

المضامين التعليمية والمحتوى العلمي المرتبط بأهداف منهج مادة الفيزياء المطلوبة للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

الفهرس

الصفحة		
٢		مقدمة للمناهج للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦
اللغة	اللغة	الصّف
الانكليزية	الفرنسية	
١٦	٦	 المواضيع المطلوبة للصّف السّابع الأساسي
١٧	٧	 المواضيع المطلوبة للصّف الثامن الأساسي
١٨	٨	 المواضيع المطلوبة للصّف التاسع الأساسي
١٩	٩	 المواضيع المطلوبة للصّف الثّانوي الأوّل
٢٠	١٠	 المواضيع المطلوبة للصّف الثّانوي الثّاني - فرع الإنسانيّات
٢١	١١	 المواضيع المطلوبة للصّف الثّانوي الثّاني - فرع العلوم
٢٢	١٢	 المواضيع المطلوبة للصّف الثّانوي الثّالث - فرع الآداب والإنسانيّات
٢٣	١٣	 المواضيع المطلوبة للصّف الثّانوي الثّالث - فرع الاجتماع والاقتصاد
٢٤	١٤	 المواضيع المطلوبة للصّف الثّانوي الثّالث - فرع علوم الحياة
٢٥	١٥	 المواضيع المطلوبة للصّف الثّانوي الثّالث - فرع العلوم العامّة

مقدمة للمناهج للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦

شهد القطاع التربوي في لبنان خلال السنوات الأخيرة تحديات غير مسبقة نتيجة الأزمات المتلاحقة، الاقتصادية وجائحة كوفيد والحوادث الأمنية، التي أثرت بصورة مباشرة على انتظام العملية التعليمية-التعلمية، وأدت إلى تراجع عدد أيام التعليم الفعلي وتفاقم فقدان التعلم لدى المتعلمين في مختلف المراحل الدراسية. ولمعالجة فقدان التعلم والعودة إلى المستوى المطلوب، برزت حاجة ملحة إلى مراجعة المناهج التعليمية المقلصة في السنوات الأخيرة.

ومن أجل تعزيز جودة التعلم، تم إعداد هذا المنهاج للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ وفاق رؤية علمية وتربوية متكاملة، تُراعي ما يأتي:

أولاً: تنفيذ "برنامج التدخل التربوي"، والذي يهدف إلى ردم فقدان التعلم، ويستهدف المفاهيم والكفايات الأساسية في مواد اللغات والرياضيات، وذلك للصفوف من الأساسي الثاني حتى الأساسي السادس. يمتد هذا البرنامج على مدى عشرة أسابيع، تشمل أسبوعين تجريبيين وثمانية أسابيع تطبيقية، ويبدأ مع انطلاق العام الدراسي، ويُننى محتوى التدخل على نتائج التقويم التشخيصي الذي خضع له المتعلمون في نهاية العام الدراسي السابق (حزيران ٢٠٢٥).

ثانياً: القيام بالتقييم التشخيصي الوطني في صفوف التاسع أساسي والأول الثانوي والثالث الثانوي.

ثالثاً: إعادة النظر في المواضيع والأهداف التعليمية التي ستعتمد للعام الدراسي الحالي، وذلك بهدف العودة التدريجية الى مناهج التعليم المحددة في التعميم رقم ٢٨/م/٢٠١٨ تاريخ ٢١/٥/٢٠١٨ المبني على التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢١/م/٢٠١٦ تاريخ ٣/٩/٢٠١٦، للحلقة الثالثة من مرحلة التعليم الأساسي ولمرحلة التعليم الثانوي.

وتجدر الإشارة إلى أن المنهاج الدراسي يركز على مبادئ الإنصاف والمرونة والتكامل، ويهدف إلى معالجة آثار فقدان التعلم، وتعزيز المعارف والكفايات، بما يضمن تفاعلاً إيجابياً مع المحيط التربوي والاجتماعي.

المعطيات

- بداية التعلم الفعلي: الاثنين ٢٢ أيلول ٢٠٢٥.
- نهاية التعلم الفعلي: نهاية الأسبوع الأول من شهر حزيران ٢٠٢٦.
- برنامج التدخل للتعافي: مخصص من الصف الثاني من التعليم الأساسي حتى الصف السادس من التعليم الأساسي، ويمتد على أسبوعين تجريبيين، ومن ثم على مدى ثمانية أسابيع ابتداءً من ٢٢ أيلول ٢٠٢٥.

