

المضامين التعليمية الأساسية والمحتوى العلمي الأساسي المرتبط بالأهداف الأساسية
لمنهج مادة الفيزياء والمطلوبة لصفوف الشهادة الرسمية (المتوسطة والثانوية العامة بفروعها الأربعة) للعام الدراسي
٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

الفهرس

الصفحة	اللغة	اللغة
١	الفرنسية	الإنكليزية
.....	الأسباب الموجبة والملاحظات العامة	
٧	٢	الشهادة المتوسطة التاسع الأساسي المضامين الأساسية للصف التاسع الأساسي.....
٨	٣	الشهادة الثانوية فرع العلوم العامة المضامين الأساسية للصف الثاني الثالث – فرع العلوم العامة.....
٩	٤	فرع علوم الحياة المضامين الأساسية للصف الثاني الثالث – فرع علوم الحياة.....
١٠	٥	فرع الاجتماع والاقتصاد المضامين الأساسية للصف الثاني الثالث – فرع الاجتماع والاقتصاد.....
١١	٦	فرع الآداب والإنسانيات المضامين الأساسية للصف الثاني الثالث – فرع الآداب والإنسانيات.....

الأسباب الموجبة:

إن الظروف والحيثيات المذكورة أدناه:

- الوضع الاقتصادي المتأزم في لبنان، والأوضاع الاجتماعية الصعبة التي رافقته والتي أدت إلى توقف التعليم بسبب الإضرابات، مما سبب بتأخير انطلاقة العام الدراسي بشكل منتظم لأكثر من عدة أشهر.
- نتيجة الدراسة التي أجراها المركز التربوي للبحوث والإنماء حول إنجاز المواضيع/ الأهداف الأساسية حتى ٢٣ آذار ٢٠٢٢ ونسب الإنجاز المتفاوتة بين مادة وأخرى والتي لم تتعد بأفضل الأحوال النصف تقريبا في معظم المواد .
- الاجتماعات مع كافة المعنيين في الحقل التربوي من القطاعين: الرسمي والخاص، والروابط والتقاطات وما أظهرته من صعوبات وتعثر لدى المتعلمين وصعوبة استكمال المنهج.
- استدعت من إعادة النظر في المضامين ضمن التعميم رقم ٢٠١٣/م/١٣ وذلك للتأكد من تغطيتها/ إنجازها قبل المهل المحددة لنهاية العام الدراسي في المدارس لصفوف الشهادات.

المراجع المعتمدة في هذا السياق:

مناهج التعليم العام وأهدافها (المرسوم رقم ١٠٢٢٧ تاريخ ١٩٩٧/٥/٨) والتعاميم اللاحقة بحسب تفاصيل محتوي منهج مادة الفيزياء.

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف التاسع الأساسي والمطلوبة لامتحانات الشهادة المتوسطة للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

Détails du contenu du programme de Physique		Cycle 3 de l'éducation de base – EB9	
ملاحظة: يأخذ هذا المُستند بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠٢١/م/١٣ تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٣			
Détails du contenu du curriculum		Livre scolaire national	
Contenu	Chapitre	Page	
Électricité	5. Tension continue	59	
Électricité	6. Tensions alternatives	71	
Électricité	7. La Tension du secteur	83	
Électricité	8. Conducteurs ohmiques	93	
Électricité	9. Puissance et énergie électrique	109	

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث - فرع العلوم العامة والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

Détails du contenu du programme de Physique		Enseignement secondaire - S3	Série Sciences Générales
ملاحظة: يأخذ هذا المستند بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠٢١/م/١٣ تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٣			
Détails du contenu du curriculum		Livre scolaire national	
Contenu	Chapitre	Page	
Mécanique	1. Énergie	10	
Mécanique	2. Quantité de mouvement	29	
Mécanique	4. Oscillations mécaniques	60	
Électricité	8. Induction électromagnétique	133	
Électricité	9. Auto-induction	154	
Électricité	10. Courant alternatif sinusoïdal Note : Seulement la partie 10-5-A : (Charge et décharge d'un condensateur) est maintenue, toutes les autres parties sont suspendues.	173	

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث - فرع علوم الحياة والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

Détails du contenu du programme de Physique		Enseignement secondaire - S3	Série Sciences de la Vie
ملاحظة: يأخذ هذا المستند بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠٢١/م/١٣ تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٣			
Détails du contenu du curriculum		Livre scolaire national	
Contenu	Chapitre	Page	
Mécanique	1. Énergie	10	
Mécanique	2. Quantité de mouvement	29	
Mécanique	4. Oscillations mécaniques	60	
Électricité	8. Induction électromagnétique	133	
Électricité	10. Courant alternatif sinusoïdal Note : Seulement la partie 10-5-A : (Charge et décharge d'un condensateur) est maintenue, toutes les autres parties sont suspendues.	173	

