

# قسم تقنية العلاج الطبيعي

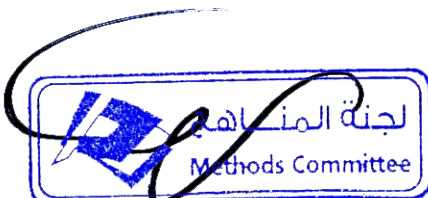
رئيس لجنة ورش العمل

د. أحمد عبد المجيد حبيلوص



*(Handwritten signature)*

المقررات الدراسية



وحدات	اسم المقرر	رقم المقرر	ت	وحدات	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
4	العلاج الحركي	PHT234	21	3	علم تشريح ووظائف الأعضاء	GM 111	1
4	العلاج المائي والعلاج الحراري والتدليك الطبي	PHT235	22	4	فيزياء	GS 112	2
4	أمراض العظام وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي I	PHT236	23	2	لغة إنجليزية I	GH 113	3
2	إعادة تأهيل	PHT241	24	2	لغة عربية ودراسات إسلامية	GH 114	4
4	أمراض العظام II وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي	PHT242	25	3	تطبيقات الحاسوب	GS 115	5
4	أمراض أعصاب II وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي	PHT243	26	2	إحصاء	GS101	6
4	الأجهزة التعويضية والمعينات الحركية	PHT244	27	3	كيمياء عامة	GS 117	7
2	أمراض نساء وولادة وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي	PHT245	28	2	صحة وسلامة مهنية	GS 119	8
4	أمراض الجراحة العامة وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي	PHT246	29	3	أحياء عامة	GS 120	9
4	العلاج الحركي II	PHT247	30	2	لغة إنجليزية II	GH123	10
4	إصابات رياضية	PHT351	31	2	أخلاقيات المهنة	GM 121	11
3	أمراض أطفال	PHT352	32	2	علم النفس	GH 128	12
3	تشوهات قوامية	PHT353	33	4	علم التشريح II	MED127	13
4	أمراض القلب والجهاز التنفسي	PHT354	34	4	علم الحركة	PHT121	14
4	أمراض مسنين	PHT355	35	3	علم وظائف الأعضاء II	MED129	15
2	التغذية	NUT356	36	4	الاختبارات والقياسات	PHT123	16
2	طرق بحث	GS129	37	2	مبادئ العلاج الطبيعي	PHT122	17
3	التدريب الميداني	PHT361	38	2	لغة إنجليزية III	GH231	18
3	مشروع التخرج	PHT362	39	4	أمراض وجراحة الأعصاب I وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي	PHT232	19
وحدة 121		المجموع		4	العلاج الكهربائي	PHT233	20

## قسم تقنية العلاج الطبيعي

### الفصل الدراسي: الأول

الأسبوعية	عدد الساعات			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
	المجموع	العملي	النظري				
--	4	2	2	3	علم تشريح ووظائف الأعضاء	GM 111	1
--	5	2	3	4	فيزياء	GS 112	2
--	2	--	2	2	لغة إنجليزية I	GH 113	3
--	2	--	2	2	لغة عربية ودراسات إسلامية	GH 114	4
--	4	2	2	3	تطبيقات الحاسوب	GS 115	5
--	2	--	2	2	إحصاء	GS101	6
--	4	2	2	3	كيمياء عامة	GS 117	7
--	2	--	2	2	صحة وسلامة مهنية	GS 119	8
--	4	2	2	3	أحياء عامة	GS 120	9
--	29	10	19	24	المجموع		

اسم المقرر: علم التشريح ووظائف الأعضاء					
اسم المقرر: علم تشريح ووظائف الأعضاء					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
3	4	2	2	GM 111	الأول
عدد ساعات الفصل ( 64 ) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					الاسبوع
Overview of body system					الأول
Body chemistry					الثاني
Cell physiology					الثالث
Skin and membrane					الرابع
The skeletal system					الخامس
The muscular system					السادس
The nervous					السابع
The sensory organs					الثامن
The endocrine system					التاسع
Blood					العاشر
The cardiovascular system					الحادي عشر
The lymphatic system					الثاني عشر
The Respiratory system					الثالث عشر
The Digestive system					الرابع عشر
The Urinary system					الخامس عشر
The Reproductive system					السادس عشر

عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
3	4	2	2	GM 111	الأول
اسم المقرر سبأ غياتي الفصل ( 64 ) ساعة					
تفاصيل مفردات العملي					الاسبوع
General terms of body direction and planes					الأول
Direction of motion					الثاني
Structure of skin					الثالث
The bone of Axial skeleton					الرابع الخامس
The bones of appendicular skeleton					السادس
The types and structure of muscles					السابع الثامن
Classification of muscle Ex according to shape and location					التاسع
Cranial and Spinal nerves					العاشر
Location of endocrine glands					الحادي عشر
Components of Blood: Plasma and Cellular parts					الثاني عشر
Anatomical structure of heart					الثالث عشر
Structure of digestive system					الرابع عشر
Organs of Digestive system					الخامس عشر
The structure of reproductive system					السادس عشر

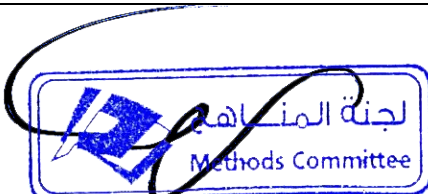
عدد الساعات الأسبوعية	رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	نظري عملي مجموع	
4	3 2 5	
عدد ساعات الفصل ( 80 ) ساعة	GS 112	الأول
تفاصيل مفردات النظري		الاسبوع
حالات المادة : صلبة, سائلة, غازية والبلازما خواص المادة : الكثافة		الأول
الضغط : ضغط الموائع، وحدات قياس الضغط ، أجهزة قياس الضغط ، ضغط الدم وجهاز قياس ضغط الدم		الثاني
والظاهري الحقيقي الوزن ، أرشميدس قاعدة ، قانون باسكال التوتر السطحي، الخاصية الشعرية		الثالث
الموائع في حالة الحركة : انسياب الموائع، معادلة الاستمرارية، معادلة برنولي، اللزوجة، قانون بوازوي، انسياب الدم في جسم الإنسان		الرابع
المرونة : ، قنون هوك ، الاجهاد والانفعال		الخامس
الحرارة : درجة الحرارة ، تعريفها ، قياسها . الترموترات: الترمومتر الطبي، الترمومتر الغازي وترموتر الازدواج الحراري كمية الحرارة ( السعرات الحرارية ) التوازن الحراري الحراري الميكانيكي المكافئ		السادس
تغير الحالة: نقطة الانصهار، نقطة الغليان، الحرارة الكامنة، التبخر، طرق انتقال الحرارة وتأثيرات الحرارة في الأحياء		السابع
الموجات : الحركة التوافقية البسيطة ، الموجات الكهرومغناطيسية . الخواص العامة للموجات : ( الانعكاس ، الانكسار ، الحيود ، التداخل )		الثامن
الصوت والموجات : أنواع الموجات ، انتقال الموجة ، الشدة والقدرة في الحركة الموجية ، التداخل في الموجات ، سرعة الموجة في الاسلاك المشدودة ، اهتزاز العمود الهوائي.		التاسع
سرعة الصوت في الاوساط المختلفة ، السرعة فوق الصوتية ، السرعة تحت الصوتية		العاشر
الضوء : : طبيعة الضوء ( الرقائقية ، الموجية ) ، انتشار الضوء ، سرعة الضوء في الاوساط المختلفة ، الضوء كموجة كهرومغناطيسية		الحادي عشر
خصائص الموجة الضوئية : الانعكاس ، الانكسار ، التشتت المرآيا ( المحدبة – المقعرة ) ، العدسات ( المحدبة – المقعرة )		الثاني عشر
الكهرباء : القوى والمجالات الكهربائية ( الشحنة الكهربائية ، القوى بين الشحنات ، القوة الكهربائية وقانون كولوم ، المجال الكهربائي ، الجهد الكهربائي )		الثالث عشر
طبيعة ومفهوم التيار الكهربائي ( التيار الكهربائي ، التيار المستمر والتيار المتناوب ، كثافة التيار )		الرابع عشر
المقاومة الكهربائية ، فرق الجهد ، القوة الدافعة الكهربائية		الخامس عشر
السعة الكهربائية والمكثفات : ( السعة الكهربائية لموصل والعوامل المتوقعة عليها ، نظرية عمل المكثف الكهربائي ، أنواع المكثفات ، طرق توصي المكثفات )		السادس عشر

الفصل	رمز	اسم المقرر: لغة إنجليزية I		
الرقم	المقرر	نظري	عملي	عدد الساعات الأسبوعية
الأول	GS 112	3	2	5
( ساعة (80 عدد ساعات الفصل				
الاسبوع	تفاصيل مفردات العملي			
الأول	اجهزة القياس الدقيقة: القدمة ذات الورنية ثانيا الميكروميتر Micrometer			
الثاني الثالث الرابع	تحقيق قاعدة أرشميدس الغرض من التجربة: تحقيق قانون أرشميدس باستخدام للجسم المغمور والجسم الطافي			
الثالث	التوتر السطحي الغرض من التجربة: 1.دراسة العلاقة البيانية بين مقلوب نصف قطر أنبوبة شعرية وارتفاع عمود الماء داخل هذه الأنبوية. 2.تعيين قيمة التوتر السطحي باستخدام طريقة الأنابيب الشعرية			
الرابع	اللزوجة الغرض من التجربة: تعيين قيمة لزوجة سائل بطريقة ستوكس			
الخامس السادس السابع	تحقيق قانون هوك (Hook's Law)			
الثامن التاسع العاشر	المكافئ الميكانيكي الحراري الغرض من التجربة : ايجاد مكافئ جول			
الحادي عشر	الحرارة النوعية للجسم صلب الغرض من التجربة: تعيين الحرارة النوعية للاجسام الصلبة			
الثاني عشر الثالث عشر الرابع عشر	ايجاد معامل انكسار الزجاج باستخدام قانون سنيل			
الخامس عشر السادس عشر	تحقيق قانون الانعكاس للمرايا المستوية الغرض من التجربة: اثبات قانون الانعكاس للمرايا المستوية ايجاد البعد البؤري لعدسة محدبة			

عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري	المقرر	الدراسي
2	مجموع	عملي	نظري	المقرر	الدراسي
	2	مجموع	عملي	المقرر: لغة عربية ودراسات اسلامية	الأول
	(32)	ساعة عدد ساعات الفصل		اسم المقرر: GH 113	
		تفاصيل المفردات			الاسبوع
		The course is divided into 2 parts : Grammar and techchnical grammar. Lecture is followed by oral and comprehensive exercises so GE calling for paragraph long answers Part one :Grammar			
		<u>Unit 1 : sentence structure</u> -Constructing simple sentences in various tenses using special finites -Constructing simple sentences using full verbs – Negative and obligations -Giving short questions and answers – Agreeing with remarks – Disagreeing with a formative remarks – disagreeing with negative remarks - disagreeing with negative questions.			الأول
		<u>Unit 2 : passive of the following tense :</u> -Simple present – Simple past – Present continuous – Past continuous – Future – Perfect.			الثاني
		<u>Unit 3 : interrogatives.</u>			الثالث
		<u>Unit 4: Articles.</u>			الرابع
		Part Two: Technical grammar			الخامس
		<u>Unit 1 : The medical technology professions ( various branches and specialization)</u>			السادس
		<u>Unit 2 :Safety precautions in physiotherapy unit.</u>			السابع
		<u>Unit 3 : physiotherapy equipment and tools.</u>			الثامن
		<u>Unit 4 : electron and electricity.</u>			التاسع
					العاشر
					الحادي عشر
					الثاني عشر
					الثالث عشر
					الرابع عشر
					الخامس عشر
					السادس عشر

عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	نظري		
2	2	-	GH 114	الأول
عدد ساعات الفصل (32) ساعة				
تفاصيل المفردات				الاسبوع
تعريف اللغة العربية - مصادرها - أقسامها - أثر الاعراب في صحة النطق والكتابة وتحديد المعنى - أهمية البلاغة في التدوق الأدبي - تدريبات وتطبيقات عليها.				الأول الثاني
النكرة والمعرفة : أنواع المعارف والضمانن واقسامها ، ضمانن النصب وضمانن متصلة، العلم مهنة واقسامه ، اسم الإشارة معناه وانواعه ، الاسم الموصول انواعه ، حاجته للصلة وعائد المعرف بالألف واللام ، المعرف بالإضافة الى أحد المعارف السابقة ، تدريبات وتطبيقات عليها.				الثالث الرابع
التفرقة عند الكتابة والمحادثة بين علامات الاعراب في حالات النصب والجر والاستعمال الامثل لها - المنى والمعرب مع العناية بعلامة الاعراب الاصلية والفرعية لكل من : المثنى ، جمع المذكر السالم جمع المؤنث السالم ، الاسماء الخمسة الاسم الذي لا يتصرف ، الافعال الخمسة ، تدريبات وتطبيقات عليها.				الخامس السادس
معرفة ما يحذف من الافعال المضارعة وافعال الامر وما يثبت في أفعال المعتلة الاخرى - اعراب الافعال المضارعة المعتلة الآخر ، فعل الامر من الافعال المعتلة ، تدريبات وتطبيقات عليها.				السابع الثامن
عرض عام عن أهداف دراسة الثقافة الاسلامية - التعريف المختار للثقافة عموما - وعلاقتها بكل من العلم والحضارة - الاتجاهات في تعريفها - مصادرها ( مع التفريق بين المصادر المختلفة ).				التاسع العاشر
أهمية الثقافة الاسلامية واثرها على الثقافات الاخرى - التحديات التي تواجهها الثقافة الاسلامية وسبل مواجهتها : الوسائل ( القوة العسكرية ) - الغزو الفكري ( التنصير - الاستشراق - التعلم - الاعلام - العولمة ).				الحادي عشر الثاني عشر
التحديات التي تواجهها الثقافة الاسلامية وسبل مواجهتها : الآثار - سبل مواجهة التحديات. العلاقة بين الحضارة الاسلامية والحضارات الاخرى : موقف المثقف المسلم من الثقافات الاخرى وبيان الضوابط العامة في رفض أو قبول ما يرد منها - الحوار بين الحضارات.				الثالث عشر الرابع عشر
خصائص الاسلام : تمهيد في التعريف بالإسلام وبيان أهمية خصائصه - خصائص الاسلام العامة : رباني عالمي - فطري - شامل كامل - موافق للعلم الثابت والعقل الصريح ( تبين العلاقة بين الاسلام والعلم ) التجريبي وتذكر نماذج سليمة للاعجاز العمي والنصوص الشرعية ( - خلقي - وسطي.				الخامس عشر السادس عشر

اسم المقرر: تطبيقات الحاسوب



عدد الساعات الأسبوعية				رقم المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري	GS 115	الأول
3	4	2	2		
عدد ساعات الفصل (64) ساعة					الأسبوع
تفاصيل المفردات					
<b>Perform the basic operations</b> <b>Start/End the application</b> <b>Create, open, modify, save and close a presentation.</b> <b>Adjust Settings</b> <b>Work with slides</b> - Add, delete, copy, move slide. - Change between built-in slide layouts. - Use Design templates <b>Apply and change available Design template</b>					الأول
<b>Format the slide content</b> <b>Format text</b> <b>Use bullets</b> <b>Use footer, slide numbering, date, into footer .</b> <b>Add text, edit slide content and notes pages</b>					الثاني
<b>use transitions</b> <b>use preset animation</b> <b>Select appropriate output format</b> <b>Spell-check a presentation</b> <b>Change slide setup</b> <b>Change paper size.</b> <b>Print</b> <b>presentation</b> <b>Hide, show slides.</b> <b>Start a slide show</b> <b>Selection of a project subject.</b> <b>Studying the subject</b>					الثالث
<b>Be able to:</b> <b>Work with pictures</b> <b>Work with drawing</b>					الرابع
<b>Work with Charts and graphs</b> <b>Work with organizational chart</b>					الخامس
<b>Open a browser application.</b> <b>Navigate web pages using a browser.</b> <b>Save a web page/site</b>					السادس

Change view/display modes	
Be able to: Copy data from Web Page Copy the entire screen to the windows clipboard Save a picture displayed within a web site Download data	السابع
Be able to: Search by common logical for a subject. Search using key words for a subject. Search for subject using operators.	الثامن
Be able to: Print/ Preview a document. Modify page setup options. Print a Web page Present a search report	التاسع
Open a favorites. Add a Web page to favorites. Organize favorites.	العاشر
Create an e-mail account Open the e-mail inbox Interact with e-mail messages.	الحادي عشر
Open the Inbox folder Create a new message Send the message..	الثاني عشر
Reply to a message. Forward a message. Use a blind copy tool and address list.	الثالث عشر
Be able to: Add an auto-signature to a message Use a spell checking tool Attach a file to a message Send a message with high/low priority.	الرابع عشر
Use address book groups. Search for a message.	الخامس عشر
Create a new mail folder. Delete a message. Move messages Sort messages	السادس عشر

## اسم المقرر: إحصاء

عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
نظري	عملي	مجموع	عدد الوحدات		
2	-	2	2	GS101	الاول
عدد ساعات الفصل (32) ساعة					
تفاصيل المفردات					الاسبوع
تعريف علم الإحصاء وعلاقته بالعلوم الأخرى-المجتمع الإحصائي والعينة الإحصائية-أنواع البيانات الإحصائية-					الاول
تبويب وعرض البيانات / جداول التوزيعات التكرارية جدول التوزيع التكراري ذو الفئات المنتظمة- الحدود الحقيقية(الفعلية) للفئات ومركزا لفئة، طريقة عرض جدول التوزيع التكراري ذو الفئات المنتظمة بيانيا					الثاني
جداول التوزيعات التكرارية المتجمعة (الجدول التكراري المتجمع الصاعد وطريقة عرضه بيانيا-الجدول التكراري المتجمع الهابط وطريقة عرضه بيانيا).					الثالث
مقاييس النزعة المركزية : الوسط الحسابي (تعريفه- طريقة حسابه لبيانات مفردة(غير مجمعة)- طريقة حسابه لبيانات مجمعة أو مبوبة- خصائص الوسط الحسابي- مزايا وعيوب الوسط الحسابي الموزون أو المرجح.					الرابع
الوسيط (تعريفه- طريقة حسابه لبيانات مفردة (غير مجمعة)- طريقة حسابه لبيانات مجمعة أو مبوبة - خصائص الوسيط - مزايا وعيوب الوسيط)					الخامس
المنوال(تعريفه - طريقة حسابه لبيانات مجمعة أو مبوبة بيانيا وحسابيا باستخدام طريقة الفروق .					السادس
					السابع
الوسيط التوافقي(تعريفه - طريقة حسابه لبيانات مفردة- طريقة حسابه لبيانات مجمعة أو مبوبة - العلاقة بين الوسط الحسابي ،الوسيط والمنوال وأفضلية استخدام كلا منهم					الثامن التاسع
المدى (تعريفه - طريقة حسابه لبيانات مفردة- طريقة حسابه لبيانات مجمعة أو مبوبة - مزايا وعيوب المدى).					العاشر
نصف المدى الربيعي (تعريفه - طريقة حسابه لبيانات مفردة- طريقة حسابه لبيانات مجمعة أو مبوبة)◀					
الانحراف المتوسط : طريقة حسابه لبيانات مفردة- طريقة حسابه لبيانات مجمعة أو مبوبة - المزايا والعيوب).					الحادي عشر الثاني عشر
الانحراف المعياري العينة (تعريفه- طريقة حسابه لبيانات مفردة وبيانات مجمعة - خصائص الانحراف)◀					
مقاييس الالتواء و لتفرطح: مفهوم الالتواء و لتفرطح - تعريف العزوف حول الصفر وطريقة حسابها لبيانات مفردة وبيانات مجمعة					الثالث عشر الرابع عشر

الخامس عشر	الارتباط :- مفهوم الارتباط وأنواعه – أشكال الانتشار. أهم مقاييس الارتباط الخطي البسيط الانحدار الخطي : كيفية حساب معادلة خط الانحدار باستخدام طريقة أصغر المربعات
السادس عشر	الاحتمالات : بعض المصطلحات والتعليقات المتعلقة بلحتمال (التجريب العشوائيه – فراغ العينه) <b>اسم المقرر: صحة وسلامة مهنية</b>



عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
2	2	-	2	GS119	الأول
عدد ساعات الفصل (32) ساعة					
<b>تفاصيل المفردات</b>					<b>الاسبوع</b>
تعريف ومصطلحات ( السلامة المهنية - الخطر - المخاطرة - بيئة العمل - الأمراض المهنية - حادت العمل - التلاؤم ) - مفهوم السلامة المهنية - مفهوم الصحة المهنية - اهداف السلامة المهنية.					الأول
					الثاني
مستلزمات تطبيق نظام السلامة - المتطلبات القانونية - التشريعات المحلية - التعريف بالمنظمات الدولية المهمة بالسلامة والصحة المهنية .					الثالث
					الرابع
العوامل المهنية في اختيار المشاريع الصناعية - التعريف بالمخاطر المهنية في بيئة العمل ( المخاطر الفيزيائية - المخاطر الكيميائية )					الخامس
					السادس
تابع التعريف بالمخاطر المهنية في بيئة العمل ( المخاطر الحيوية - المخاطر الكهربائية المخاطر النفسية والصحية - مخاطر الحريق )					السابع
					الثامن
تقييم وتحليل مخاطر العمل ( تحليل الخطر - تقييم الخطر - مصفوفة الخطر - التحكم بالخطر )					التاسع
					العاشر
التعريف بمعدات الحماية الشخصية (معدات حماية الرأس - معدات حماية الجسم - معدات حماية العينين - معدات حماية الوجه - معدات حماية الأذنين .					الحادي عشر
					الثاني عشر
حوادث وإصابات العمل - اسباب الحوادث - أنواع الحوادث والإصابات - تكاليف حوادث وإصابات العمل - النظريات التي تفسر الحوادث - العمل في الأماكن المغلقة					الثالث عشر
					الرابع عشر
تكاليف حوادث وإصابات العمل - النظريات التي تفسر الحوادث - العمل في الأماكن المغلقة					الخامس عشر
					السادس عشر

## اسم المقرر: كيمياء عامة

عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
3	4	2	2	GS117	الاول
عدد ساعات الفصل (64) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					الاسبوع
وحدات القياس وتحولاتها, الأرقام المعنوية والعمليات الحسابية المتعلقة بها					الاول
المادة وخواصها: العنصر, المركب والمخلوط (الجزئيات - الذرات), حالات المادة (صلبة - سائلة - غازية)					الثاني
الذرة , التركيب الذري , نظرية والثن الذرية , التوزيع الالكتروني للذرات					الثالث
الجدول الدوري, الزمر والمجاميع, السالبة الكهربائية, رموز العناصر والمركبات, الأوزان الذرية والأوزان الجزيئية					الرابع
الروابط الكيميائية, أنواع الروابط (الرابطة التساهمية - الأيونية - التناسقية)					الخامس
المول, النسب المئوية للعناصر في المركب					السادس
كتابة المعادلة الكيميائية ووزنها, المادة المحددة للتفاعل					السابع
المحاليل - انواعها المختلفة , المحاليل القياسية					الثامن
تركيز المحاليل (التركيز العياري - الملاري - المولالي - التركيز بالنسبة المئوية - الكسر المولي)					التاسع
للماء), تفكك الحامض والقاعدة الضعيف والقوي kw التوازن الايوني ( تفكك					العاشر
حسابات قيم الأس الهيدروجيني					الحادي عشر
المحاليل المنظمة تعريفها, تحضيرها, معادلة هندرسون					الثاني عشر
تركيب ذرة الكربون, أنواع الروابط, أنواع التفاعلات العضوية					الثالث عشر
المجموعات الوظيفية, الكحولات, الأحماض					الرابع عشر
الهيدروكربونات الأليفاتية, الألكانات, الألكينات, التسميات العلمية والشائعة					الخامس عشر
الهيدروكربونات الأروماتية التسميات العلمية والشائعة					السادس عشر

اسم المقرر: كيمياء عامة

عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
3	4	2	2	GS117	الاول
عدد ساعات الفصل (64) ساعة					
العملي تفاصيل مفردات					الاسبوع
التعريف بالأدوات, إرشادات السلامة, طريقة كتابة التقارير, الكشف عن المجموعة السادسة للشقوق القاعدية					الاول
الكشف على المجموعة الأولى للشقوق القاعدية					الثاني
الكشف على مجموعة الزنبق والرصاص والفضة					الثالث
(Fe, Al, Cr) الكشف على المجموعة القاعدية الثالثة )					الرابع
(Ca, Sr, Ba) الكشف على المجموعة الرابعة )					الخامس
(Zn, Mn, Ni, Co)المجموعة الخامسة ) الكشف على					السادس
الكشف على مجموعة الكاشف حمض الهيدروكلوريك المخفف					السابع الثامن
$Cl^-$ , $Br^-$ , $I^-$ , $NO_3^-$ الكشف على الشقوق الحمضية للمجموعة الثانية					التاسع
الشقوق الحمضية ( مجموعة الترسيب ) الكشف على					العاشر
باستخدام ورق عباد الشمس PHقياس قيمة					الحادي عشر
PHالمحاليل المنظمة معايرة جهاز					الثاني عشر
في حساب قيم الأس الهيدروجيني لعينة مياه شرب Ph-meter استخدام جهاز					الثالث عشر
في حساب قيم الأس الهيدروجيني لعينات بيولوجية Ph-meter استخدام جهاز					الرابع عشر
الكشف عن الصوديوم والبوتاسيوم واليوريا					الخامس عشر السادس عشر

