



Faculty of Computers And Information – Fayoum university  
Basic science department - Physics 2 Gen 126

## The plan of course Physics 2 for 2018-2019

### Part 1: Waves

No of week	Chapter	Lec & Quiz	Data
1	1	- اجنذة العام الدراسي للعام الجامعي 2018-2019. - تقسيم الدرجات على المقرر الدراسي – كيفية حساب كل درجة -- الى جانب الامتحان النهائي. - نظرة عامة عن المقرر وكيفية ادارة المقرر الالكتروني- وكيفية التفعيل والاستفادة منه.	٢٠١٩-٢-١٠
2		CH 1- L1 oscillatory motion – motion in spring	٢٠١٩-٢-١٧
3		CH 1 -L2  - energy of the SHM and the comparison SHM with circular motion - Damped Oscillations: - Forced Oscillation	٢٠١٩-٢-٢٤
4	2	CH 2 L1 & Quiz 1  -Ch2: Propagation of a Disturbance Sinusoidal Waves - -- The Speed of Waves on String	٢٠١٩-٣-٣
5		Ch 2 L2  - Rate of Energy Transfer by Sinusoidal Waves on Strings - The Linear Wave Equation - Reflection and transmission	٢٠١٩-٣-١٠
6	3	CH 3 L1 & Quiz 2 Ch3: sound waves Speed of sound waves Periodic sound Waves	٢٠١٩-٣-١٧
7		CH 3 L2	٢٠١٩-٣-٢٤
		Midterm examination on Ch 1 & Ch 2	٢٠١٩-٣-٣١

9		<b>Ch-3 L3</b> - Intensity of Periodic Sound Waves - The Doppler Effect	٢٠١٩-٤-٧
10	4	<b>Ch 4 L1</b> - Superposition and Interference - Interference of Sound Waves	٢٠١٩-٤-١٤
11		<b>Ch 4 L2 &amp; Quiz 3</b> - Standing Waves: - Standing Waves in String Fixed at Both Ends	٢٠١٩-٤-٢١
12		<b>Ch 4 L3</b> - Resonance: - standing Waves in Air Columns - Beats	٢٠١٩-٤-٢٨
13		<b>Ch4 L4</b> - Revision & Quiz 4	٢٠١٨-٥-٥
14		Practical Final Term exam	٢٠١٩-٥-١٢

### خطة المقرر الدراسي التفصيلية:

عدد ساعات المقرر الدراسي: ٣ نظري - ٢ تمارين - ٢ عملي = اجمالي ٧ ساعات

Course code	Course Title	Hrs / week			Marks					Exam hours
		Lect	Tut	Lab	Final	Y.Work	oral	Lab	Total	
GEN 126	Physics (2) (فيزياء ٢)	3	2	2	75	20	10	25	125	3

موعد المحاضرات: الابد من ١١:٣٠ - ١٢:٣٠ و الاربعاء من ٩-١١