وبناءً عليه،

1- برنامج التعافي من الصف الثاني إلى الصف السادس أساسي والمنهاج للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦

يُنَفَّذ هذا البرنامج من خلال تعليم فعلي للمفاهيم والكفايات التأسيسية لمواد الرياضيات واللغات على الشكل الآتي:

• بالنسبة لمواد اللغات

يُنَفَّذ البرنامج ضمن حصص اللغات، بحيث تُخصَّص له ٧ حصص، من الصف الثاني أساسي حتى الصف الثالث أساسي و ٦ حصص من الصف الرابع أساسي حتى الصف السادس أساسي.

• بالنسبة لمادة الجغرافيا والأنشطة التعلم الاجتماعي الانفعالي

تتَفَّذ هذه الأنشطة في بداية حصص مادة الجغرافيا، من الصف الثاني أساسي حتى الصف السادس أساسي، لمدة ١٥ دقيقة، على أن تستكمل الحصة بتعليم مادة الجغرافيا.

• بالنسبة لمادة الرياضيات:

من الصف الثاني أساسي حتى الصف الثالث أساسي، يُنَفَّذ البرنامج ضمن حصص مادة الرياضيات (٥ حصص)، بالإضافة إلى تخصيص حصة واحدة من حصص مادة العلوم لتطبيق أنشطة دعم تعزّز المواضيع التأسيسية في الرياضيات. أما الحصص المتبقية من مادة العلوم تُخصَّص لمراجعة المفاهيم الأساسية التي تحتاجها معلمة المادة.

من الصف الرابع أساسي حتى الصف السادس أساسي، يُنَفَّذ البرنامج ضمن حصص مادة الرياضيات (٥ حصص)، وتُخصَّص حصّتين من حصص مادة العلوم لتنفيذ أنشطة دعم تعزّز المواضيع التأسيسية في مادة الرياضيات. أما الحصص المتبقية من مادة العلوم تُخصَّص لتدريس مادة العلوم، مع مراعاة تخصيص وقت كافٍ لمراجعة المعارف الضرورية التي تحتاجها معلمة المادة، وذلك في إطار التحضير للسنة الدراسية الحالية.

• بالنسبة لمادة العلوم:

من الصف الثاني أساسي حتى الصف الثالث أساسي، تُخصَّص حصة واحدة من حصص مادة العلوم لتطبيق أنشطة دعم تعزّز الكفايات التأسيسية في الرياضيات. أما الحصص المتبقية من مادة العلوم تُخصَّص لمراجعة المفاهيم الأساسية التي تحتاجها معلمة المادة.

من الصف الرابع أساسي حتى الصف السادس أساسي، تُخصَّص حصّتين من حصص مادة العلوم لتنفيذ أنشطة دعم تعزّز الكفايات التأسيسية في الرياضيات. أما الحصص المتبقية من مادة العلوم تُخصَّص لتدريس مادة العلوم، مع مراعاة تخصيص وقت كافٍ لمراجعة المعارف الضرورية التي تحتاجها معلمة المادة، وذلك في إطار التحضير للسنة الدراسية الحالية.

المضامين الأساسية لمادة الفيزياء للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ مع الأخذ بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ المبني على التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، للحلقة الثالثة من مرحلة التعليم الأساسي ومرحلة التعليم الثانوي.

- بالنسبة لباقي المواد (التربية الوطنية والتنشئة المدنية والمواد الإجرائية):

تتفّذ في الحصص المخصّصة لها في الحلقتين الأولى والثانية من التعليم الأساسي.

2- توزيع مناهج المواد خلال العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦

- أسابيع التعليم الفعلي في الحلقتين الأولى والثانية من التعليم الأساسي

➤ الصف الأول أساسي

توزّع مناهج المواد الدراسية على مدى ٢٧ أسبوعاً فعلياً من التعليم، وذلك من أصل ٣١ أسبوعاً دراسياً يُستثنى منها ٤ أسابيع مخصّصة لامتحانات نصف السنة ونهايتها، وامتحانات السّعي، بالإضافة إلى العطل المدرسية المتفرقة.