اسم المقرر: أحياء عامة				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي		
3	4	2	2	الأول
عدد ساعات الفصل (64) ساعة				
تفاصيل مفردات النظري				الاسبوع
Cell biology- Cell structure- membranes				الأول
Energetics: Energy and Cell metabolism, Photosynthesis, Cell communication				الثاني
Reproduction and heredity :Cell division, Mitosis and meiosis				الثالث
Pattern of inheritance, DNA structure, replication,				الرابع
RNA structure , types , transcription				الخامس
Translation and regulation of gene expression				السادس السابع
Microorganisms, types differentiation between prokaryote and eukaryote				الثامن
Introduction to Bacteria and viruses				التاسع
Introduction to Fungi and protozoa				العاشر
Cell cycle,- extracellular control of cell division- cell death and apoptosis				الحادي عشر الثاني عشر
Embryonic development				الثالث عشر
Introduction to animal tissues				الرابع عشر
Introduction to human systems				الخامس عشر السادس عشر

اسم المقرر: أحياء عامة				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي		
3	4	2	2	GS 120
عدد ساعات الفصل (64) ساعة				
تفاصيل مفردات العملي				الأسبوع
Microscopes structure				الأول
Types of microscope				الثاني
Cell structure				الثالث
Types of division				الرابع الخامس
Diffusion and Osmosis				السادس
Photosynthesis				السابع
Slides of bacteria and fungi				الثامن التاسع
Method of karyotyping and chromosome analysis				العاشر الحادي عشر
Protozoa and fungal cells				الثاني عشر الثالث عشر
Slides of embryonic development				الرابع عشر
Slides of human tissues				الخامس عشر
Human system				السادس عشر

## قسم تقنية العلاج الطبيعي

### الفصل الدراسي: الثاني

الأسبقية	عدد الساعات			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
	المجموع	العملي	النظري				
I لغة إنجليزية	2	--	2	2	لغة إنجليزية II	GH123	1
-	2	-	2	2	مبادئ علاج طبيعي	PHT122	2
--	2	--	2	2	أخلاقيات المهنة	GM 121	3
--	2	--	2	2	علم النفس	GH 128	4
علم تشريح ووظائف الأعضاء	6	4	2	4	علم التشريح II	MED127	5
--	6	4	2	4	علم الحركة	PHT121	6
علم تشريح ووظائف الأعضاء	4	2	2	3	علم وظائف الأعضاء II	MED129	7
--	6	4	2	4	الاختبارات والقياسات	PHT123	8
--	30	14	16	23	المجموع		

اسم المقرر: لغة انجليزية II				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية		مجموع	نظري		
عدد الوحدات	2			2	2
عدد ساعات الفصل ( 32 ) ساعة		-			
تفاصيل المفردات					الاسبوع
Medicine , Anatomy and Physiology					الأول
The human body and its region					الثاني
Systems in the body					الثالث
Circulatory system					الرابع
The hospital unite (1) and unite (2)					الخامس
An accident in the street					السادس
The blood : what it is made of					السابع
Blood transfusion, My blood group					الثامن
The first aid					التاسع
Medical vocabulary to each section					العاشر
Grammar :A sentence– the kind and parts of a sentence					الحادي عشر
A noun: the types of it , Pronouns					الثاني عشر
The singular and Plural					الثالث عشر
The indefinite and the definite article					الرابع عشر
The interrogatives: How , What ,Whom , Whose, Which Where ,When and Why					الخامس عشر
Skills: Writing , Speaking , Listening and Reading					السادس عشر

اسم المقرر: مبادئ العلاج الطبيعي				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي		
2	2	-	2	PHT122
عدد ساعات الفصل ( 32 ) ساعة				الثاني
تفاصيل المفردات				الاسبوع
مفهوم العلاج الطبيعي				الأول
مفهوم إعادة التأهيل				الثاني
دور المعالج الطبيعي				الثالث
أساليب العلاج الطبيعي				الرابع
العلاج بالتبريد				الخامس
				السادس
العلاج بالحرارة				السابع
				الثامن
العلاج الحركي				التاسع
				العاشر
العلاج الكهربائي				الحادي عشر
				الثاني عشر
العلاج المائي				الثالث عشر
				الرابع عشر
التمرينات العلاجية				الخامس عشر
التدليك الطبي				السادس عشر

اسم المقرر: علم الحركة				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية			نظري		
عدد الوحدات	مجموع	عملي		2	PHT121
4	6	4			
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل المفردات					الاسبوع
مفهوم علم الحركة					الأول
					الثاني
القوانين الخاصة بعلم الحركة					الثالث
الروافع – أنواعها					الرابع
المصطلحات التشريحية					الخامس
المستويات التشريحية					السادس
المصطلحات التشريحية التي تستعمل لتوضيح الحركة في مفاصل الجسم					السابع
مراحل التطور الحركي للإنسان					الثامن
الخصائص التي تؤثر على حركة الإنسان (فسيولوجية-تشريحية-ميكانيكية-نفسية)					التاسع
مجالات علم الحركة					العاشر
أنواع الحركة					الحادي عشر
أهداف الحركة					الثاني عشر
عناصر فاعلية الحركة					الثالث عشر
					الرابع عشر
العوامل الداخلية المؤثرة على الحركة					الخامس عشر
العوامل الخارجية المؤثرة على الحركة					السادس عشر

اسم المقرر: اختبارات وقياسات				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري	
4	6	4	2	الثاني
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة			PHT123	
تفاصيل المفردات				الأسبوع
التعرف على الأدوات والأجهزة المستخدمة في القياس والاختبار				الأول الثاني
طرق استخدام الأدوات المستخدمة في القياس والاختبار				الثالث الرابع
طرق استخدام الأجهزة المستخدمة في القياس والاختبار				الخامس السادس
طريقة استخدام القياس والاختبار لأجهزة الوظيفة للجسم				السابع الثامن
طريقة القياس بالأدوات المستخدمة				التاسع
طريقة القياس بالأجهزة المستخدمة				العاشر
الأوضاع الخاصة أثناء القياس والاختبار				الحادي عشر
كيفية اعداد استمارات القياس والاختبار				الثاني عشر
بعض القياسات والاختبارات الخاصة بالجزء العلوي				الثالث عشر
بعض القياسات والاختبارات الخاصة بالجزء السفلي				الرابع عشر
بعض القياسات والاختبارات الخاصة بالجزء بوظائف الجسم				الخامس عشر
بعض القياسات والاختبارات المستخدمة في متابعة درجة التحسن				السادس عشر

اسم المقرر: علم النفس				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	نظري		
2	2	-	GH 128	الثاني
عدد ساعات الفصل ( 32 ) ساعة				
تفاصيل المقررات				الاسبوع
تطور الشخصية				الأول
الشخصية الانسانية				الثاني
الافكار الرئيسية				الثالث
مدرسة فرويد				الرابع
ما بعد مدرسة فرويد				الخامس
المدرسة البيئية				السادس
الموانمة والشخصية				السابع
المراحل النمائية				الثامن
مرحلة الطفولة				التاسع
مرحلة ما قبل البلوغ				العاشر
مرحلة البلوغ				الحادي عشر
بدء الحيض الزواج				الثاني عشر
الانجاب				الثالث عشر
سن اليأس				الرابع عشر
السن المتقدم				الخامس عشر
الترمل				السادس عشر
تطور الشخصية				السابع عشر

اسم المقرر: أخلاقيات المهنة				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية		مجموع	نظري		
عدد الوحدات	2			2	2
عدد ساعات الفصل ( 32 ) ساعة					
تفاصيل المفردات					الاسبوع
تاريخ المهن الطبية					الأول
اهداف المهن الطبية					الثاني
اسرار الطب					الثالث
مواصفات موظفو المهن الطبية					الرابع
واجبات موظفو المهن الطبية					الخامس
حقوق موظفو المهن الطبية					السادس
أداب التعامل مع المرضى وذويهم					السابع الثامن
الاثار النفسية للمرضى					التاسع العاشر
التعامل مع الحالات الطارئة					الحادي عشر الثاني عشر
مرضى السرطان					الثالث عشر
ذوي الاحتياجات الخاصة					الرابع عشر
المسئولية الطبية					الخامس عشر السادس عشر

اسم المقرر: <b>Anatomy II</b>				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي		
4	6	4	2	الثاني
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة			MED127	
تفاصيل المفردات				الاسبوع
<b>General anatomy: Fascia, Muscles, Bones, Joints, Nerves, Vessles</b>				الأول
<b>Musculoskeletal system</b>				الثاني
<b>1.Upper Extremity:</b>				الثالث
➤ Muscles: location, origin, insertion, blood supply, nerve supply, actions				الرابع
➤ Nerves				
➤ Blood vessels				
➤ Bones, Joints				
<b>2.Lower Extremity:</b>				الخامس
➤ Muscles: location, origin, insertion, blood supply, nerve supply, actions				السادس
➤ Nerves				السابع
➤ Blood vessels				
➤ Bones, Joints				
<b>3.Back &amp; thoracic cage</b>				الثامن
				التاسع
				العاشر
<b>4.Head Neck &amp; face</b>				الحادي عشر
				الثاني عشر
				الثالث عشر
<b>Neuro anatomy:</b>				الرابع عشر
<b>1.Central nervous system</b>				
<b>2.Cranial nervus</b>				الخامس عشر
<b>3.Peripheral nerves ( should be done with respective parts):</b>				السادس عشر
➤ Autonomic nervous system				عشر
➤ Sympathetic				
➤ Parasympathetic				

اسم المقرر: <b>Physiology II</b>				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي		
3	4	2	2	الثاني
عدد ساعات الفصل ( 64 ) ساعة			MED129	الاسبوع
تفاصيل المفردات				
<b>General physiology:</b>				الأول الثاني
<b>1.Cell:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Structure of cellmembrane</li> <li>➤ Transport across cell membrane</li> <li>➤ Homeostasis</li> </ul>				
<b>2.Nerve:</b>				الثالث الرابع
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Structure, classification &amp; properties</li> <li>➤ Resting membrane potential &amp; action potential</li> <li>➤ Propagation of nerve impulse</li> <li>➤ Nerve injuries- degeneration, regeneration &amp; reaction of degeneration</li> </ul>				
<b>3.Muscles:</b>				الخامس السادس
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Structure, properties, classification</li> <li>➤ Factors affecting development of muscle tension, fatigue, load</li> <li>➤ Neuromuscular transmission</li> </ul>				
<b>Function of nervous system, including special senses</b>				السابع الثامن
<b>Endocrine, metabolism &amp; reproductive function</b>				
<b>Gastrointestinal function</b>				الحادي عشر
<b>Excretory system function</b>				الثاني عشر
<b>Respiration</b>				الثالث عشر
<b>Circulation</b>				الرابع عشر
<b>Exercise physiology</b>				الخامس عشر
<b>Physiology of ageing</b>				السادس عشر

## قسم تقنية العلاج الطبيعي

### الفصل الدراسي: الثالث

الأسبقية	عدد الساعات			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
	المجموع	العملي	النظري				
	2	-	2	2	لغة انجليزية III	GH231	1
	6	4	2	4	أمراض وجراحة الأعصاب I وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي	PHT232	2
	6	4	2	4	العلاج الكهربائي	PHT233	3
	6	4	2	4	العلاج الحركي	PHT234	4
	6	4	2	4	العلاج المائي والعلاج الحراري والتدليك الطبي	PHT235	5
	6	4	2	4	أمراض العظام وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي I	PHT236	6
	32	20	12	22	المجموع		

