Ergonomics	017137			■	■			■		■			
Quality principles	017306												■
Neurology and Neurosurgery	017601						■		■				
Physical Therapy for Neuro muscul	017602							■					

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12
ar disorders													
Electro diagnosis	017603							■					
Psychiatry	017604						■			■			
Neurological Rehabilitation	017605							■					
Motor Control	017606							■			■		
Vestibular rehabilitation	017609							■					
Pain management	017607					■			■				
Occupational therapy for neurological disorders	017608							■					
Pediatric and its Surgery	017701						■		■				
Motor Development	017702		■										
Pediatrics Physical Therapy And Its Surgery	017703							■					
Pediatrics	017704							■					

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12
Rehabilitation													
Geriatric	017207						■		■				
Geriatric Rehabilitation	017208							■					
Differential Diagnosis in Physical Therapy	017705							■					
Scientific Writing and Capstone Project	017131											■	

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9			
Human Anatomy I	017101	■											
Physiology I	017105	■											
Histology I	017109			■									
Public Health	017122	■											
English	017148					■		■					
Professional ethics and laws	017132								■				
Biophysics	017112			■									
Computer skills	017133							■					

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9			
Psychology	017139								■				
Human Anatomy II	017102	■											
Physiology II	017106	■											
Biochemistry I	017113			■									
Histology II	017110			■									
Pathology I	017115	■											
Kinesiology	017134	■											
Human rights	017149									■			
Communication skills	017140								■				
Sociology	017141								■				
Neuroanatomy	017104	■											
Physiology III	017107	■											
Biochemistry II	017114			■									
Tests and Measurements I	017117		■										
Hydrotherapy	017119	■			■								
Biomechanics I	017135	■											

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9			
Electrotherapy I	017120	■			■								
Psychology of Handcapped	017111								■				
Human Anatomy III	017103	■											
Exercise Physiology	017123	■											
Physiology IV	017108	■											
Tests and Measurements II	017118		■										
Electrotherapy II	017121	■			■								
Therapeutic Exercises I	017124	■			■								
Manual Therapy	017126	■			■								
Biomechanics II	017136	■											
Documentation in health professions	017142				■	■				■			
Radiology and Imaging I	017210	■	■										

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9			
Pathology II	017116			■									
Cardiovascular Pulmonary	017201	■											
Cardiovascular Pulmonary PT	017202		■	■	■	■							
Immunology	017203	■											
Therapeutic Exercises II	017125	■			■								
Principles of Rehabilitation	017138	■			■								
Nutrition	017204	■	■	■	■								
Teaching and Learning	017143							■					
Pharmacology	017127				■								
Internal medicine and Intensive Care	017205	■											
Internal medicine and Intensive Care Physical Therapy	017206		■	■	■	■							
Physical Therapy	017303								■				

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9			
Organization and Management													
Obstetrics & Gynecology	017301	■											
Women Health Physical Therapy	017302		■	■	■	■							
Obesity Management	017209	■			■								
Radiology and imaging II	017211	■	■										
Scientific thinking	017144								■				
Traumatology	017401	■											
Orthopedics and its Surgery	017402	■											
Musculoskeletal Physical Therapy I	017403		■	■	■	■							
Orthotics and Prosthetics	017404						■						
Physical Therapy	017405		■	■	■	■							

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9			
y for Sports Injury													
Biostatistics	017128							■					
Community Medicine	017129	■											
Hospitals management	017408								■				
Musculoskeletal Physical Therapy II	017406		■	■	■	■							
Clinical Reasoning in Orthopedics	017407		■	■	■	■			■				
Dermatology	017501	■											
Burn and Plastic Surgery	017502	■											
Physical Therapy for Burn and Plastic Surgery	017503		■	■	■	■							
Integumentary Physical Therapy	017504		■	■	■	■							

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9			
Research and Evidence Based Practice	017130				■			■					
Ergonomics	017137	■	■	■	■	■							
Quality principles	017306									■			
Neurology and Neurosurgery	017601	■											
Physical Therapy for Neuromuscular disorders	017602		■	■	■	■							
Electrodiagnosis	017603	■	■	■									
Psychiatry	017604								■				
Neurological Rehabilitation	017605		■	■	■	■							
Motor Control	017606		■	■	■	■							
Vestibular rehabilitation	017609		■	■	■	■							
Pain management	017607				■								
Occupational therapy for neurolo	017608		■	■	■	■							