➤ الصف الثاني إلى الصف السادس أساسي

توزّع مناهج المواد المشمولة ببرنامج التعافي، وهي الرياضيات واللغات، على مدى ١٩ أسبوعاً من التعليم الفعلي، وذلك من أصل ٣١ أسبوعاً دراسياً. يُستثنى من هذا العدد أسبوعان مخصّصان لامتحانات نصف السنة ونهايتها، بالإضافة إلى العطل المدرسية المتفرقة، و ١٠ أسابيع مخصّصة لتنفيذ برنامج التعافي، ليبقى مجموع أسابيع التعلم الفعلي ١٩ أسبوعاً فقط. إن ردم الثغرات المرتبطة بالكفايات والمواضيع التأسيسية سيكون له أثر إيجابي وفّعال على التحصيل التعليمي للمتعلمين، مما يُسهم في تسريع عملية اكتساب المواضيع الجديدة، ويحدّ من فقدان التعلم بشكل أكبر.

يوزّع منهج مادة العلوم في الصف الثاني أساسي على مدى ٢٣ أسبوعاً وفي الصف الثالث أساسي على مدى ٢٥ أسبوعاً وفي الصفين الرابع والخامس أساسي على مدى ٢٣ أسبوعاً وفي الصف السادس أساسي على مدى ٢٤ أسبوعاً.

ونظراً لتخصيص ١٥ دقيقة من حصص مادة الجغرافيا، من الصف الثاني أساسي حتى الصف السادس أساسي، لتنفيذ أنشطة التعلم الاجتماعي والانفعالي، يُعاد توزيع محتوى منهج مادة الجغرافيا على مدى ٢٢ أسبوعاً.

توزّع كل من مناهج مواد التربية الوطنية والتنشئة المدنية وباقي المواد الإجرائية على مدى ٢٧ أسبوعاً.

- أسابيع التعليم الفعلي في الحلقة الثالثة من التعليم الأساسي وفي مرحلة التعليم الثانوي

المضامين الأساسية لمادة الفيزياء للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ مع الأخذ بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ المبني على التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، للحلقة الثالثة من مرحلة التعليم الأساسي ومرحلة التعليم الثانوي.

➤ الصفوف التي يشملها التقييم التشخيصي الوطني (التاسع أساسي، الأول ثانوي والثالث ثانوي بفروعه كافة):

توزع مناهج المواد ضمن هذه الصفوف على ٢٦ أسبوعا.

يُخصّص أسبوع واحد لإجراء التقييم التشخيصي الوطني، وتوزع مناهج المواد الدراسية على مدى ٢٦ أسبوعا فعليًا من التعليم، وذلك من أصل ٣١ أسبوعا دراسيًا. أي يُستثنى من ٣١ أسبوعا أربعة أسابيع مخصصة لامتحانات نصف السنة ونهايتها، وامتحانات السعي، بالإضافة إلى العطل المدرسية المتفرقة والفقدان التعليمي.

➤ الصفوف التي لا يشملها التقييم التشخيصي الوطني:

توزع مناهج المواد الدراسية على مدى ٢٧ أسبوعا فعليًا من التعليم، من أصل ٣١ أسبوعا دراسيًا. أي يُستثنى من ٣١ أسبوعا أربعة أسابيع مخصصة لامتحانات نصف السنة ونهايتها، وامتحانات السعي، بالإضافة إلى العطل المدرسية المتفرقة والفقدان التعليمي.

المضامين الأساسية لمادة الفيزياء للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ مع الأخذ بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ المبني على التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، للحلقة الثالثة من مرحلة التعليم الأساسي ومرحلة التعليم الثانوي.

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف السابع الأساسي

Détails du contenu du programme de Physique			Cycle 3 de l'éducation de base – EB7		
Livre scolaire national					
Unité	Chapitre	Page	Notes	Nombre de périodes attribuées	Ordre des chapitres
La Matière	1. Les solides et les liquides	13	Tout le chapitre est maintenu	5	1
La Matière	2. Le volume	19	Tout le chapitre est maintenu	5	2
La Matière	3. La masse et la masse volumique	27	Tout le chapitre est maintenu	5	3
La Matière	4. L'état gazeux	35	Tout le chapitre est maintenu	5	4
La Matière	6. Constitution de la matière	49	Tout le chapitre est maintenu	4	5
La Matière	7. Transmission de la chaleur	55	Tout le chapitre est maintenu	5	6
Électricité	10. Circuit électrique	79	Tout le chapitre est maintenu	5	7
Électricité	11. Mesures électriques	89	Tout le chapitre est maintenu	6	8