اسم المقرر: لغة انجليزية III					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
2	2	-	2	GH231	الثالث
عدد ساعات الفصل ( 32 ) ساعة					
تفاصيل المفردات					الأسبوع
Introduction to medical terminology: definitions of prefixes, roots & suffixes					الأول
Body organization					الثاني
The Body & movement					الثالث
Skeletal system: anatomical, physiological, pathological & medical terms					الرابع الخامس
Muscular system: anatomical, physiological, pathological & medical terms					السادس السابع
Nervous system: anatomical, physiological, pathological & medical terms					الثامن التاسع
Cardiovascular system: anatomical, physiological, pathological & medical terms					العاشر الحادي عشر
Respiratory system: anatomical, physiological, pathological & medical terms					الثاني عشر الثالث عشر
Digestive system: anatomical, physiological, pathological & medical terms					الرابع عشر
Endocrine system: anatomical, physiological, pathological & medical terms					الخامس عشر
Blood, lymphatic, immune					السادس عشر

اسم المقرر: العلاج الكهربائي					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 233	الثالث
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					الأسبوع
ما هو العلاج الكهربائي وأنواعه وأشكاله ؟					الأول
دواعي وموانع استخدام العلاج الكهربائي.					الثاني
كيفية التحكم في الألم عن طريق العلاج الكهربائي.					الثالث
الموجات فوق صوتية تعريفها – أنواعها وأشكالها.					الرابع
الأشعة تحت الحمراء والأشعة فوق البنفسجية.					الخامس
الليزر منخفض وعالي الشدة.					السادس
التيار الديناميكي أنواعه – تأثيراته – أشكاله.					السابع
تيار التنس – التيار الجلفاني – فراديك – الاستيراد الأيوني.					الثامن
الموجات الحرارية – القصيرة – الدقيقة.					التاسع
التيار المتداخل – التحفيز الروسي.					العاشر
العلاج بالتيارات داخل الأحواض – الجلفاني – الديناميكي – الفرادي.					الحادي عشر
التصريف الليمفاوي.					الثاني عشر
الموجات التصادمية الاهتزازية.					الثالث عشر
العلاج بشمع البرافين.					الرابع عشر
العلاج المغناطيسي – الحقل المغناطيسي.					الخامس عشر
جهاز شد الفقرات العنقية والظهرية.					السادس عشر

اسم المقرر: العلاج الكهربائي				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية			نظري		
عدد الوحدات	مجموع	عملي		2	PHT 233
4	6	4	2		
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات العملي					الأسبوع
التعرف على العلاج الكهربائي.					الأول
التعرف على الموجات فوق صوتية.					الثاني
التدريب على استخدام الأشعة الحمراء.					الثالث
التدريب على استخدام الأشعة فوق البنفسجية.					الرابع
التدريب على استخدام الليزر منخفض وعالي الكثافة.					الخامس
التدريب على استخدام التيار الديناميكي.					السادس
التدريب على استخدام تيار التنس – الجلفاني – الاستيراد الأيوني.					السابع
التدريب على استخدام الموجات الحرارية القصيرة والدقيقة.					الثامن
التدريب على استخدام التيار المتداخل – التحفيز الروسي.					التاسع
التدريب على استخدام التيارات داخل الأحواض.					العاشر
التدريب على استخدام التصريف الليمفاوي.					الحادي عشر
التدريب على استخدام الموجات التصادمية الاهتزازية.					الثاني عشر
التدريب على استخدام العلاج بشمع البرافين.					الثالث عشر
التدريب على استخدام العلاج المغناطيسي.					الرابع عشر
التدريب على استخدام جهاز الشد للفقرات العنقية.					الخامس عشر
التدريب على استخدام جهاز الشد للفقرات الظهرية.					السادس عشر

اسم المقرر: العلاج الحركي I				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية		نظري	عملي		
عدد الوحدات	مجموع			4	2
4	6	عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة			
تفاصيل مفردات النظري				الأسبوع	
مفهوم وأهمية العلاج الحركي.				الأول الثاني	
تأثيرات العلاج الحركي.				الثالث	
إيجابيات العلاج الحركي.				الرابع	
أهداف العلاج الحركي.				الخامس	
موانع العلاج الحركي.				السادس	
الشروط الواجب اتباعها عند تنفيذ العلاج الحركي.				السابع	
تقسيم العلاج الحركي.				الثامن	
تأثيرات العلاج الحركي على الجسم				التاسع	
الأدوات المستخدمة في العلاج الحركي.				العاشر	
طرق استخدام العلاج الحركي.				الحادي عشر	
العناصر الأساسية للعلاج الحركي.				الثاني عشر	
مراحل العلاج الحركي.				الثالث عشر	
أنواع البرامج العلاجية.				الرابع عشر	
طرق تحديد الجرعات العلاجية حسب المتغيرات الوظيفية الفسيولوجية الحركية.				الخامس عشر	
نماذج من تمارين لبعض الأمراض والاصابات التشوهات.				السادس عشر	

اسم المقرر: العلاج الحركي ا				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية			نظري		
عدد الوحدات	مجموع	عملي		2	PHT 234
4	6	4	عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة		
تفاصيل مفردات العملي					الأسبوع
التعرف على الأجهزة الخاصة بالعلاج الحركي.					الأول الثاني
طرق استخدام أجهزة العلاج الحركي.					الثالث الرابع الخامس
التعرف على عناصر القدرة الحركية.					السادس السابع الثامن
التعرف على أنواع التمرينات الحركية.					التاسع العاشر الحادي عشر
طرق التدرج في الجرعات العلاجية.					الثاني عشر الثالث عشر
كيفية تنفيذ الجرعات العلاجية حسب المتغيرات الوظيفية الفسيولوجية الحركية.					الرابع عشر الخامس عشر السادس عشر

اسم المقرر : أمراض وجراحة أعصاب I				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي		
4	6	4	2	الثالث
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة			PHT 232	
تفاصيل مفردات النظري				الأسبوع
Introduction Anatomy and function C.N.S.				الأول
Symptoms and signs of neurological diseases				الثاني
Neurological examination				الثالث
Cranial nerves / Examination and Assess.				الرابع
Facial nerve palsy / Examination and Assess.				الخامس
Bell's palsy / Examination and Assess.				السادس
C.V.A (strok) I / Examination and Assess.				السابع
C.V.A hemiplegia II / Examination and Assess.				الثامن
Brain tumors (S.O.L) / Examination and Assess.				التاسع
Peripheral neuropathy / Examination and Assess.				العاشر
Carpel tunnel syndrome / Examination and Assess.				الحادي عشر
Tarsal tunnel syndrome / Examination and Assess.				الثاني عشر
Paraplegia / Examination and Assess.				الثالث عشر
Spinal cord compression / Examination and Assess.				الرابع عشر
Cervical spondylosis / Examination and Assess.				الخامس عشر
Sciatica / Examination and Assess.				السادس عشر

اسم المقرر : أمراض وجراحة أعصاب I					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 232	الثالث
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات العملي					الأسبوع
Training on Anatomy and function C.N.S.					الأول
Training on neurological examination					الثاني
Training on cranial nerves / Examination and Assess.					الثالث
Physiotherapy for facial nerve palsy.					الرابع
Physiotherapy for bells palsy.					الخامس
Physiotherapy for C.V.A strok I.					السادس
Physiotherapy and rehabilitation hemiplegia II.					السابع
Physiotherapy and rehabilitation brain tumors.					الثامن
Physiotherapy for Peripheral neuropathy I.					التاسع
Physiotherapy for Peripheral neuropathy II.					العاشر
Physiotherapy for Carpel tunnel syndrome.					الحادي عشر
Physiotherapy for Tarsal tunnel syndrome.					الثاني عشر
Physiotherapy for paraplegia.					الثالث عشر
Physiotherapy for spinal cord compression.					الرابع عشر
Physiotherapy for cervical spondylosis.					الخامس عشر
Physiotherapy for sciatica.					السادس عشر

اسم المقرر : العلاج المائي والحراري والتدليك الطبي				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 235	الثالث
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					الأسبوع
مفهوم العلاج المائي – الحراري – التدليك.					الأول الثاني
مزايا وأقسام العلاج المائي.					الثالث
الخصائص الفيزيائية للعلاج المائي.					الرابع
التأثير الفيزيائي للعلاج المائي.					الخامس
موانع استخدام العلاج المائي.					السادس
أنواع ومواصفات الأحواض المائية.					السابع الثامن
مفهوم العلاج الحراري وأقسامه.					التاسع العاشر
طرق وتطبيقات العلاج الحراري.					الحادي عشر الثاني عشر
استخدامات العلاج الحراري.					الثالث عشر
مفهوم التدليك (التعريف – الأنواع).					الرابع عشر الخامس عشر
تأثير التدليك على أجهزة الجسم المختلفة.					السادس عشر

اسم المقرر : العلاج المائي والحراري والتدليك الطبي					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 235	الثالث
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات العملي					الأسبوع
تطبيقات العلاج المائي.					الأول الثاني الثالث
التعرف على التطبيقات العلاجية تحت الماء.					الرابع الخامس السادس
التعرف على الأحواض المائية وأنواعها.					السابع الثامن
الاطلاع على أنواع الأجهزة الحرارية.					التاسع العاشر
التعرف على وظائف الأجهزة الحرارية.					الحادي عشر
التعرف على طريقة استخدام الأجهزة الحرارية.					الثاني عشر الثالث عشر
التعرف على أنواع التدليك ودرجاتها.					الرابع عشر
التعرف على المواد المستخدمة في التدليك.					الخامس عشر
كيفية وضع تصميم وحدة علاجية حسب المتغيرات الوظيفية والحركية.					السادس عشر

اسم المقرر: أمراض العظام وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي I					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 236	الثالث
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					الأسبوع
Anatomy and physiology of the skeletal system					الأول الثاني
Fractures and physiotherapy					الثالث
Fractures of upper limbs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Humors fractures</li> <li>• Redial and ulnar fracture</li> <li>• Colles fracture</li> </ul>					الرابع الخامس السادس
Shoulder dislocation					السابع
Frozen Shoulder					الثامن
Fractures of lower limbs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Femoral neck fracture</li> <li>• Shaft of femur fracture</li> </ul>					التاسع العاشر
Hip dislocation					الحادي عشر
Fractures around knee joint					الثاني عشر
Fractures around ankle joint					الثالث عشر
Ankle sprain					الرابع عشر
Achilles Tendon injuries					الخامس عشر
Heel spurs					السادس عشر

اسم المقرر: أمراض العظام وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي I				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية		نظري	عملي		
عدد الوحدات	مجموع			4	2
4	6	عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة			
تفاصيل مفردات العملي					الأسبوع
Anatomy of the skeletal system.					الأول الثاني
physiotherapy for upper limb fractures.					الثالث الرابع الخامس السادس
physiotherapy for Shoulder dislocation.					السابع
physiotherapy for Frozen Shoulder.					الثامن
physiotherapy for lower limb fractures.					التاسع العاشر
physiotherapy for hip dislocation.					الحادي عشر
physiotherapy for fractures around knee joint .					الثاني عشر
physiotherapy for fractures around ankle joint.					الثالث عشر
physiotherapy for Ankle sprain.					الرابع عشر
physiotherapy for Achilles Tendon injuries.					الخامس عشر
physiotherapy for Heel spurs.					السادس عشر

## قسم تقنية العلاج الطبيعي

### الفصل الدراسي: الرابع

الأسبقية	عدد الساعات			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
	المجموع	العملي	النظري				
	2	-	2	2	اعادة التأهيل	PHT241	1
	6	4	2	4	أمراض العظام II وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي	PTH242	2
	6	4	2	4	أمراض أعصاب II وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي	PTH243	3
	6	4	2	4	الأجهزة التعويضية والمعينات الحركية	PTH244	4
	2	-	2	2	أمراض نساء وولادة وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي	PTH245	5
	6	4	2	4	أمراض الجراحة العامة وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي	PTH246	6
	6	4	2	4	العلاج الحركي II	PTH247	7
	34	20	14	24	المجموع		

اسم المقرر: إعادة التأهيل					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
2	2	-	2	PHT241	الرابع
عدد ساعات الفصل (32) ساعة					
تفاصيل المفردات					
مقدمة في التأهيل : مفهومه وأنواعه					
التأهيل الحركي					
أهمية التأهيل وأهدافه					
إيجابيات التأهيل					
الأدوات المستخدمة في التأهيل					
تأهيل مبتوري الأطراف					
دور إعادة التأهيل					
التأهيل الطبي					
التأهيل الرياضي					
برامج إعادة التأهيل					
مراحله, أهميته وأهدافه					
خطوات عملية إعادة التأهيل					
ما يجب مراعاته عند تصميم البرامج التأهيلية					
كيفية تصميم برامج تأهيل					