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9			
Psychological disorders													
Pediatric and its Surgery	017701	■											
Motor Development	017702	■											
Pediatrics Physical Therapy And Its Surgery	017703		■	■	■	■							
Pediatrics Rehabilitation	017704		■	■	■	■							
Geriatric	017207	■											
Geriatric Rehabilitation	017208		■	■	■	■							
Differential Diagnosis in Physical Therapy	017705		■	■					■				
Scientific Writing and Capstone Project	017131		■	■	■	■		■	■				

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10		
Human Anatomy I	017101	■					■						
Physiology I	017105	■											
Histology I	017109						■						
Public Health	017122								■				
English	017148									■			
Professional ethics and laws	017132					■			■		■		
Biophysics	017112					■							
Computer skills	017133									■			
Psychology	017139								■				
Human Anatomy II	017102	■											
Physiology II	017106						■						
Biochemistry I	017113						■						
Histology II	017110						■						
Pathology I	017115						■						
Kinesiology	017134					■							
Human rights	017149										■		
Communication skills	017140								■		■		
Sociology	017141								■		■		
Neuroanatomy	017104	■					■						

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10		
Physiology III	017107						■						
Biochemistry II	017114						■						
Tests and Measurements I	017117	■	■				■						
Hydrotherapy	017119				■	■		■					
Biomechanics I	017135					■		■					
Electrotherapy I	017120				■	■		■					
Psychology of Handicapped	017111				■	■							
Human Anatomy III	017103	■											
Exercise Physiology	017123						■						
Physiology IV	017108						■						
Tests and Measurements II	017118	■	■				■						
Electrotherapy II	017121				■	■		■					
Therapeutic Exercises I	017124				■	■		■					
Manual Therapy	017126				■	■		■					

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10		
Biomechanics II	017136	■					■						
Documentation in health professions	017142									■			
Radiology and Imaging I	017210	■				■	■			■			
Pathology II	017116		■										
Cardiovascular Pulmonary	017201								■	■			
Cardiovascular Pulmonary PT	017202	■	■	■	■	■	■	■					
Immunology	017203		■										
Therapeutic Exercises II	017125				■	■		■					
Principles of Rehabilitation	017138				■	■		■					
Nutrition	017204		■				■						
Teaching and learning	017143					■					■		
Pharmacology	017127		■										
Internal medicine and Intensi	017205								■	■			

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10			
ve Care														
Internal medici ne and Intensi ve Care Physica l Therap y	017206	■	■	■	■	■	■	■						
Physica l Therap y Organi zation and Manag ement	017303													
Obstetr ics & Gyneco logy	017301								■	■				
Woma n Health Physica l Therap y	017302	■	■	■	■	■	■	■						
Obesity Manag ement	017209		■		■	■								
Radiol ogy and imagin g II	017211								■	■				
Scientif ic thinkin g	017144						■							
Trauma tology	017401								■	■				
Orthop edics and its	017402								■	■				

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10			
Surgey														
Musculoskeletal Physical Therapy I	017403	■	■	■	■	■	■	■						
Orthotics and Prosthetics	017404				■	■		■						
Physical Therapy for Sports Injury	017405	■	■	■	■	■	■	■						
Biostatistics	017128							■						
Community Medicine	017129								■					
Hospitals management	017408								■					
Musculoskeletal Physical Therapy II	017406	■	■	■	■	■	■	■						
Clinical Reasoning in Orthopedics	017407	■	■	■			■			■				
Dermatology	017501								■	■				
Burn and Plastic	017502								■	■				

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10			
Surger y														
Physica l Therap y for Burn and Plastic Surger y	017503	■	■	■	■	■	■	■						
Integu mentar y Physica l Therap y	017504	■	■	■	■	■	■	■						
Resear ch and Eviden ce Based Practic e	017130							■						
Ergono mics	017137	■	■	■	■	■	■	■						
Quality principl es	017306									■				
Neurol ogy and Neuros urgery	017601								■	■				
Physica l Therap y for Neuro muscul ar disorde rs	017602	■	■	■	■	■	■	■						