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثامن الأساسي

Détails du contenu du programme de Physique			Cycle 3 de l'éducation de base - EB8		
Livres scolaires nationaux					
Unité	Chapitre	Page	Notes	Nombre de périodes attribuées	Ordre des chapitres
Mécanique	1. Le mouvement	11	Les parties 1 et 2 du chapitre sont maintenues La partie 3 (Les deux mouvements fondamentaux) est suspendue.	5	1
Mécanique	3. Notion de vitesse	33	Les parties 1 et 2 du chapitre sont maintenues. La partie 3, « Vitesse et mouvement », est suspendue.	7	2
Mécanique	4. Actions mécaniques	41	Tout le chapitre est maintenu	5	3
Mécanique	5. Les forces	49	Tout le chapitre est maintenu	5	4
Mécanique	6. Le poids	57	Tout le chapitre est maintenu	3	5
Ondes	11. Ondes mécaniques	105	Les parties 1 et 3 du chapitre sont maintenues. La partie 2 (L'onde transversale et l'onde longitudinale) est suspendue	6	6
Ondes	12. Ondes sonores	113	Tout le chapitre est maintenu	5	7
Ondes	13. Ondes électromagnétiques	127	Tout le chapitre est maintenu	6	8
Optique	15. Propagation rectiligne de la lumière	149	Tout le chapitre est maintenu	6	9
Optique	16. Réflexion de la lumière	159	Tout le chapitre est maintenu	6	10

المضامين الأساسية لمادة الفيزياء للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ مع الأخذ بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ المبني على التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، للحلقة الثالثة من مرحلة التعليم الأساسي ومرحلة التعليم الثانوي.

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف التاسع الأساسي

Détails du contenu du programme de Physique			Cycle 3 de l'éducation de base – EB9		
Livre scolaire national					
Unité	Chapitre	Page	Notes	Nombre de périodes attribuées	Ordre des chapitres
Électricité	5. Tension continue	59	Tout le chapitre est maintenu	7	1
Électricité	6. Tensions alternatives	71	Tout le chapitre est maintenu	6	2
Électricité	7. La Tension du secteur	83	Tout le chapitre est maintenu	4	3
Électricité	8. Conducteurs ohmiques	93	Tout le chapitre est maintenu	7	4
Électricité	9. Puissance et énergie électrique	109	Tout le chapitre est maintenu	7	5
Mécanique	12. Les actions mécaniques	147	Tout le chapitre est maintenu	7	6
Mécanique	13. Équilibre d'un corps	159	Tout le chapitre est maintenu	7	7
Mécanique	15. Poussée d'Archimède	181	Tout le chapitre est maintenu	7	8

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصّف الثانوي الأول

Détails du contenu du programme de Physique Enseignement secondaire - S1					
Livres scolaires nationaux					
Unité	Chapitre	Page	Notes	Nombre de périodes attribuées	Ordre des chapitres
Électricité	1. Electrostatique	15	Tout le chapitre est maintenu	9	1
Électricité	2. Tension électrique	26	Tout le chapitre est maintenu	5	2
Électricité	3. Courant électrique	42	Tout le chapitre est maintenu	5	3
Électricité	4. Conducteurs ohmiques	53	Tout le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 4.5 (Résistance d'un conducteur ohmique filiforme)	8	4
Électricité	5. Générateurs et récepteurs	69	Tout le chapitre est maintenu	6	5
Optique	9. Propagation de la lumière	110	Tout le chapitre est maintenu	3	6
Optique	10. Réflexion de la lumière	115	Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 10.6 (Champ d'un miroir)	4	7
Optique	11. Réfraction de la lumière	124	Tout le chapitre est maintenu	10	8
Mécanique	14. Description du mouvement	156	Tout le chapitre est maintenu	10	9
Mécanique	15. Mouvements rectilignes	167	Tout le chapitre est maintenu	10	10
Mécanique	16. Force et interaction	177	Tout le chapitre est maintenu	8	11

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثاني - إنسانيات

Détails du contenu du programme de Physique Enseignement secondaire - S2 Série Humanités					
Livres scolaires nationaux					
Unité	Chapitre	Page	Notes	Nombre de périodes attribuées	Ordre des chapitres
Électricité	1. Courant électrique	13	Tout le chapitre est maintenu	4	1
Électricité	3. Transformateur et transport d'énergie	28	Tout le chapitre est maintenu	4	2
Électricité	4. L'électricité domestique et ses dangers	33	Tout le chapitre est maintenu	3	3
Ondes et lumière	5. Sources et aspects de la lumière	41	Tout le chapitre est maintenu	4	4
Ondes et lumière	6. Ondes électromagnétiques	47	Tout le chapitre est maintenu	4	5
Ondes sonores	9. Nature vibratoire du son	69	Tout le chapitre est maintenu	4	6
Ondes sonores	10. L'oreille humaine en tant que détecteur du son	77	Tout le chapitre est maintenu	4	7