اسم المقرر: أمراض العظام وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي II					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 242	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					الأسبوع
Orthopedic diagnosis					الأول
• X ray					
• MRI					
• Clinical assessment					
Muscle spasm					الثاني
Neck sprain					الثالث
Neck strain					الرابع
Spinal curves					الخامس
Osteoporosis					السادس
Osteoarthritis					السابع
Osteopathy					الثامن
Farris and valgus					التاسع
Knee joint injuries ACL , PCL , MCL ,LCL Tear , strains ,post surgeries					العاشر
Knee arthroscopic Total knee replacement.					الحادي عشر
Knee stiffness					الثاني عشر
Total hip replacement					الثالث عشر
Bone tumors					الرابع عشر
Arthritis					الخامس عشر
Patellar Tendinitis					السادس عشر

اسم المقرر: أمراض العظام وطرق علاجها بالعلاج الطبيعي II					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 242	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات العملي					
Xrays and MRI in orthopedics					الأول
Physiotherapy for Muscle spasm.					الثاني
Physiotherapy for Neck sprain.					الثالث
Physiotherapy for Neck strain.					الرابع
Physiotherapy for Spinal curves.					الخامس
Physiotherapy for Osteoporosis.					السادس
Physiotherapy for Osteoarthritis.					السابع
Physiotherapy for Osteopathy.					الثامن
Physiotherapy for Farris and valgus					التاسع
Physiotherapy for Knee joint injuries.					العاشر
Physiotherapy post-total knee replacement					الحادي عشر
Physiotherapy for Knee stiffness					الثاني عشر
Physiotherapy post-total hip replacement					الثالث عشر
Physiotherapy for Bone tumors.					الرابع عشر
Physiotherapy for Arthritis					الخامس عشر
Physiotherapy for Patellar Tendinitis					السادس عشر

اسم المقرر: أمراض وجراحة أعصاب II					
الفصل الدراسي				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 243	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					الأسبوع
Neurological Examination.					الأول
Coma and Glasgow coma scale.					الثاني
Intracranial injuries I / Examination and Assess.					الثالث
Intracranial injuries II / Examination and Assess.					الرابع
Spinal injuries I / Examination and Assess.					الخامس
Spinal injuries II / Examination and Assess.					السادس
Peripheral nerve injuries / Examination and Assess.					السابع
Brachial plexus syndrome / Examination and assess					الثامن
Erb's palsy / Examination and Assess.					التاسع
Guillian-barre syndrome / Examination and Assess.					العاشر
Parkinsonism / Examination and Assess.					الحادي عشر
Myasthenia gravis / Examination and Assess.					الثاني عشر
Muscle atrophy / Examination and Assess.					الثالث عشر
Epilepsy / Examination and Assess.					الرابع عشر
Multiple sclerosis / Examination and Assess.					الخامس عشر
Movement disorders / Examination and Assess.					السادس عشر

اسم المقرر : أمراض وجراحة أعصاب II					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 243	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات العملي					الأسبوع
Revision for neurological examination					الأول
Physiotherapy for comatoused patient.					الثاني
Physiotherapy for intracranial injuries I.					الثالث
Physiotherapy for intracranial injuries II.					الرابع
Physiotherapy for spinal injuries I.					الخامس
Physiotherapy for spinal injuries II.					السادس
Physiotherapy for peripheral nerve injuries.					السابع
Physiotherapy for Brachial plexus syndrome.					الثامن
Physiotherapy for Erb's palsy.					التاسع
Physiotherapy for Guillian-barre syndrome					العاشر
Physiotherapy for Parkinson					الحادي عشر
Physiotherapy for Myasthenia gravis					الثاني عشر
Physiotherapy for Muscle atrophy					الثالث عشر
Physiotherapy for Epilepsy					الرابع عشر
Physiotherapy for Multiple sclerosis					الخامس عشر
Physiotherapy for Movement disorders					السادس عشر

اسم المقرر: الأجهزة التعويضية والمعينات الحركية					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 244	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					
مقدمة عن التأهيل الطبي – متطلبات التأهيل الطبي لذوي الاحتياجات الخاصة.					الأسبوع الأول
الأجهزة التعويضية والأجهزة المساعدة.					الثاني
طرق التأهيل الطبي والعوامل التي تتحكم في الأجهزة التعويضية المساعدة.					الثالث
الأجهزة المساعدة لذوي الإعاقة.					الرابع والخامس
أنواع الأطراف الاصطناعية وأساليب التأهيل.					السادس والسابع
دور المعالج الطبي في تأهيل المصابين.					
أسس استخدام الأطراف الاصطناعية – الجرعة العلاجية قبل التركيب.					الثامن
الأجهزة التعويضية – المفاهيم – الفوائد – العوامل.					التاسع العاشر
تصنيف الأجهزة التعويضية.					الحادي عشر
الحالات التي يستخدم لها الأجهزة التقويمية وقدرتها على أداء وظيفتها.					الثاني عشر الثالث عشر
الأجهزة التقويمية – السفلية – العلوية.					الرابع عشر
أساسيات الجرعات العلاجية حسب المتغيرات – الوظيفية – الجسمية – الحركية.					الخامس عشر السادس عشر

اسم المقرر: : الأجهزة التعويضية والمعينات الحركية					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 244	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات العملي					الأسبوع
الاطلاع على بعض الحالات ذوي الاحتياجات الخاصة.					الأول الثاني
الاطلاع على الأجهزة التعويضية المستخدمة في التأهيل.					الثالث الرابع الخامس
التعرف على دور الأجهزة التعويضية.					السادس السابع
طرق التأهيل باستخدام الأجهزة التعويضية.					الثامن التاسع
التعرف على كيفية تركيب الأطراف الاصطناعية.					العاشر الحادي عشر الثاني عشر
تجديد الجرعة العلاجية حسب نوع الجهاز التعويضي.					الثالث عشر الرابع عشر
وضع بعض نماذج للجرعات العلاجية حسب الأجهزة التعويضية.					الخامس عشر السادس عشر

اسم المقرر : نساء وولادة وطرق العلاج الطبيعي					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الوحدات	مجموع	عملي	نظري		
2	2	-	2	PHT245	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 32 ) ساعة					
تفاصيل المفردات					الأسبوع
Anatomy of the Reproductive system and associated muscles.					الأول
Introduction of the Gynecological and obstetric disorder (symptoms – signs) and it's relationship with physiotherapy.					الثاني
List the common obstetric ‘ Gynecological and urological ( incontinence) conditions likely to need surgery and clinical features and complications and treatment.					الثالث
Physiological changes of menstruation ‘ pregnancy and delivery. Explain the different stages of pregnancy.					الرابع
History taking in obstetric and Gynecological During pregnancy (antenatal) 1 . Personal history. 2 . Min complain. 3 . Vital signs of the pregnant woman.					الخامس
Physiotherapy of the pregnant woman I . Conservative and treatment Exercises (Fitness – Back disorders – Varicose veins – Deep vein thrombosis).					السادس
Physiotherapy of the pregnant woman II . Back disorder and pelvic Floor exercises – First terms – second terms – Third terms.					السابع
Stages of Labor.					الثامن
History taking in obstetric and Gynecological. After delivery (postnatal) 1 . Personal history 2 . Deliver date 3 . Family history. 4 . chronic disease and drug used. 5 . Min complain. Vital signs of the woman after delivery.					التاسع
General Examination after delivery I – General notice about woman health. Abdominal and respiration Examination – Anemia Examination.					العاشر
General Examination after delivery II – Lower limber change examination (Edema –Varicose veins – Deep vein thrombosis) – Area uterus examination.					الحادي عشر
When can you begin Exercises after cesarean section and					الثاني عشر

normal labor. Physiotherapy 1. Pelvic floor exercises (Kegel exercises) 2. Back disorder and strengthen Muscle.	الثالث عشر
3. Varicose Veins. 4. Deep Vein Thrombosis.	الرابع عشر
Physiotherapy for problems of the delay pregnancy.	الخامس عشر السادس عشر



اسم المقرر: : الجراحة العامة والحروق وطرق علاجها					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
3	4	2	2	PHT246	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 64 ) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					الأسبوع
Reasons of surgery.					الأول
Amputation and physiotherapy.					الثاني
Surgical (Abdominal) operation / general.					الثالث
Abdominal incision Acute abdomen.					الرابع
Gastrectomy / Cholecystectomy and PT.					الخامس
Appendectomy / Nephrectomy and PT.					السادس
Small and large intestine (Excision) and PT.					السابع
GIT hemorrhage / diagnosis and PT.					الثامن
Hernia / Types / Management / and PT.					التاسع
Breast cancer / Mastectomy / and PT.					العاشر
Burns / Pathophysiology / assessment / PT.					الحادي عشر
Burns / Neck – Trunk – Shoulder / and PT.					الثاني عشر
Burns / Elbow – Forearm – wrist – Hand / PT.					الثالث عشر
Burns / Knee – Ankle – Foot / and PT.					الرابع عشر
Lung abscess / Chest / and PT.					الخامس عشر
Splinting (splint in use).					السادس عشر

اسم المقرر: الجراحة العامة والحروق وطرق علاجها				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT 246	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات العملي					الأسبوع
Role of physiotherapy in preoperative and postoperative / surgeries.					الأول
Taking history from patients – Physical examination.					الثاني
Physiotherapy for Amputation.					الثالث
Physiotherapy for Gastrectomy – Cholecystectomy.					الرابع
Physiotherapy for Appendectomy – Nephrectomy.					الخامس
Physiotherapy for small and large intestine (Excision).					السادس
Physiotherapy for GIT hemorrhage.					السابع
Physiotherapy for Hernia.					الثامن
Physiotherapy for Breast cancer.					التاسع
Assessment Burns.					العاشر
Physiotherapy Burns – Neck – Trunk – Shoulder.					الحادي عشر الثاني عشر
Physiotherapy Burns – Elbow – Forearm – Wrist – Hand.					الثالث عشر الرابع عشر
Physiotherapy Burns – Knee – Ankle – Foot.					الخامس عشر
Physiotherapy lung abscess – Chest.					السادس عشر

اسم المقرر: العلاج الحركي II					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT247	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					
Strengthening exercises			تمارين التقوية		الأول
Stretching exercises			تمارين الإطالة		الثاني
Proprioception exercises			تمارين استقبال الحس العميق		الثالث
Function exercises			التمارين الوظيفية		الرابع
Cardiovascular exercises			تمارين القلب الوعائي		الخامس
Aerobic exercises			التمرينات الهوائية		السادس
Anaerobic exercises			التمرينات اللاهوائية		السابع
Respiratory exercises			تمارين التنفس		الثامن
Standing exercises			تمارين الوقوف		التاسع
Walking exercises			تمارين المشي		العاشر
Mulligan technigue			تقنية مولغن		الحادي عشر
Proprioceptive neuromuscular facilitation			تقنية تسهيل التحفيز العصبي		الثاني عشر
Pharynx & tongue exercises			تمارين البلعوم واللسان		الثالث عشر
Mobilization			تمارين التحريك		الرابع عشر
Cryotherapy			التبريد الحركي		الخامس عشر
Open kinetic exercises			السلسلة الكيناتيكية المفتوحة		السادس عشر
Closed kinetic exercises			السلسلة الكيناتيكية المغلقة		

اسم المقرر: العلاج الحركي II				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	نظري		
4	6	4	2	الرابع
عدد ساعات الفصل ( 96 ) ساعة			PHT247	
تفاصيل مفردات العملي				الأسبوع
Training on Strengthening exercises			التدريب على تمارين التقوية	الأول
Training on Stretching exercises			التدريب على تمارين الإطالة	الثاني
Training on Proprioception exercises			التدريب على تمارين استقبال الحس العميق	الثالث
Training on Function exercises			التدريب على التمارين الوظيفية	الرابع
Training on Cardiovascular exercises			التدريب على تمارين القلب الوعائي	الخامس
Training on Aerobic exercises			التدريب على التمرينات الهوائية	السادس
Training on Anaerobic exercises			التدريب على التمرينات اللاهوائية	السابع
Training on Respiratory exercises			التدريب على تمارين التنفس	الثامن
Training on Standing exercises			التدريب على تمارين الوقوف	التاسع
Training on Walking exercises			التدريب على تمارين المشي	العاشر
Training on Mulligan technigue			التدريب على تقنية مولغن	الحادي عشر
Training on Proprioceptive neuromuscular facilitation			التدريب على تقنية تسهيل التحفيز العصبي	الثاني عشر
Training on Pharynx & tongue exercises			التدريب على تمارين البلعوم واللسان	الثالث عشر
Training on Mobilization			التدريب على تمارين التحريك	الرابع عشر
Training to use Cryotherapy			التدريب على استخدام التبريد الحركي	الخامس عشر
Training on Open kinetic exercises			التدريب على السلسلة الكيناتيكية المفتوحة	السادس عشر
Training on Closed kinetic exercises			التدريب على السلسلة الكيناتيكية المغلقة	

