

الخطة الفصلية لتوزيع مقرر الفيزياء للصف التاسع الأساسي- الفصل الدراسي الأول- العام الدراسي 2021/2022

المادة	أدوات التقويم المستمر				الوسائل التعليمية	الموضوعات/ الأنشطة	الأهداف /المخرجات التعليمية	عدد الدورات	الوحدة/الفصل	الفترة الزمنية		
	الاختبار القصير	الأداء العملي	الواجبات	الامتحانات						الرقم	الدرجة	الوقت
إجازة و			√	الكتاب المدرسي اللوح السبوري دروس بوربوينت فيديو تعليمي	11-1 الطاقة التي نستخدمها.	11-1 يميز بين مصادر الطاقة المتجددة ومصادر الطاقة غير المتجددة. 11-2 يصف كيفية الحصول على الكهرباء أو أي شكل آخر من أشكال الطاقة المفيدة من الآتي: <ul style="list-style-type: none"> ● الطاقة الكيميائية المختزنة في الوقود. ● الماء بما في ذلك الطاقة المختزنة في الأمواج ، والمد والجزر، والماء المحجوز خلف السدود الكهرومائية . ● الطاقة الحرارية الجوفية. ● الانشطار النووي. ● الحرارة والضوء من الشمس (الخلايا والسخانات الشمسية). ● طاقة الرياح. 	4	الوحدة الحادية عشرة: مصائد الطاقة	6 / 3	20 / 2		
			√		11-2 الشمس كمصدر للطاقة	11-4 يفهم أن الشمس مصدر الطاقة لجميع مصادر الطاقة مع اعدا الطاقة الحرارية الجوفية ، والطاقة النووية، وطاقة المد والجزر. 11-5 يفهم أن القمر هو مصدر طاقة المد والجزر بشكل أساسي. 11-6 يظهر فهما بأن الاندماج النووي على سطح الشمس هو سبب اطلاق الطاقة.	2					

					11-7 يظهر فهما للكفاءة ، ويذكر المعادلات الآتية ويستخدمها: الكفاءة = $\frac{\text{الطاقة الخارجة المفيدة}}{\text{الطاقة الداخلة}} \times 100\%$ الكفاءة = $\frac{\text{القدرة الخارجة المفيدة}}{\text{القدرة الداخلة}} \times 100\%$	1				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

الخطة الفصلية لتوزيع مقرر الفيزياء للصف التاسع الأساسي- الفصل الدراسي الثاني- العام الدراسي 2021/2022

المادة	أدوات التقييم المستمر				الوسائل التعليمية	الموضوعات/ الأنشطة	الأهداف /المخرجات التعليمية	عدد الحصص	الوحدة /الفصل	الفترة الزمنية		
	الاختبار القوي	الواجبات	الواجبات	الواجبات						الأسبوع	العدد	العدد
	الاختبار القوي	الواجبات	الواجبات	الواجبات	الكتاب المدرسي اللوح السبوري دروس بوربوينت فيديو تعليمي	12-1 انعكاس الضوء	12-1 يصف تكوين صورة بصرية باستخدام مرآة مستوية، ويعطي خصائصها (بما في ذلك، صورة "تقديرية" و"مقلوبة جانبياً"). 12-2 يتذكر قانون الانعكاس ويستخدمه: زاوية السقوط (i) = زاوية الانعكاس (r) مع العلم أن هذه الزوايا تُقاس بالنسبة للعمودي. 12-3 يُجري العمليات والقياسات والحسابات البسيطة للانعكاس عن المرآة المستوية.	3	الوحدة الثانية عشر: انعكاس الضوء	13 / 3	7 / 3	

						13-1 يفسّر تجربة لانكسار الضوء ويصفها. 13-2 يستخدم مصطلحي زاويتي السقوط (i) والانكسار (r)، ويصف مرور الضوء عبر مادة شفافة متوازية الجوانب ويتضمّن ذلك استخدام مخططات الأشعة. 13-5 يذكر تعريف معامل الانكسار (n) بدلالة السرعة ويستخدم العلاقة الآتية: معامل الانكسار (n) = $\frac{\text{سرعة الضوء في الفراغ}}{\text{سرعة الضوء في الوسط المادي}}$ 13-6 يذكر المعادلة الآتية لمعامل الانكسار ويستخدمها $n = \frac{\sin i}{\sin r}$	3	الو حدة الثا لثة عش رة: الك سار ال ضو ء	2 4 / 3	1 4 / 3
					13-2 الانعكاس الداخلي الكلي	13-3 يصف الانعكاس الداخلي والانعكاس الداخلي الكلي بما في ذلك استخدام مخططات الأشعة. 13-4 يذكر مفهوم الزاوية الحرجة. 13-7 يصف عمل الألياف البصرية ويشرحها وبخاصة في الطب وتكنولوجيا الاتصالات.	2			