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثاني - علوم

Détails du contenu du programme de Physique Enseignement secondaire - S2 Série Sciences					
Livres scolaires nationaux					
Unité	Chapitre	Page	Notes	Nombre de périodes attribuées	Ordre des chapitres
Ondes	1. Ondes	11	Les parties 1.1 (Mouvement périodique) et 1.4 (Ondes) sont maintenues seulement	5	1
Ondes	3. Emission et propagation du son	44	Tout le chapitre est maintenu	3	2
Ondes	4. Réception du son	56	Tout le chapitre est maintenu	3	3
Mécanique	7. Mouvement plan d'une particule	89	Tout le chapitre est maintenu	20	4
Mécanique	8. Deuxième loi de Newton et ses applications	104	Le chapitre est maintenu à l'exception des parties 8.5 (mouvement d'un satellite) et 8.6 (Lois de Kepler) qui sont suspendues	18	5
Mécanique	9. Systèmes de particules	124	Tout le chapitre est maintenu	7	6
Mécanique	10. Dynamique de rotation	137	Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 10.5 (La deuxième loi de Newton dans le cas d'une rotation autour d'un axe fixe) qui est suspendue	18	7
Mécanique	11. Travail et énergie	155	Tout le chapitre est maintenu	20	8
Electricité et magnétisme	16. Condensateurs	241	Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 16.7 (Visualisation à l'oscilloscope de la charge et de la décharge d'un condensateur) qui est suspendue	15	9
Electricité et magnétisme	17. Champ magnétique	261	Tout le chapitre est maintenu	3	10
Electricité et magnétisme	18. Champ magnétique d'un courant électrique	272	Tout le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 18.6 (Bobines de Helmholtz)	13	11
Electricité et magnétisme	19. Force électromagnétique	288	Tout le chapitre est maintenu	10	12

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثالث - آداب وإنسانيات

Détails du contenu du programme de Physique			Enseignement secondaire - S3		Série Lettres et Humanités	
Livres scolaires nationaux						
Unité	Chapitre	Page	Notes	Nombre de périodes attribuées	Ordre des chapitres	
Énergie	1. Le travail et l'énergie mécanique	11	Tout le chapitre est maintenu	6	1	
Énergie	2. Les formes d'énergie	20	Tout le chapitre est maintenu	4	2	
Énergie	3. Les sources d'énergie et leur action polluante	29	Tout le chapitre est maintenu	3	3	
Radioactivité	4. La radioactivité	39	Tout le chapitre est maintenu	5	4	
Radioactivité	5. Les réactions nucléaires provoquées : fission et fusion	51	Tout le chapitre est maintenu	5	5	
Radioactivité	6. Applications et dangers de la radioactivité	60	Tout le chapitre est maintenu	3	6	

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثالث - اجتماع واقتصاد

Détails du contenu du programme de Physique Économie		Enseignement secondaire - S3		Série Sociologie et	
Livres scolaires nationaux					
Unité	Chapitre	Page	Notes	Nombre de périodes attribuées	Ordre des chapitres
Énergie	1. Le travail et l'énergie mécanique	11	Tout le chapitre est maintenu	6	1
Énergie	2. Les formes d'énergie	20	Tout le chapitre est maintenu	4	2
Énergie	3. Les sources d'énergie et leur action polluante	29	Tout le chapitre est maintenu	3	3
Radioactivité	4. La radioactivité	39	Tout le chapitre est maintenu	5	4
Radioactivité	5. Les réactions nucléaires provoquées : fission et fusion	51	Tout le chapitre est maintenu	5	5
Radioactivité	6. Applications et dangers de la radioactivité	60	Tout le chapitre est maintenu	3	6