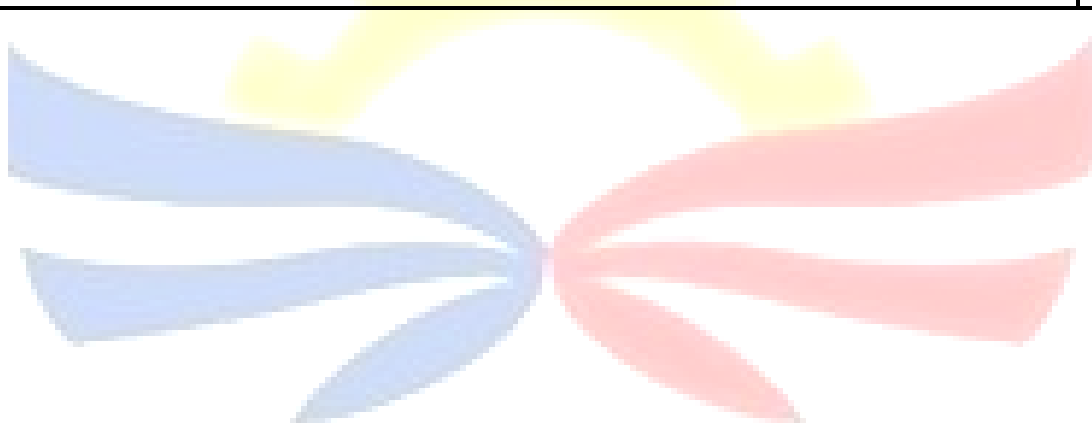
## قسم تقنية العلاج الطبيعي

### الفصل الدراسي: الخامس

الأسبقية	عدد الساعات			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
	المجموع	العملي	النظري				
	6	4	2	4	Sport injury إصابات رياضية	PHT351	1
	4	2	2	3	Paediatric أمراض أطفال	PHT352	2
	4	2	2	3	Deformaties تشوهات قوامية	PHT353	3
	6	4	2	4	Cardiopulmonary diseases أمراض القلب والجهاز التنفسي	PHT354	4
	6	4	2	4	Geriatrics Diseases أمراض مسنين	PHT355	5
	2	-	2	2	Nutrition التغذية	NUT356	6
	2	-	2	2	Search Methods طرق بحث	GS129	7
	30	16	14	22	المجموع		

اسم المقرر / أمراض أطفال pediatric وطرق علاجها الطبيعي					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
وحدات	المجموع	عملي	نظري		
3	4	2	2	PHT352	الخامس
عدد ساعات الفصل ( 64 ) ساعة					الأسبوع
تفاصيل مفردات النظري					
Brain asphyxia & cerebral palsy- Definition- Causes- Signs and symptoms- Types problems in motor development in children, treatment -The role of physiotherapy in the rehabilitation of children with cerebralpasy -prevention.					الأول
Brachial plexus injury- Definition- causes- Treatment. Signs and symptoms- Types. Benefits of exercise for children with brachial plexus. The role of physiotherapy in rehabilitation of children with brachial plexus.					الثاني
Ricketts- Definition- causes- Treatment. Signs and symptoms The role of physiotherapy in the rehabitation of children with Rickttes - prevention.					الثالث
Common fractures in children- Definitien- Causes - Diagnosis- Treatment- Types. Rehabilitation with therapeutic exercises					الرابع
Congenital hip disease- Definition- Causes - Signs and symptoms- Types- Diognosis- Treatment -The role of physiotherapy in the rehabilitation of children with congenital hip disease.					الخامس
Congenital foot disease- Definition- Causes - Signs and symptoms- Diagnosis- Treatment The role of physiotherapy in the rehabilitation of children with club foot.					السادس
Spine- bifida- Definition- Causes - Sing and symptoms- Dignosis- Treatment - Rehabilitation.					السابع
Varus and valgus- Definition- Causes - Signs and symptoms- types- Diagnosis- Treatment -The role of phsioth the Rehabilitation of children withvarus and valgus					الثامن
-Hypotonia- Definition- Causes- Signs and symptom- Diagnosis- Treatment and Rehabilitation					التاسع
Down syndrome- Definition- Causes- Signs and symptom- Diagnosis- Treatment and Rehabilitation					العاشر

<b>Autism- Definition-- Causes- Sings and symptom- Diagnosis- Treatment and Rehabilitation</b>	الحادي عشر
<b>-Meningitis- Definition- Causes- Sings and symptom- Diagnosis- Treatment and Rehabilitation</b>	الثاني عشر
<b>Chest infection- Definition- Causes- Sings and symptom- Diagnosis- Treatment and Rehabilitation</b>	الثالث عشر
<b>Obesity in children- Definition- Causes- Sings and symptom- Diagnosis- Treatment and Rehabilitation</b>	الرابع عشر
<b>Growth factor Deficiency- Definition- Causes- Sings and symptom- Diagnosis- Treatment and Rehabilitation</b>	الخامس عشر
<b>Myopathy syndrome- Definition- Causes- Sings and symptom- Diagnosis- Treatment and Rehabilitation</b>	السادس عشر



اسم المقرر / تأهيل أمراض أطفال pediatric					
الفصل الدراسي	رمز المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			
		نظري	عملي	المجموع	
الخامس	PHT352	2	2	4	3 وحدات
عدد ساعات الفصل ( 64 ) ساعة					الأسبوع
تفاصيل مفردات العملي					
الأول	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال المصابين بإختناق الدماغ و بالشلل الدماغي	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Brain asphyxia & Cerebral palsy			
الثاني	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال المصابين بالضمفيرة العضدية	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of brachial plexus injury			
الثالث	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال المصابين بالكساح	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Rickets			
الرابع	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال المصابين بالكسور	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Common Fractures			
الخامس	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال الذين لديهم تشوهات في الورك	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Congenital hip disease			
السادس	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال اللذين لديهم تشوه في القدم	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Club foot			
السابع	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال المصابين بتشقق العمود الفقري	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Spine bifid			
التاسع	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال اللذين لديهم تشوه معاكس للعظم او المفصل	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of varus and valgus			
العاشر	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال المصابين بنقص العضلي	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Hypotonic			
الحادي عشر	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال المصابين (المغولية)	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Down syndrome			
الثاني عشر	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال المصابين بالتوحد	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Autism			
الثالث عشر	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال المصابين بالتهاب السحايا	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Meningitis			
الرابع عشر	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال اللذين لديهم عدوى بالصدر	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Chest infection			
الخامس عشر	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال اللذين لديهم السمنة الزائدة	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Obesity in children			
السادس عشر	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال اللذين لديهم نقص النمو	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Growth factor Deficiency			
السابع عشر	التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل الأطفال اللذين لديهم اعتلال العضلي	Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitati OF opathy syndrome			

Geriatrics diseases اسم المقرر /أمراض المسنين					الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر		
وحدات	المجموع	عملي	نظري	PHT355	الخامس
3	4	2	2		
عدد ساعات الفصل ( 64 ) ساعة					الأسبوع
تفاصيل مفردات النظري					
-Geriatrics diseases-introduction-Definilion -Health care for aging and improving health of aging -Environment and safe place for aging			أمراض المسنين-مقدمة وتعريف بالمادة -العناية بصحة المسنين والإرتقاء بصحة المسنين -البيئة والمكان الآمن والمناسب للمسنين		الأول
-physiological and sociological changes in aging -Healthy nutrition for Geriatric			-التغيرات التي تحدث للمسنين من -الناحية الفسيولوجية -الناحية النفسية -التغذية الصحية الخاصة بالمسنين		الثاني
-Common Geriatric Diseases -Parkinsons Disease-Definition-signs and -symptoms-Diagnosis-Causes-Treatment -Rehaplitation with physiotherapy			-أمراض المسنين الشائعة -الشلل الرعاش-تعريفه-أعراضه وعلاماته -كيفية تشخيصه-أسبابه-علاجه -التأهيل بالعلاج الطبيعي		الثالث
-Arthritis Definition-sing and symptoms -Diagnosis-causes-Treat ment -Rehap with physiotherapy			-التهاب المفاصل-تعريفه-علاماته وأعراضه -كيفية التشخيص-الأسباب-العلاج -التأهيل بالعلاج الطبيعي		الرابع
-Rheumatoid arthritis- Definition- causes – signs and -symptoms-Diagnosis- Treatment -Rehaplitation with physiotherapy			-إلتهاب المفاصل الروماتويدي-تعريفه-أسبابه -علامات وأعراض-تشخيصه-علاجه -التأهيل بالعلاج الطبيعي		الخامس
-ostopo - Definition causes -signs and symptoms-Diagnosis- Treatment -Rehaplitation with physiotherapy			-هشاشة العظام-تعريفه-علامات وأعراض المرض -كيفية تشخيص المرض-أسبابه-علاجه -التأهيل بالعلاج الطبيعي		السادس
-Osteomalacia-Definition- signs and symptoms --Diagnosis- causes- Treatment -Rehaplitation with physiotherapy			-مرض لين العظام-تعريفه-علاماته وأعراضه -كيفية التشخيص-الأسباب-العلاج -التأهيل بالعلاج الطبيعي		السابع
-Alzheimers Disease- Definition- signs and symptoms - Dignosis- causes- Treatment - physiotherapy			-مرض الزهايمر-تعريفه-أعراضه وعلاماته -كيفية التشخيص-الأسباب-العلاج -التأهيل		الثامن
-Depression- Definition- signs and symptoms - Dignosis- causes- Treatment -Rehaplitation with physiotherapy			-مرض الكآبة-تعريفها-أعراضها وعلاماتها -كيفية تشخيصه-الأسباب-العلاج -التأهيل بالعلاج الطبيعي		التاسع
-Unbalanced and falls- Definition- signs and symptoms-- Diagnosis- causes- Treatment -Rehaplitation with physiotherapy			-عدم التوازن والسقوط-تعريفه-الأعراض والعلامات -التشخيص-الأسباب-العلاج -التأهيل بالعلاج الطبيعي		العاشر
-Diabetes mellitus- Definition- signs and symptoms - Diagnosis- causes- Treatment -Rehaplitation with physiotherapy			-مرض السكري-تعريفه-علاماته وأعراضه -التشخيص-الأسباب-العلاج -التأهيل بالعلاج الطبيعي		الحادي عشر

-Hypertension disease- Definition- signs and symptoms- Diagnosis- causes- Treatment -Rehabilitation with physiotherapy	مرض ارتفاع ضغط الدم-تعريفه-علاماته وأعراضه -التشخيص-الأسباب- العلاج -التأهيل بالعلاج الطبيعي	الثاني عشر
General muscle weakness-- Definition- signs and symptoms- Diagnosis- causes- Treatment -Rehabilitation with physiotherapy	ضعف العضلات-تعريفه-علاماته وأعراضه -التشخيص-الأسباب- العلاج -التأهيل بالعلاج الطبيعي	الثالث عشر
-Chronic kidney Disease- Definition- signs and symptoms- Diagnosis- causes- Treatment -Physiotherapy	أمراض الكلى المزمنة-تعريفه-علاماته وأعراضه -التشخيص-الأسباب-العلاج -التأهيل	الرابع عشر
-Hearing loss- Definition- signs and symptoms Diagnosis- causes- Treatment	فقدان السمع-تعريفه-علاماته وأعراضه -التشخيص الأسباب- العلاج	الخامس عشر
-Obesity- Definition- causes- Treatment	السمنة-تعريفه-أسبابها- علاجها	السادس عشر

Geriatrics diseases اسم المقرر / أمراض المسنين					رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية			نظري	عملي		
وحدات	المجموع	وحدات			وحدات	وحدات
3	4	2	2			
عدد ساعات الفصل ( 74 ) ساعة						الأسبوع
تفاصيل مفردات العملي						
Visit the elderly and learn How deal with them				زيارة دار المسنين مع التعلم كيفية التعامل مع كبار السن		الأول الثاني
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Parkinson's Disease				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل الشلل الرعاش		الثالث
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Arthritis				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل التهاب المفاصل		الرابع
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Rheumatoid arthritis				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل التهاب المفاصل الروماتويدي		الخامس
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Osteoporosis				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل هشاشة العظام		السادس
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Osteomalacia				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل مرض لين العظام		السابع
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Alzheimer				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل الزهايمر		الثامن
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Depression				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل المصابين بالكآبة		التاسع
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of unbalanced and falls				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل المصابين بالسقوط وعدم التوازن		العاشر
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Diabetes				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل مرض السكري		الحادي عشر
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Hypertension				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل المصابين بارتفاع ضغط الدم		الثاني عشر
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of General muscle weakness				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل المصابين بضعف العضلات العام		الثالث عشر
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Chronic kidney Disease				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل المصابين بأمراض الكلى		الرابع عشر
Training on steps of physical Therapy in The Rehabilitation of Hearing loss				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل المصابين بفقدان السمع		الخامس عشر
physical Therapy in The Rehabilitation of Obesity				التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل المصابين بالسمنة المفرطة		السادس عشر