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث - فرع الاجتماع والاقتصاد والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

Détails du contenu du programme de Physique		Enseignement secondaire - S3		Série Sociologie et Économie	
ملاحظة: يأخذ هذا المستند بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠٢١/م/١٣ تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٣					
Détails du contenu du curriculum			Livre scolaire national		
Contenu		Chapitre		Page	
Énergie		1. Le travail et l'énergie mécanique		11	
Énergie		2. Les formes d'énergie		20	
Énergie		3. Les sources d'énergie et leur action polluante		29	
Radioactivité		4. La radioactivité		39	

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث - فرع الآداب والإنسانيات

والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

Détails du contenu du programme de Physique		Enseignement secondaire - S3		Série Lettres et Humanités	
ملاحظة: يأخذ هذا المستند بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠٢١/م/١٣ تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٣					
Détails du contenu du curriculum			Livre scolaire national		
Contenu		Chapitre		Page	
Énergie		1. Le travail et l'énergie mécanique		11	
Énergie		2. Les formes d'énergie		20	
Énergie		3. Les sources d'énergie et leur action polluante		29	
Radioactivité		4. La radioactivité		39	

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف التاسع الأساسي والمطلوبة لامتحانات الشهادة المتوسطة للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

Curriculum Content Details for Physics		Cycle 3 of Basic Education - Grade 9	
ملاحظة: يأخذ هذا المُستند بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠٢١/م/١٣ تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٣			
Curriculum Content Details		National Textbook	
Content	Chapter	Page	
Electricity	5. DC Voltage	59	
Electricity	6. Alternating Voltage	71	
Electricity	7. The Voltage of the Mains	83	
Electricity	8. Resistors	93	
Electricity	9. Electric Power and Energy	109	

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث - فرع العلوم العامة والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

Curriculum Content Details for Physics		Secondary Education - S3 General Sciences Section	
ملاحظة: يأخذ هذا المستند بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠٢١/م/١٣ تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٣			
Curriculum Content Details		National Textbook	
Content	Chapter	Page	
Mechanics	1. Energy	10	
Mechanics	2. Linear Momentum	29	
Mechanics	4. Mechanical Oscillations	60	
Electricity	8. Electromagnetic Induction	133	
Electricity	9. Self-induction	154	
Electricity	10. Alternating Sinusoidal Current Only Part 10-5-A: (Charging and discharging of a capacitor) is maintained, all the other parts are suspended.	173	

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث - فرع علوم الحياة والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

Curriculum Content Details for Physics		Secondary Education - S3 Life Sciences Section	
ملاحظة: يأخذ هذا المُستند بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠٢١/م/١٣ تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٣			
Curriculum Content Details		National Textbook	
Content	Chapter	Page	
Mechanics	1. Energy	10	
Mechanics	2. Linear Momentum	29	
Mechanics	4. Mechanical Oscillations	60	
Electricity	8. Electromagnetic Induction	133	
Electricity	10. Alternating Sinusoidal Current Only Part 10-5-A: (Charging and discharging of a capacitor) is maintained, all the other parts are suspended.	173	

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث - فرع الاجتماع والاقتصاد والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

Curriculum Content Details for Physics		Secondary Education - S3	Sociology and Economics Section
ملاحظة: يأخذ هذا المُستند بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠٢١/م/١٣ تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٣			
Curriculum Content Details		National Textbook	
Content	Chapter	Page	
Energy	1. Work and Mechanical Energy	11	
Energy	2. Forms of Energy	20	
Energy	3. Sources of Energy and the Pollution they Cause	29	
Radioactivity	4. Radioactivity	39	

المضامين التعليمية الأساسية المرتبطة بالأهداف الأساسية لمنهج مادة الفيزياء للصف الثاني الثالث - فرع الآداب والإنسانيات

والمطلوبة لامتحانات الشهادة الثانوية للعام ٢٠٢١-٢٠٢٢ حصراً

Curriculum Content Details for Physics		Secondary Education- S3	Literature and Humanities Section
ملاحظة: يأخذ هذا المُستند بعين الاعتبار التخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٨/م/٢٨ تاريخ ٢٠١٨/٥/٢١ والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠١٦/م/٢١ تاريخ ٢٠١٦/٩/٣، والتخفيف الصادر ضمن التعميم رقم ٢٠٢١/م/١٣ تاريخ ٢٠٢١/٨/٢٣			
Curriculum Content Details	National Textbook		
Content	Chapter	Page	
Energy	1. Work and Mechanical Energy	11	
Energy	2. Forms of Energy	20	
Energy	3. Sources of Energy and the Pollution they Cause	29	
Radioactivity	4. Radioactivity	39	