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثالث - علوم الحياة

Détails du contenu du programme de Physique		Enseignement secondaire - S3		Série Sciences de la Vie	
Livre scolaire national					
Unité	Chapitre	Page	Notes	Nombre de périodes attribuées	Ordre des chapitres
Mécanique	1. Énergie	10	Tout le chapitre est maintenu	15	1
Mécanique	2. Quantité de mouvement	29	Tout le chapitre est maintenu	20	2
Mécanique	4. Oscillations mécaniques	60	Tout le chapitre est maintenu	25	3
Électricité	8. Induction électromagnétique	133	Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 8.8 (Applications) qui est suspendue.	15	4
Électricité	9. Auto-induction	154	Tout le chapitre est maintenu	10	5
Électricité	10. Courant alternatif sinusoïdal	173	Seulement la partie 10-5-A : (Charge et décharge d'un condensateur) est maintenue, toutes les autres parties sont suspendues	15	6
Aspects de la lumière	13. Aspect ondulatoire de la lumière – Diffraction	227	Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 13.3.a (Principe de Huygens) qui est suspendue	15	7
Aspects de la lumière	16. Aspect corpusculaire de la lumière	270	Tout le chapitre est maintenu	15	8

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثالث - العلوم العامة

Détails du contenu du programme de Physique			Enseignement secondaire - S3	Série Sciences Générales	
Livre scolaire national					
Unité	Chapitre	Page	Notes	Nombre de périodes attribuées	Ordre des chapitres
Mécanique	1. Énergie	10	Tout le chapitre est maintenu	20	1
Mécanique	2. Quantité de mouvement	29	Tout le chapitre est maintenu	20	2
Mécanique	3. Moment cinétique	47	Tout le chapitre est maintenu	22	3
Mécanique	4. Oscillations mécaniques	60	Tout le chapitre est maintenu	32	4
Électricité	8. Induction électromagnétique	133	Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 8.8 (Applications) qui est suspendue	15	5
Électricité	9. Auto-induction	154	Tout le chapitre est maintenu	18	6
Électricité	10. Courant alternatif sinusoïdal	173	Tout le chapitre est maintenu	25	7
Aspects de la lumière	13. Aspect ondulatoire de la lumière – Diffraction	227	Le chapitre est maintenu à l'exception de la partie 13.3.a (Principe de Huygens) qui est suspendue	15	8
Aspects de la lumière	16. Aspect corpusculaire de la lumière	270	Tout le chapitre est maintenu	15	9

المضامين الأساسية لمادة الفيزياء للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ مع الأخذ بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ المبني على التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، للحلقة الثالثة من مرحلة التعليم الأساسي ومرحلة التعليم الثانوي.

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف السابع الأساسي

Curriculum Content Details for Physics Cycle 3 of Basic Education - Grade 7					
National Textbook					
Unit	Chapter	Page	Notes	Allocated periods number	Order of the chapters
Matter	1. Solids and Liquids	13	The whole chapter is maintained	5	1
Matter	2. Volume	19	The whole chapter is maintained	5	2
Matter	3. Mass and Density	27	The whole chapter is maintained	5	3
Matter	4. Gaseous State	35	The whole chapter is maintained	5	4
Matter	6. Constitution of Matter	49	The whole chapter is maintained	4	5
Matter	7. Transfer of Heat	55	The whole chapter is maintained	5	6
Electricity	10. Electric Circuit	79	The whole chapter is maintained	5	7
Electricity	11. Electric Measurements	89	The whole chapter is maintained	6	8

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثامن الأساسي

Curriculum Content Details for Physics Cycle 3 of Basic Education- Grade 8					
National Textbook					
Unit	Chapter	Page	Notes	Allocated periods number	Order of the chapters
Mechanics	1. Motion	11	Parts 1 and 2 of this chapter are maintained Part 3 (The two fundamental motions) is suspended	5	1
Mechanics	3. Velocity	33	Parts 1 and 2 of this chapter are maintained Part 3 (Velocity and Motion) is suspended	7	2
Mechanics	4. Mechanical Actions	41	The whole chapter is maintained	5	3
Mechanics	5. Forces	49	The whole chapter is maintained	5	4
Mechanics	6. Weight	57	The whole chapter is maintained	3	5
Waves	11. Mechanical Waves	105	Parts 1 and 3 of the chapter are maintained Part 2 (Transverse and longitudinal waves) is suspended	6	6
Waves	12. Sound Waves	113	The whole chapter is maintained	5	7
Waves	13. Electromagnetic Waves	127	The whole chapter is maintained	6	8
Waves	15. Rectilinear Propagation of Light	149	The whole chapter is maintained	6	9
Optics	16. Reflection of Light	159	The whole chapter is maintained	6	10

المضامين الأساسية لمادة الفيزياء للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ مع الأخذ بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ المبني على التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، للحلقة الثالثة من مرحلة التعليم الأساسي ومرحلة التعليم الثانوي.