اسم المقرر / الإصابات الرياضية sport injuries					رمز المقرر	الفصل الدراسي	
عدد الساعات الأسبوعية			نظري	عملي			
وحدات	المجموع	3			4	2	2
عدد ساعات الفصل ( 62 ) ساعة						الأسبوع	
تفاصيل مفردات النظري							
-Introduction and Definition-Mechanism of action-Primary and secondary injury-causes of injury-Frist aid when the injury occurs			مقدمة على الإصابات وتعريفها-وكيفية حدوثها-الإصابة الأولية والثانوية-أسباب حدوث الإصابة-الإسعافات الأولية عند حدوث الإصابة			الأول	
-Muscle injuries- Definition-Mechanism of action- causes- Frist aid-signs and symptoms-Diagnosis –Grade of injury-Treatment and Rehaplitation-prevetion of muscle injuries			-الشد العضلي-تعريفه-كيفية حدوثه-أسباب حدوثه-الأعراض وعلامات الشد العضلي-كيفية تشخيصه-الإسعافات الأولية فور حدوثه-درجة وشدة الإصابة-علاجه-تأهيله-كيفية الوقاية من حدوث الشد العضلي			الثاني	
-Muscle rupture- Definition-Mechanism of action- causes- Frist aid-signs and symptoms-Diagnosis-Grade of injury-Treatment and Rehaplitation-prevetion of muscle rupture			-التمزق العضلي-تعريفه-كيفية حدوث التمزق العضلي-أسباب حدوثه-الأعراض وعلامات التمزق العضلي-كيفية تشخيصه-الإسعافات الأولية فور حدوثه-درجة وشدة الإصابة-علاجه-تأهيله-كيفية الوقاية من حدوث التمزق العضلي			الثالث	
-Muscle bruise- Definition-Mechanism of action- causes- Frist aid-signs and symptoms-Diagnosis-Grade of injury-Treatment and Rehaplitation-prevetion of msclе bruise			-كدم العضلات-تعريفه-كيفية حدوث الكدم العضلي-أسباب حدوثه-الإسعافات الأولية-الأعراض والعلامات الكدم-درجة وشدة الإصابة-علاجه-تأهيله-كيفية الوقاية من حدوث الكدم العضلي			الرابع	
-Joint injures sprain- Definition-Mechanism of action- causes- Frist aid-signs and symptoms-Diagnosis-Grade of injury-Treatment and Rehaplitation-prevetion of sprain			-التواء المفصل-كيفية حدوث الالتواء-أسباب حدوثه-الأعراض والعلامات-التشخيص-درجة وشدة الالتواء-العلاج والتأهيل-الوقاية من حدوث الالتواء			الخامس	
-Dislocation- Definition-Mechanism of action - causes- Frist aid-signs and symptoms Diagnosis-Grade of injury-Treatment and Rehaplitation-prevetion of Dislocation			-خلع المفصل-تعريفه-كيفية حدوث الخلع-أسباب حدوثه-الإسعافات الأولية-أعراض وعلاماته-تشخيصه-درجة وشدة الإصابة-العلاج والتأهيل-الوقاية من حدوث الخلع			السادس	
-Golfers elbow and tennis elbow- Definition-Mechanism of action- causes- Frist aid-signs and symptoms-Diagnosis-Treatment and Rehaplitation-			تعريف الإصابة-كيفية حدوثه والأسباب والإسعافات الأولية-العلامات وأعراض الإصابة-كيفية التشخيص-العلاج والتأهيل			السابع	
-knee injuries-acl injury-pcl injury-Mcl-lcl injury- Definition-Mechanism of injury - causes- symptoms and siyns-Diagnosis Frist aid-Treatment and Rehaplitation			إصابة الأربطة الداعمة للركبة-تعريف الإصابة-كيفية حدوث الإصابة-الأسباب والعلامات وأعراضه-كيفية تشخيصه-الإسعافات الأولية-العلاج والتأهيل			الثامن	

<p><b>-knee injuries-Meniscal tear injury- Definition-Mechanism of injury - causes- symptoms and signs-Diagnosis-fristaid- Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابة الركبة تعريف الإصابة-كيفية حدوثه-الأسباب-العلامات والأعراض -كيفية التشخيص-الإسعافات الأولية -العلاج والتأهيل</p>	<p>التاسع</p>
<p><b>Bone injuries-fractures- Definition Mechanism of action- causes- fristaid- signs and symptoms –Diagnosis Grade of injury- Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-الكسور تعريفه -كيفية حدوث الإصابة-الأسباب-الإسعافات الأولية -علامات والأعراض-التشخيص-درجة الإصابة -العلاج والتأهيل</p>	<p>العاشر</p>
<p><b>Bone bruise - Definition Mechanism of action- causes- fristaid- signs and symptoms – Diagnosis Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>كدمة العظام تعريفه -كيفية حدوث الإصابة-الأسباب-الإسعافات الأولية -علامات والأعراض-التشخيص-درجة الإصابة -العلاج والتأهيل</p>	<p>الحادي عشر</p>
<p><b>-Nerve injury rupture- Definition-Mechanism of action- causes- fristaid- signs and symptoms –Diagnosis- Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابات الأعصاب-انقطاع العصب-كيفية حدوث الإصابة -الأسباب-الإسعافات الأولية-العلامات والأعراض -كيفية التشخيص-درجة الإصابة-العلاج والتأهيل</p>	<p>الثاني عشر</p>
<p><b>-Nerve crush -Definition-Mechanism of action - causes- fristaid- signs and symptoms Diagnosis - Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابة العصب بكدم-تعريفه-كيفية حدوثه -الأسباب-الإسعافات الأولية-الأعراض والعلامات -التشخيص-درجة وشدة الإصابة-العلاج والتأهيل</p>	<p>الثالث عشر</p>
<p><b>-Skin injury- Definition-Mechanism of action - causes- fristaid- signs and symptoms – Diagnosis - Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابات الجلد-تعريفها-وكيفية حدوثها -أنواعها-الأسباب-الإسعافات الأولية-الأعراض والعلامات -التشخيص-الدرجة والشدة-العلاج- -التأهيل</p>	<p>الرابع عشر</p>
<p><b>-Eyeinjuries-1-Blunt trauma2-Penetrating of eye- Definition-Mechanism of action - causes- fristaid- signs and symptoms – Diagnosis - Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابات العين-كدمة-جسم غريب في العين -التعريف بالإصابة-كيفية حدوث الإصابة-الأسباب -الإسعافات الأولية-علامات وأعراض والتشخيص وشدة الإصابة والتأهيل</p>	<p>الخامس عشر</p>
<p><b>-Abdomen injury-1-Blunt tranm 2- penetvating- Definition-Mechanism of action - causes- fristaid- signs and symptoms – Diagnosis - Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابة البطن -تعريف الإصابة-كيفية حدوث الإصابة-الأسباب -الإسعافات الأولية-العلامات والأعراض-التشخيص -درجة وشدة الإصابة-العلاج والتأهيل</p>	<p>السادس عشر</p>

اسم المقرر / الإصابات الرياضية				رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية					
وحدات	المجموع	عملي	نظري	PHT351	الخامس
3	4	2	2		
عدد ساعات الفصل (64) ساعة					الأسبوع
تفاصيل مفردات العملي					
Training on first when the injury occurs			التدريب على الإسعافات الأولية فور حدوث الإصابة		الأول
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of muscle tension			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل الشد العضلي		الثاني
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of muscular rupture			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل التمزق العضلي		الثالث
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of muscle bruise			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل كدم العضلات		الرابع
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of joint sprain			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل التواء المفصل		الخامس
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of joint Dislocation			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل خلع المفصل		السادس
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Golfers elbow and Tennis elbow			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل القولف البو ومرفق التنس		السابع
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Knee injuries			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل إصابة أربطة الركبة		الثامن
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Menisca Tear			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل إصابة الركبة (الغضاريف)		التاسع
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Bone fractures			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل إصابة الكسور		العاشر
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Bone bruise			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل إصابة كدم العظام		الحادي عشر
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Nerve rupture			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل إصابة انقطاع العصب		الثاني عشر
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Nerve crush			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل إصابة كدم العصب		الثالث عشر
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of skin injury			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي في تأهيل إصابات الجلد		الرابع عشر
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Eye injury			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي عند حدوث إصابات العين		الخامس عشر
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Abdomen injuries			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي عند حدوث إصابات البطن		السادس عشر

اسم المقرر / تشوهات قوامية Musculoskeletal deformities				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
وحدات	المجموع	عملي		
3	4	2	2	PHT353 الخامس
عدد ساعات الفصل ( 64 ) ساعة				الأسبوع
تفاصيل مفردات النظري				
-Skeletal-Definition-what is good -the most important qualities of good skeletal -Relationship of skeletal to health -what is skeletal deformities			-القوام-تعريفه-ماهو القوام الجيد -أهم صفات القوام الجيد -علاقة القوام بالصحة -ماهي التشوهات القوامية	
-Factors related to alingment of body segment -Som educational instruction are good Skeletd -Mthods for measuring Body bends -Exercises and Skeletal			-عوامل مرتبطة بإستقامة أجزاء الجسم -بعض الإرشادات تعليمية للقوام الجيد -طرق قياس إنحناءات الجسم -التمرينات والقوام	
-Effect of bad-skeletal on jointsandmucles -Effect of bad skeletal on vital ora			-أثر القوام السيئ على المفاصل والعضلات -أثر القوام السيئ على الأجهزة الحيوية -علاقة القوام بالأمراض	
-Muscle bruise- Definition-Mechanism of action- causes- Frist aid-signs and symptoms- Diagnosis -Grade of injury-Treatment and Rehaplitation-prevetion of msclе bruise			-تشوهات العمود الفقري-الجنف-تعريفه -أنواعه-تصنيفه-الأسباب-المشاعفات -العلامات والأعراض-التشخيص-العلاج -دور العلاج الطبيعي في تأهيل الجنف	
-Joint injures sprain- Definition-Mechanism of action- causes- Frist aid-signs and symptoms- Diagnosis-Grade of injury-Treatment and Rehaplitation-prevetion of sprain			-التواء المفصل-كيفية حدوث الالتواء -أسباب حدوثه-الأعراض والعلامات- التشخيص-درجة وشدة الالتواء-العلاج والتأهيل-الوقاية من حدوث الالتواء	
-Disleation- Definition-Mechanism of action - causes- Frist aid-signs and symptoms- Diagnosis-Grade of injury-Treatment and Rehaplitation-prevetion of Dislocation			-خلع المفصل-تعريفه-كيفية حدوث الخلع -أسباب حدوثه-الإسعافات الأولية-أعراض وعلاماته-تشخيصه-درجة وشدة الإصابة- العلاج والتأهيل-الوقاية من حدوث الخلع	
-Golfers elbow and tennis elbow- Definition- Mechanism of action- causes- Frist aid-signs and symptoms-Diagnosis-Treatment and Rehaplitation-			تعريف الإصابة -كيفية حدوثه والأسباب والإسعافات الأولية -العلامات وأعراض الإصابة -كيفية التشخيص-العلاج والتأهيل	
-knee injuries-acl injury-pcl injury -Mcl-lcl injury- Definition-Mechanism of injury - causes- symptoms and siyns-Diagnosis fristaid-Treatment and Rehaplitation			إصابة الأربطة الداعمة للركبة -تعريف الإصابة-كيفية حدوث الإصابة- الأسباب والعلامات وأعراضه-كيفية تشخيصه-الإسعافات الأولية العلاج والتأهيل	
-knee injuries-Meniscal tear injury- Definition-Mechanism of injury - causes- symptoms and signs-Diagnosis- fristaid-Treatment and Rehaplitation			-إصابة الركبة -تعريف الإصابة-كيفية حدوثه-الأسباب- العلامات والأعراض-كيفية التشخيص- الإسعافات الأولية-العلاج والتأهيل	
Bone injuries-fractures- Definition-Mechanism of action- causes- fristaid- signs and symptoms -Diagnosis- Grade of injury-Treatment and Rehaplitation			-الكسور تعريفه -كيفية حدوث الإصابة-الأسباب-الإسعافات الأولية-علامات والأعراض-التشخيص- درجة الإصابة-العلاج والتأهيل	