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10			
Electro diagnosis	017603	■	■	■			■			■				
Psychiatry	017604										■			
Neurological Rehabilitation	017605	■	■	■	■	■	■	■						
Motor Control	017606	■	■	■	■	■	■	■						
Vestibular rehabilitation	017609	■	■	■	■	■	■	■						
Pain management	017607				■				■	■				
Occupational therapy for neurological disorders	017608	■	■	■	■	■	■	■						
Pediatric and its Surgery	017701								■	■				
Motor Development	017702		■											
Pediatrics Physical Therapy And Its	017703	■	■	■	■	■	■	■						

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10			
Surgery														
Pediatrics Rehabilitation	017704	■	■	■	■	■	■	■						
Geriatric	017207								■	■				
Geriatric Rehabilitation	017208	■	■	■	■	■	■	■						
Differential Diagnosis in Physical Therapy	017705	■		■			■	■	■	■				
Scientific Writing and Capstone Project	017131	■	■	■	■	■	■							

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8					
Human Anatomy I	017101		■											
Physiology I	017105		■											
Histology I	017109		■											
Public Health	017122				■									
English	017148		■											
Professional ethics and laws	017132					■		■						

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8				
Biophysics	017112		■										
Computer skills	017133	■											
Psychology	017139					■			■				
Human Anatomy II	017102		■										
Physiology II	017106		■										
Biochemistry I	017113		■										
Histology II	017110		■										
Pathology I	017115		■										
Kinesiology	017134		■										
Human rights	017149							■					
Communication skills	017140			■		■			■				
Sociology	017141							■					
Neuroanatomy	017104		■										
Physiology III	017107		■										
Biochemistry II	017114		■										
Tests and Measurements I	017117		■										
Hydrotherapy	017119			■			■						
Biomechanics I	017135		■										

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8					
Electrotherapy I	017120						■							
Psychology of Handicapped	017111					■								
Human Anatomy III	017103		■											
Exercise Physiology	017123						■							
Physiology IV	017108		■											
Tests and Measurements II	017118		■											
Electrotherapy II	017121		■		■									
Therapeutic Exercises I	017124		■	■			■							
Manual Therapy	017126		■	■										
Biomechanics II	017136		■	■										
Documentation in health professions	017142							■						
Radiology and Imaging I	017210		■											

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8				
Pathology II	017116		■										
Cardiovascular Pulmonary	017201		■										
Cardiovascular Pulmonary PT	017202				■								
Immunology	017203				■								
Therapeutic Exercises II	017125		■	■			■						
Principles of Rehabilitation	017138					■		■					
Nutrition	017204	■	■			■		■					
Teaching and Learning	017143						■						
Pharmacology	017127		■										
Internal medicine and Intensive Care	017205				■								
Internal medicine and Intensive Care Physical Therapy	017206				■								
Physical Therapy	017303		■										

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8					
Organization and Management														
Obstetrics & Gynecology	017301				■				■					
Women Health Physical Therapy	017302		■	■	■	■	■							
Obesity Management	017209						■	■						
Radiology and imaging II	017211		■											
Scientific thinking	017144							■						
Traumatology	017401			■					■					
Orthopedics and its Surgery	017402			■					■					
Musculoskeletal Physical Therapy I	017403	■	■	■	■	■	■	■	■					
Orthotics and Prostheses	017404							■	■					
Physical Therapy	017405	■	■	■	■	■	■	■	■					

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8					
y for Sports Injury														
Biostatistics	017128	■	■											
Community Medicine	017129				■				■					
Hospitals management	017408			■				■	■					
Musculoskeletal Physical Therapy II	017406		■	■	■	■	■	■	■					
Clinical Reasoning in Orthopedics	017407	■	■	■		■	■	■	■					
Dermatology	017501				■				■					
Burn and Plastic Surgery	017502				■				■					
Physical Therapy for Burn and Plastic Surgery	017503		■	■	■	■	■	■	■					
Integumentary Physical Therapy	017504		■	■	■	■	■	■	■					

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8					
Research and Evidence Based Practice	017130	■												
Ergonomics	017137		■	■			■	■						
Quality principles	017306		■		■									
Neurology and Neurosurgery	017601				■				■					
Physical Therapy for Neuromuscular disorders	017602		■	■	■	■	■	■	■					
Electrodiagnosis	017603		■											
Psychiatry	017604							■						
Neurological Rehabilitation	017605		■	■	■	■	■	■	■					
Motor Control	017606		■	■	■	■	■	■	■					
Vestibular rehabilitation	017609		■	■	■	■	■	■	■					
Pain management	017607				■				■					
Occupational therapy for neurolo	017608		■	■	■	■	■	■	■					