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف التاسع الأساسي

Curriculum Content Details for Physics			Cycle 3 of Basic Education - Grade 9		
National Textbook					
Unit	Chapter	Page	Notes	Allocated periods number	Order of the chapters
Electricity	5. DC Voltage	59	The whole chapter is maintained	7	1
Electricity	6. Alternating Voltage	71	The whole chapter is maintained	6	2
Electricity	7. The Voltage of the Mains	83	The whole chapter is maintained	4	3
Electricity	8. Resistors	93	The whole chapter is maintained	7	4
Electricity	9. Electric Power and Energy	109	The whole chapter is maintained	7	5
Mechanics	12. Mechanical Actions	147	The whole chapter is maintained	7	6
Mechanics	13. Equilibrium of a Body	159	The whole chapter is maintained	7	7
Mechanics	15. Archimedes Up-Thrust	181	The whole chapter is maintained	7	8

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الأول

Curriculum Content Details for Physics Secondary Education - S1					
National Textbook					
Unit	Chapter	Page	Notes	Allocated periods number	Order of the chapters
Electricity	1. Electrostatics	15	The whole chapter is maintained	9	1
Electricity	2. Potential Difference	26	The whole chapter is maintained	5	2
Electricity	3. Electric Current	42	The whole chapter is maintained	5	3
Electricity	4. Resistors	53	The whole chapter is maintained except part 4.5 (Resistance of a wire resistor)	8	4
Electricity	5. Generators and Receivers	69	The whole chapter is maintained	6	5
Optics	9. Propagation of Light	110	The whole chapter is maintained	3	7
Optics	10. Reflection of Light	115	The chapter is maintained except part 10.6 (field of a mirror) that is suspended	4	7
Optics	11. Refraction of Light	124	The whole chapter is maintained	10	8
Mechanics	14. Description of Motion	156	The whole chapter is maintained	10	9
Mechanics	15. Rectilinear Motion	167	The whole chapter is maintained	10	10
Mechanics	16. Force and Interaction	177	The whole chapter is maintained	8	11

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثاني - إنسانيات

Curriculum Content Details for Physics Secondary Education - S2 Humanities Section					
National Textbook					
Unit	Chapter	Page	Notes	Allocated periods number	Order of the chapters
Electricity	1. Electric Current	13	The whole chapter is maintained	4	1
Electricity	3. Transformers and Power Transmission	28	The whole chapter is maintained	4	2
Electricity	4. Domestic Electricity and its Dangers	33	The whole chapter is maintained	3	3
Waves and light	5. Sources and Aspects of Light	41	The whole chapter is maintained	4	4
Waves and light	6. Electromagnetic Waves	47	The whole chapter is maintained	4	5
Sound waves	9. Vibratory Nature of Sound	69	The whole chapter is maintained	4	6
Sound waves	10. The Human Ear as a Sound Detector	77	The whole chapter is maintained	4	7

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثاني - علوم

Curriculum Content Details for Physics Secondary Education - S2 Sciences Section					
National Textbook					
Unit	Chapter	Page	Notes	Allocated periods number	Order of the chapters
Waves	1. Waves	11	Parts 1.1 (Periodic motion) and 1.4 (Waves) are maintained only	5	1
Waves	3. Emission and Propagation of Sound	44	The whole chapter is maintained	3	2
Waves	4. Reception of Sound	56	The whole chapter is maintained	3	3
Mechanics	7. Motion of a Particle in a Plane	89	The whole chapter is maintained	20	4
Mechanics	8. Newton's 2nd Law and its Applications	104	The chapter is required except parts 8.5 (motion of a satellite) and 8.6 (Kepler's laws) which are suspended	18	5
Mechanics	9. Systems of Particles	124	The whole chapter is maintained	7	6
Mechanics	10. Rotational Dynamics	137	The chapter is required except for part 10.5 (Newton's 2 nd law in case of rotation around a fixed axis) that is suspended	18	7
Mechanics	11. Work and Energy	155	The whole chapter is maintained	20	8
Electricity and magnetism	16. Capacitors	241	The chapter is maintained except part 16.7 (Visualization of the charging and discharging of a capacitor) which is suspended	15	9
Electricity and magnetism	17. Magnetic field	261	The whole chapter is maintained	3	10
Electricity and magnetism	18. Magnetic Field Created by an Electric Current	272	The whole chapter is maintained except part 18.6 (Helmholtz coils) which is suspended	13	11
Electricity and magnetism	19. Electromagnetic Force	288	The whole chapter is maintained	10	12

