



الإدارة العامة للإشراف والتأهيل التربوي

خطة توزيع مقرر مبحث : الفيزياء للصف: العاشر

للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2021/2022م (وفق السيناريو الأول)

أرقام بطاقات التعلم	موضوع الدرس المقرر	عدد الحصص	موضوع الدرس	الوحدة	الشهر	الفترة
-		1	1-1 : تطور علم الفيزياء	الأولى		
-		1	1-2 / أهمية الفيزياء في حياة الإنسان.	الميكانيكا		
2+1	القياس - أنظمة القياس	2	1-3 / القياس وعناصره	الفصل الأول		
3	- الورنية	1	1-4 / أنظمة القياس	الفيزياء والقياس		
4	- والميكروميتر.	1			الشهر	
5	- والكتلة والزمن.	1			الأول	الربع الأول
6	- الكميات الأساسية والكميات المشتقة. - اشتقاق الكميات الفيزيائية.	2	1-5 / الكميات الأساسية والمشتقة			
8+7	- الكمية المتجهة - الكمية القياسية . - التمثيل البياني للمتجه. - خصائص المتجهات.	2	2-1 / الكميات الفيزيائية. 2-2 / رسم الكميات المتجهة.			



أرقام بطاقات التعلم	موضوع الدرس المقرر	عدد الحصص	موضوع الدرس	الوحدة	الشهر	الفترة
-		1	2-3 / جمع المتجهات بيانياً	الأولى		
9	- يجمع متجهين بنفس الاتجاه حسابياً. - يجمع متجهين متعاكسين حسابياً. - يجمع متجهين متعامدين حسابياً.	3	2-4 / جمع المتجهات حسابياً	الميكانيكا الأولى الفصل الثاني المتجهات.		
10	- موضع الجسم والازاحة والمسافة.	2	3-1 / موضع الجسم والازاحة والمسافة.	الأولى الميكانيكا.	الشهر الثاني	الربيع الأول
11	- السرعة المتوسطة. - السرعة اللحظية.	3	3-2 / السرعة المتوسطة. 3-3 / السرعة اللحظية.	الفصل الثالث وصف الحركة		
12	- التسارع - العلاقة البيانية بين السرعة والزمن	3	3-4 / التسارع			
13	الفصل الأول والثاني ونصف الفصل الثالث	1	اختبار نهاية الربع الأول			



أرقام بطاقات التعلم	موضوع الدرس المقرر	عدد الحصص	موضوع الدرس	الوحدة	الشهر	الفترة
14	<ul style="list-style-type: none"> - العلاقة البيانية بين الموضع والزمن عند ثبوت الموضع. - العلاقة البيانية بين المسافة والزمن عند الحركة بسرعة ثابتة. - العلاقة البيانية بين السرعة والزمن عند الحركة بتسارع ثابت. - يحل مسائل لحساب السرعة والتسارع والازاحة من خلال المنحنيات. 	4	3-5/ وصف منحنيات الحركة	الاولى الميكانيكا. الفصل الثالث وصف الحركة	الشهر الثالث	الربع الثاني
15	<ul style="list-style-type: none"> - الحركة بتسارع الثابت. - العلاقة البيانية بين السرعة والزمن عند الحركة بتسارع ثابت. - معادلات الحركة بتسارع ثابت. 	4	3-6/ الحركة بتسارع ثابت			
17+16	<ul style="list-style-type: none"> - يوضح المقصود بالسقوط الحر. - معادلات الحركة الرأسية في حالة السقوط الحر. - المقذوف الرأسي. 	4	3-7/ الحركة الرأسية في مجال الجاذبية الأرضية			



أرقام بطاقات التعلم	موضوع الدرس المقرر	عدد الحصص	موضوع الدرس	الوحدة	الشهر	الفترة
18	- بالقوة. - قوة الوزن - قوة الشد. - قوة التلامس الاحتكاك. - قوة التلامس العمودية	3	1-4/القوة	الاولى الميكانيكا الاولى	الشهر الرابع	الربع الثاني
19	القوة المركزية.	٢				
20	- قانون نيوتن الاول. - قانون نيوتن الثاني. - قانون نيوتن الثالث. - تطبيقات عملية على قوانين نيوتن	3	2-4/ قوانين نيوتن	الفصل الرابع قوانين نيوتن		
21	حل اسئلة الوحدة	1				
22	الفصل الاول والثاني ونصف الفصل الثالث	1	اختبار الوحدة			