<p><b>Bone injuries-bruise- Definition-Mechanism of action- causes- frist aid- signs and symptoms – Diagnosis -Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-عدم التوازن والسقوط تعريفه-الأعراض والعلامات -التشخيص-الأسباب-العلاج -التأهيل بالعلاج الطبيعي</p>	<p>الحادي عشر</p>
<p><b>-Nerve injury rupture- Definition-Mechanism of action - causes- fristaid- signs and symptoms –Diagnosis -Grad of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابات الأعصاب-إنقطاع العصب كيفية حدوث الإصابة-الأسباب-الإسعافات الأولية-العلامات والأعراض-كيفية التشخيص-درجة الإصابة-العلاج والتأهيل</p>	<p>الثاني عشر</p>
<p><b>-Nerve crush -Definition-Mechanism of action - causes- fristaid- signs and symptoms – Diagnosis - Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابة العصب بكم-تعريفه-كيفية حدوثه -الأسباب -الإسعافات الأولية-الأعراض والعلامات-التشخيص-درجة وشدة الإصابة-العلاج والتأهيل</p>	<p>الثالث عشر</p>
<p><b>-Skin injury- Definition-Mechanism of action - causes- fristaid- signs and symptoms Diagnosis- Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابات الجلد-تعريفها-وكيفية حدوثها -أنواعها-الأسباب-الإسعافات الأولية-الأعراض والعلامات -التشخيص-الدرجة والشدة-العلاج-التأهيل</p>	<p>الرابع عشر</p>
<p><b>-Eyeinjuries-1-Blunt trauma2-Penetrating of eye - Definition-Mechanism of action - causes- fristaid- signs and symptoms Diagnosis -Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابات العين-كدمة -جسم غريب في العين-التعريف بالإصابة-كيفية حدوث الإصابة-الأسباب-الإسعافات الأولية-علامات وأعراض والتشخيص وشدة الإصابة والتأهيل</p>	<p>الخامس عشر</p>
<p><b>-Abdomen injury-1-Blunt tranm 2-penetrating- Definition-Mechanism of action - causes- fristaid- signs and symptoms – Diagnosis - Grade of injury-Treatment and Rehaplitation</b></p>	<p>-إصابة البطن -تعريف الإصابة-كيفية حدوث الإصابة-الأسباب-الإسعافات الأولية-العلامات والأعراض-التشخيص -درجة وشدة الإصابة-العلاج والتأهيل</p>	<p>السادس عشر</p>

اسم المقرر / تشوهات قوامية Musculoskeletal deformities					رمز المقرر	الفصل الدراسي
عدد الساعات الأسبوعية			نظري	عملي		
وحدات	المجموع					
3	4	2	2	PHT353	الخامس	
عدد ساعات الفصل ( 64 ) ساعة						الأسبوع
تفاصيل مفردات العملي						
Training on Methods For Measuring Body bends			التدريب على طرق قياس انحناءات الجسم		الأول الثاني الثالث	
Training On How to Know Good Skeletal and bad Skeletal			التدريب على كيفية معرفة القوام الجيد والقوام السيئ		الرابع الخامس السادس	
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of scoliosis			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل تشوهات العمود الفقري		السابع	
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Head deformities			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل تشوهات الرأس		الثامن	
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of the chest deformities			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل تشوهات الصدر		التاسع	
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of legs deformities			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل تشوهات الساقين		العاشر	
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of shoulders deformities			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل تشوهات الكتفين		الحادي عشر	
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Knees deformities			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل تشوهات الركبتين		الثاني عشر	
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Hand deformities			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل تشوهات اليدين		الثالث عشر	
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Foot deformities			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل تشوهات القدمين		الرابع عشر	
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of pelvic deformities			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل تشوهات الحوض		الخامس عشر	
Training On steps of physical Therapy in the Rehabilitation of Fingers deformities			التدريب على خطوات العلاج الطبيعي لتأهيل تشوهات الأصابع		السادس عشر	

Nutriion اسم المقرر / التغذية				
عدد الساعات الأسبوعية			رمز المقرر	الفصل الدراسي
وحدات	المجموع	عملي		
2	2	-	2	NUT356
عدد ساعات الفصل ( 32 ) ساعة				الأسبوع
تفاصيل المفردات				
-Nutrition scienc-introduction and Definition -Nutrients-Nutrition Requirements -The importance of nutrition sciences		-علم التغذية تعريفه ومقدمة على التغذية -العناصر الغذائية-إحتياجات الجسم للعناصر الغذائية -أهمية علم التغذية للإنسان		الأول
-Carbohydrate- Definition -Classification -Requirements		-الكربوهيدرات-تعريفها تصنيفها -إحتياجات الجسم للكربوهيدرات.		الثاني
-Carbohydrate Metabolism Digestion -		-الكربوهيدرات -عملية الأيض -عملية الهضم		الثالث
-Carbohydrate -Absorption-storage -Importance-Benefits		-الكربوهيدرات- -الإمتصاص-التخزين -أهميتها-فوائدها		الرابع
-Protins-Definition -Classfication-Requirements -Digestion		-البروتينات-تعريفها تصنيفها إحتياجات الجسم للبروتينات هضم		الخامس
- Protins-Absorption -Storage -Importance-Benefits		البروتينات إمتصاصها تخزينها أهميتها		السادس
-Fast-Definition- Classification - Digestion-Storage- Absorption -Importance-Benefits		الدهون - - عمليات الأيض- -هضم الدهون-التخزين-إمتصاصها -أهميتها - فوائدها		السابع الثامن
-Vitamins -Definition –Classification Metabolism- Digestion- Absorption –Storage -Importance-Benefits-Requirements		-الفيتامينات-تعريفها-تصنيفها -عمليات الأيض-الهضم-الإمتصاص-التخزين فوائدها-أهميتها-إحتياجات الجسم للفيتامين		التاسع
-Mineral salts- Definition – Classification Metabolism- Digestion- Absorption –Storage -Importance-Benefits-Requirements		-الأملاح المعدنية-تعريفها-تصنيفها -عمليات الأيض-الإمتصاص-التخزين -أهميتها-فوائدها-إحتياجات الجسم للأملاح		العاشر
-water- Definition- Classification - Absorption –Storage -Importance-Benefits-Requirements		-الماء-تعريفها-تصنيفها -إمتصاص-تخزين -أهميتها-فوائدها-إحتياجات الجسم للماء		الحادي عشر
daily -Dietary a llowance -carbo hydrate - Protins - Fasts - Vitamins - Mineral -water		-ماهي الإحتياجات الأساسية اليومية للإنسان من عناصر الأساسية للغذاء -الكربوهيدرات -البروتينات -الدهون -الفيتامينات -الأملاح -الماء		الثاني عشر

<p><b>-Malnutrition- Definition-Types of malnutrition</b>  <b>-Canses- Diagnosis</b></p>	<p>سوء التغذية-من سوء التغذية-أنواعها  أسباب سوء التغذية-التشخيص</p>	<p>الثالث عشر</p>
<p><b>Malnutrition-signs and symptoms-treatment</b>  <b>Diagnosis- malnutrition diseases-treatment -</b></p>	<p>سوء التغذية علامات وأعراض سوء التغذية  وعلاجها  -التشخيص-الأمراض التي تسببها  سوء التغذية وكيفية علاجها</p>	<p>الرابع عشر</p>
<p><b>-Healthy balanced food-Definition</b>  <b>-The basics of healthy food</b>  <b>Factors that must be taken into account in the healthy balanced of food</b></p>	<p>-الغذاء الصحي المتوازن-تعريفه  -أساسيات الغذاء الصحي المتوازن  -العوامل التي يجب مراعاتها في النظام الغذائي الصحي المتوازن</p>	<p>الخامس عشر</p>
<p><b>-Bad eating habits</b>  <b>-Complications and avoidance</b></p>	<p>-العادات الغذائية السيئة  -المضاعفات التي تسببها العادات الغذائية السيئة  وكيفية تجنبها</p>	<p>السادس عشر</p>

اسم المقرر: أمراض القلب والجهاز التنفسي Cardiopulmonary diseases					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT354	الخامس
عدد ساعات الفصل (96) ساعة					
تفاصيل مفردات النظري					الأسبوع
Anatomy of the heart & its circulation, cardiopulmonary & systemic circulations					الأول
Anatomy of the respiratory system					الثاني
Symptoms and signs of cardiopulmonary diseases 1,2					الثالث الرابع
Basics of ECG & chest x-ray					الخامس
Bronchitis, Pneumonias					السادس
Pericarditis, Endocarditis					السابع
Bronchial asthma					الثامن
Ischemic heart disease					التاسع
Heart failure					العاشر
Cardiac rehabilitation					الحادي عشر
Chronic obstructive airway disease & corpulmonale					الثاني عشر
Respiratory failure					الثالث عشر
Arrhythmias					الرابع عشر
Restrictive lung diseases					الخامس عشر
Pulmonary embolism					السادس عشر

اسم المقرر: أمراض القلب والجهاز التنفسي Cardiopulmonary diseases					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
4	6	4	2	PHT354	الخامس
عدد ساعات الفصل (96) ساعة					
تفاصيل مفردات العملي					الأسبوع
Training on anatomy of the heart & its circulation, cardiopulmonary & systemic circulations					الأول
Training on anatomy of the respiratory system					الثاني
Aerobic exercise & non aerobic exercise					الثالث الرابع
Basics of ECG & chest x-ray					الخامس
Chest physiotherapy					السادس
Cardiac care unit: equipment, devices					السابع
Intensive care unit: equipment, devices					الثامن
Stress ECG					التاسع
Low intensity exercise					العاشر
Cardiac rehabilitation					الحادي عشر الثاني عشر
Breathing exercises					الثالث عشر
Respiratory failure physiotherapy					الرابع عشر
Heart failure physiotherapy					الخامس عشر
Physiotherapy post cardiac & chest surgery					السادس عشر

اسم المقرر: طرق بحث					
عدد الساعات الأسبوعية				رمز المقرر	الدراسي الفصل
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري		
2	2	-	2	GS129	الخامس
عدد ساعات الفصل ( 32 ) ساعة					
تفاصيل المفردات					الأسبوع
المعرفة والعلم ( العلمية )، أنواع المعرفة العلمية ، أهداف المعرفة العلمية					الأول
البحث العلمي ( خطوات البحث العلمي ، تعريف البحث العلمي ، خصائص البحث العلمي )					الثاني
صفات البحث العلمي، أنواع البحوث العلمية تصنيفات البحوث العلمية					الثالث
التفكير العلمي ، خصائص التفكير العلمي ، الاعتبارات التي يجب مراعاتها عند اختيار المشكلة					الرابع
مراحل البحث العلمي ، (مقدمة ، تحديد المشكلة ، أهداف البحث ، أهمية البحث ، حدود البحث، مصطلحات البحث ، فروض البحث ، إجراءات البحث ، ملخص البحث )					الخامس السادس
أدوات جمع البيانات (الملاحظة ، المقابلة ، الاستبيان ، الاختبارات )					السابع الثامن
المكتبة والبحث العلمي ( المراجع ، المكتبات الجامعية ، المكتبات المركزية )					التاسع
الدراسات السابقة – استخدام المراجع في البحث ، أنواعها ، الموسوعات ، القواميس ، المعاجم العلمية ، المجلات)					العاشر الحادي عشر
مناهج البحث العلمي ( التاريخي ، الوصفي ، الدراسات المسحي ، التجريبي )					الثاني عشر
العينات وأنواعها وطرق اختيارها ( مجمع البحث ، وحدة العينة ، إطار العينة ، حجم العينة )					الثالث عشر الرابع عشر
كتابة البحث ، الاختباس والهوامش ، علامات الترجمة					الخامس عشر
الإفراج ، تنظيم البحث ، طباعة البحث وكتابته ، المقترحات والتوصيات ، الخاتمة ، ملخص البحث					السادس عشر

## قسم تقنية العلاج الطبيعي

### الفصل الدراسي: السادس

الأسبقية	عدد الساعات			عدد الوحدات	اسم المقرر	رقم المقرر	ت
	المجموع	العملي	النظري				
	6	6	-	3	التدريب الميداني Training	PHT361	1
كل ما سبق دراسته	4	2	2	3	مشروع التخرج Graduation project	PHT362	2
	10	8	2	6	المجموع		