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثالث - آداب وإنسانيات

Curriculum Content Details for Physics Secondary Education- S3 Literature and Humanities Section					
National Textbook					
Unit	Chapter	Page	Notes	Allocated periods number	Order of the chapters
Energy	1. Work and Mechanical Energy	11	The whole chapter is maintained.	6	1
Energy	2. Forms of Energy	20	The whole chapter is maintained.	4	2
Energy	3. Sources of Energy and the Pollution they Cause	29	The whole chapter is maintained.	3	3
Radioactivity	4. Radioactivity	39	The whole chapter is maintained.	5	4
Radioactivity	5. Stimulated (Provoked) Nuclear Reactions: Fission and Fusion	51	The whole chapter is maintained.	5	5
Radioactivity	6. Applications and Dangers of Radioactivity	60	The whole chapter is maintained.	3	6

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثالث – اجتماع واقتصاد

Curriculum Content Details for Physics		Secondary Education – S3		Sociology and Economics Section	
National Textbook					
Unit	Chapter	Page	Notes	Allocated periods number	Order of the chapters
Energy	1. Work and Mechanical Energy	11	The whole chapter is maintained.	6	1
Energy	2. Forms of Energy	20	The whole chapter is maintained.	4	2
Energy	3. Sources of Energy and the Pollution they Cause	29	The whole chapter is maintained.	3	3
Radioactivity	4. Radioactivity	39	The whole chapter is maintained.	5	4
Radioactivity	5. Stimulated (Provoked) Nuclear Reactions: Fission and Fusion	51	The whole chapter is maintained.	5	5
Radioactivity	6. Applications and Dangers of Radioactivity	60	The whole chapter is maintained.	3	6

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثالث – علوم الحياة

Curriculum Content Details for Physics Secondary Education – S3 Life Sciences Section					
National Textbook					
Unit	Chapter	Page	Notes	Allocated periods number	Order of the chapters
Mechanics	1. Energy	10	The whole chapter is maintained	15	1
Mechanics	2. Linear Momentum	29	The whole chapter is maintained	20	2
Mechanics	4. Mechanical Oscillations	60	The whole chapter is maintained	25	3
Electricity	8. Electromagnetic Induction	133	The chapter is maintained except part 8.8 (Applications) which is suspended	15	4
Electricity	9. Self-Induction	154	The whole chapter is maintained	10	5
Electricity	10. Alternating Sinusoidal Current	173	Only Part 10-5-A: (Charging and discharging of a capacitor) is maintained, all the other parts are suspended	15	6
Aspects of Light	13. Wave Aspect of Light – Diffraction	227	The whole chapter is maintained except part 13.3.a (Huygens Principle) which is suspended	15	7
Aspects of Light	16. Corpuscular Aspect of Light – Photoelectric Effect	270	The whole chapter is maintained	15	8

المضامين التعليمية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثانوي الثالث - العلوم العامة

Curriculum Content Details for Physics			Secondary Education - S3 General Sciences Section		
National Textbook					
Unit	Chapter	Page	Notes	Allocated periods number	Order of the chapters
Mechanics	1. Energy	10	The whole chapter is maintained	20	1
Mechanics	2. Linear Momentum	29	The whole chapter is maintained	20	2
Mechanics	3. Angular Momentum	47	The whole chapter is maintained	22	3
Mechanics	4. Mechanical Oscillations	60	The whole chapter is maintained	32	4
Electricity	8. Electromagnetic Induction	133	The chapter is maintained except part 8.8 (Applications) which is suspended	15	5
Electricity	9. Self-induction	154	The whole chapter is maintained	18	6
Electricity	10. Alternating Sinusoidal Current	173	The whole chapter is maintained	25	7
Aspects of Light	13. Wave Aspect of Light – Diffraction	227	The whole chapter is maintained except part 13.3.a (Huygens Principle) which is suspended	15	8
Aspects of Light	16. Corpuscular Aspect of Light – Photoelectric Effect	270	The chapter is maintained	15	9