الخطة الفصلية لتوزيع مقرر الفيزياء للصف التاسع الأساسي- الفصل الدراسي الأول- العام الدراسي 2021/2022

الملا	أدوات التقويم المستمر				الوسائل التعليمية	الموضوعات/ الأنشطة	الأهداف /المخرجات التعليمية	ع د د ا ل ح ص	الو حدة ال/ الف ص ل	الفترة الزمنية		
	الاخت بار القص ير	الأداء العمل ي	الو اج با ت	ال ح ر ر ال ش ف و ي						ا ل ن ي	م ن	ر ا ل ن ي م و م

						<p>14-1 يصف تأثير العدسة المحدبة الرقيقة على مسار شعاع ضوئي منفرد.</p> <p>14-2 يستخدم مصطلحات بؤرة العدسة والبعد البؤري ويعرفهما.</p> <p>14-3 يرسم مخططات الأشعة لتكوين صورة حقيقية بواسطة عدسة منفردة.</p> <p>14-4 يصف خصائص الصورة مستخدماً المصطلحات الآتية: مكبرة، لها الحجم نفسه، مصغرة، معتدلة، مقلوبة، حقيقية وتقديرية.</p> <p>14-5 يصف وجه الاختلاف بين الصورة الحقيقية والصورة التقديرية.</p> <p>14-6 يصف استخدام العدسة المنفردة كعدسة مكبرة بما في ذلك استخدام مخططات الأشعة.</p>	4	الوحدة الرابعة الرقيقة	3 / 4	2 / 3
	√	الواجب الثاني (2)	√	الكتاب المدرسي اللوح السبوري دروس بوربوينت فيديو تعليمي	14-1 العدسات					

						<p>15-1 يذكر أن سبب سريان التيار الكهربائي في الفلزات هو تدفق الإلكترونات ويرتبط بتدفق الشحنة، التي تقاس بوحدة الكولوم (C)</p> <p>15-2 يظهر فهمًا بأن شدة التيار الكهربائي هو معدل تدفق الشحنات، ويذكر أن وحدة قياس شدة التيار هي الأمبير (A)، كما يذكر المعادلة الآتية</p> <p>ويستخدمها: $I = Q/t$.</p> <p>يستخدم جهاز قياس شدة التيار الكهربائي (الأمبير) التناظري 15-3 والرقمي ويصف استخدامه</p>	الوحدة الخاصة مع شدة التيار: التيارات وفرق الجهد والقدرة الكهربائية	2 1 / 4	4 / 4	
	√	√		15-1 التيار الكهربائي في الدوائر الكهربائية		3				

الخطة الفصلية لتوزيع مقرر الفيزياء للصف التاسع الأساسي- الفصل الدراسي الأول- العام الدراسي 2021/2022

المادة	أدوات التقويم المستمر				الوسائل التعليمية	الموضوعات/ الأنشطة	الأهداف /المخرجات التعليمية	عدد الدروس	الوحدة /الفصل	الفترة الزمنية		
	الإختبارات	الأداء	الواجبات	الواجبات						الوقت	الاسم	العدد
المادة	الإختبارات	الأداء	الواجبات	الواجبات	الوسائل التعليمية	الموضوعات/ الأنشطة	الأهداف /المخرجات التعليمية	عدد الدروس	الوحدة /الفصل	الوقت	الاسم	العدد
										2	4	4
										1/4	4	4
المادة	الإختبارات	الأداء	الواجبات	الواجبات	الوسائل التعليمية	الموضوعات/ الأنشطة	الأهداف /المخرجات التعليمية	عدد الدروس	الوحدة /الفصل	الوقت	الاسم	العدد
										2	4	4
										1/4	4	4
المادة	الإختبارات	الأداء	الواجبات	الواجبات	الوسائل التعليمية	الموضوعات/ الأنشطة	الأهداف /المخرجات التعليمية	عدد الدروس	الوحدة /الفصل	الوقت	الاسم	العدد
										6	2	4
										1/4	4	4

		√	√		16-2 المزيد من المقاومة الكهربائية	<p>16-3 يرسم التمثيل البياني لمقاوم كهربائي أومي ومصباح كهربائي بفتيل ويشرح خاصية (التيار الكهربائي- الجهد) لهما.</p> <p>16-4 يتذكر التناسب الطردي بين المقاومة وطول السلك والتناسب العكسي بين المقاومة ومساحة المقطع العرضي للسلك ويستخدمه استخداما كليا.</p>	4				
--	--	---	---	--	------------------------------------	--	---	--	--	--	--