Compulsory Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8					
Psychological disorders														
Pediatric and its Surgery	017701				■				■					
Motor Development	017702		■											
Pediatrics Physical Therapy And Its Surgery	017703		■	■	■	■	■	■	■					
Pediatrics Rehabilitation	017704		■	■	■	■	■	■	■					
Geriatric	017207				■				■					
Geriatric Rehabilitation	017208		■	■	■	■	■	■	■					
Differential Diagnosis in Physical Therapy	017705		■						■					
Scientific Writing and Capstone Project	017131	■	■	■										

- Identification is done for each major/division/track/specialty in the final year (if any)

- Attach a separate matrix of elective courses (if any)

Elective Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	A9	A10	A11	A12
الإحصاء المتقدم	017147											■	
التحكم في العدوي	017212								■				
دراسة الكائنات الدقيقة والمناعة	017213	■					■						
التحاليل الطبية	017146						■						
علم الحينات	017706	■					■						
الطب البديل والتكميلي	017145			■			■	■					
تصميم الادوية للمنتجات الطبيعية	017304					■							
مراقبة جودة الادوية العشبية	017305					■		■	■				■
العناية بالاطفال حديثي الولادة	017707		■					■					
الموجات الصوتية لتشخيص اضطرابات الجهاز العصبي الحركي	017409	■						■					
مبادئ علم التخاطب	017708							■					

Elective Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9			
الإحصاء المتقدم	017147							■					
التحكم في العدوي	017212								■				
دراسة الكائنات الدقيقة والمناعة	017213	■											
التحاليل الطبية	017146			■									
علم الجينات	017706			■									
الطب البديل والتكميلي	017145				■								
تصميم الادوية للمنتجات الطبيعية	017304				■								
مراقبة جودة الادوية العشبية	017305									■			
العناية بالاطفال حديثي الولادة	017707	■			■								
الموجات الصوتية لتشخيص اضطرابات الجهاز العضلي الحركي	017409		■										
مبادئ علم التخاطب	017708				■								

Elective Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)												
		3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	3.10			
الإحصاء المتقدم	017147							■						
التحكم في العدوي	017212					■								
دراسة الكائنات الدقيقة والمناعة	017213		■											
التحاليل الطبية	017146	■		■			■	■	■	■				
علم الجينات	017706						■	■	■	■				
الطب البديل والتكميلي	017145		■	■	■	■								
تصميم الادوية للمنتجات الطبيعية	017304				■	■								
مراقبة جودة الادوية العشبية	017305					■								
العناية بالاطفال حديثي الولادة	017707	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
الموجات الصوتية لتشخيص اضطرابات الجهاز العضلي الحركي	017409	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
مبادئ علم التخاطب	017708	■	■		■	■			■	■				

Elective Courses (Name and code)		Academic Standards (Mention code only)											
		4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8				
الإحصاء المتقدم	017147	■											
التحكم في العدوي	017212				■								
دراسة الكائنات الدقيقة والمناعة	017213				■								
التحاليل الطبية	017146		■										
علم الجينات	017706							■					
الطب البديل والتكميلي	017145						■						
تصميم الادوية للمنتجات الطبيعية	017304		■										
مراقبة جودة الادوية العشبية	017305			■									
العناية بالاطفال حديثي الولادة	017707						■						
الموجات الصوتية لتشخيص اضطرابات الجهاز العضلي الحركي	017409		■										
مبادئ علم التخاطب	017708							■					

6. Teaching and Learning strategies/methods to achieve Program Outcomes:

1. Lecture
2. Active learning: Project- Presentation - Small group discussion- Brain storming
3. Practical training
4. Lab sections
5. E-learning
6. Hybrid learning

7. Student Assessment strategies/methods to verify and ensure students' acquisition of Program Outcomes:

1. Quizzes (MCQ, Written)
2. Assignment
3. Project
4. Mid-term (MCQ, Written)
5. Oral exam
6. Practical exam
7. Clinical exam
8. Final exam (MCQ, Written)

8. Program Key Performance Indicators (if any)

No.	Performance Indicator	Target Level	Method	Measurement
1.				
2.				
3.				

**Name & Signature
Program Coordinator**

Dr. Adel Motawea Elsayed Zedan

**Name & Signature
Vice Dean for Education and Student Affairs**

Ass. Prof. Dr. Noha Elserty