



إدارة سياسات وتطوير المناهج

خطة المحتوى الدراسي

الدروس المقررة في مادة العلوم لمرحلة التعليم
الثانوي (توحيد المسارات والفني والمهني)



الدروس المقررة في الفيزياء للمرحلة الثانوية
للفصل الأول من العام الدراسي
2026/2025م



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الفيزياء 1 (فيز102)

الصف: الأول الثانوي

اسم الكتاب: الفيزياء 1

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجارب العملية: - ما العلاقة بين المسافة والزمن في حالة جسم يتحرك بسرعة منتظمة؟ - كيف يختلف مخطط الحركة لسيارة سريعة عنه لسيارة بطيئة؟	1	26-29	2-1 تصوير الحركة	تمثيل الحركة
	2	30-33	2-2 الموقع والزمن	
	3	34-38	2-3 منحني (الموقع - الزمن)	
	5+4	39-47	2-4 السرعة المتجهة	
	5	48-51	تقويم الفصل	
التجارب العملية: - كيف تتدحرج الكرة؟ - كيف تتغير قيمة g من مكان إلى آخر؟	7+6	52-63	3-1 التسارع (العجلة)	الحركة المتسارعة
	8+7	64-72	3-2 الحركة بتسارع منتظم	
	9	73-78	3-3 السقوط الحر	
	10	79-85	تقويم الفصل	
التجارب العملية: - ما القوى المؤثرة في جسم يتحرك في الاتجاه الرأسي بالنسبة لسطح الأرض؟	11+10	86-96	4-1 القوة والحركة	القوى في بُعد واحد
	13+12	97-103	4-2 الوزن والقوة المعيقة	
	14+13	104-114	4-3 قانون نيوتن الثالث	
	14	115-118	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقييمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الفيزياء2 (فيز210)

الصف: الثاني الثانوي

اسم الكتاب: الفيزياء2

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجارب العملية: - كيف يتحرك الجسم المنزلق على سطح مائل؟ - كيف يمكن تحديد معاملي الاحتكاك السكوني والحركي لجسم على سطح أفقي؟ - السرعة النسبية.	2+1	8-17	1-1 المتجهات	القوى في بعدين
	4+3	18-29	1-2 الاحتكاك والحركة	
	5	30-33	تقويم الفصل	
التجارب العملية: - السرعة النسبية - ما العوامل التي تؤثر في مسار مقذوف ما؟	7+6+5	34-40	2-1 حركة المقذوف	الحركة في بعدين
	8+7	41-44	2-2 الحركة الدائرية	
	9	45-49	2-3 السرعة النسبية	
	10	50-53	تقويم الفصل	
	11+10	102-109	5-1 الدفع والزخم	الزخم وحفظه
المطلوب: الاسئلة المتعلقة بالدفع والزخم	11	118-121	تقويم الفصل	
	13+12	122-133	6-1 الطاقة والشغل	الشغل والطاقة وحفظها
المطلوب: الاسئلة المتعلقة بالطاقة والشغل	14	156-162	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الفيزياء2 (فيز217)

الصف: الثاني الثانوي

اسم الكتاب: الفيزياء2

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات (من – إلى)	الأسبوع	الملاحظات
القوى في بعدين	1-1 المتجهات	8-17	1	التجارب العملية:
	1-2 الاحتكاك والحركة	18-29	2	- كيف يتحرك الجسم المنزلق على سطح مائل؟
	تقويم الفصل	30-33	3	-كيف يمكن تحديد معاملي الاحتكاك السكوني والحركي لجسم على سطح أفقي؟
				-السرعة النسبية
الحركة في بعدين	2-1 حركة المقذوف	34-40	4+3	التجارب العملية: - السرعة النسبية. - ما العوامل التي تؤثر في مسار مقذوف ما؟
	2-2 الحركة الدائرية	41-44	5+4	
	2-3 السرعة النسبية	45-49	5	
	تقويم الفصل	50-53	6	
الجاذبية	3-1 حركة الكواكب والجاذبية	54-63	6	التجارب العملية:
	3-2 استخدام قانون الجذب الكوني	64-73	7	- هل تساوي الكتلة القصورية كتلة الجاذبية؟
	تقويم الفصل	74-77	7	- ما شكل مدارات الكواكب والأقمار في النظام الشمسي؟
الحركة الدورانية	4-1 وصف الحركة الدورانية	78-83	8	التجارب العملية:
	4-2 ديناميكا الحركة الدورانية	84-88	8	- العزوم.
	4-3 الاتزان	89-97	9	- ما الشروط اللازمة للاتزان عندما تؤثر قوتان متوازيتان في جسم؟



الملاحظات	الأسبوع	الصفحات (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	10	98-101	تقويم الفصل	
التجارب العملية: - هل الزخم محفوظ؟ - كيف يتأثر زخم نظام ما بالاصطدام الملتحم؟	10	102-109	5-1 الدفع والزخم	الزخم وحفظه
	11	110-117	5-2 حفظ الزخم	
	11	118-121	تقويم الفصل	
التجارب العملية: - هل الطاقة محفوظة؟ - كيف يبرهن " تحول طاقة الوضع لجسم ما إلى طاقة حركية " مبدأ حفظ الزخم؟	12	122-133	6-1 الطاقة والشغل	الشغل والطاقة وحفظها
	13+12	134-141	6-2 أشكال الطاقة المتعددة	
	14+13	142-155	6-3 حفظ الطاقة	
	14	156-162	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الفيزياء4 (فيز311)

الصف: الثالث الثانوي

اسم الكتاب: الفيزياء4

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحات	الأسبوع	الملاحظات
الكهرباء الساكنة	1-1 القوة الكهربائية	8-15	2+1	
	1-2 توليد المجالات الكهربائية وقياسها	16-21	3	
	1-3 تطبيقات المجالات الكهربائية	22-33	5+4	المطلوب • الجهد الكهربائي في مجال كهربائي منتظم • تخزين الشحنات: المكثف
	تقويم الفصل	34-41	5	التجارب العملية: - كيف يمكن تخزين كمية كبيرة من الشحنات؟ - كيف يتغير الزمن اللازم لشحن مكثفات مختلفة بتغير سعاتها؟
الكهرباء التيارية	2-1 التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية	42-53	6	التجارب العملية: - هل الطاقة في المياه الساخنة محفوظة؟ - ما العلاقة بين الجهد والتيار؟ وما العلاقة بين المقاومة والتيار؟ إطلاع حر • توليد التيار الكهربائي • الدوائر الكهربائية
	2-2 استخدام الطاقة الكهربائية	54-61	8+7	
	تقويم الفصل	62-67	8	
دوائر التوالي والتوازي الكهربائية	3-1 الدوائر الكهربائية البسيطة	68-78	10+9	التجارب العملية: - كيف تعمل المقاومات الموصولة معًا على التوازي؟
	3-2 تطبيقات الدوائر الكهربائية	79-85	11	
	تقويم الفصل	86-91	12	



الملاحظات	الأسبوع	الصفحات	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
- ما العلاقة بين التيار وفرق الجهد والمقاومة في دوائر التوالي، مقارنة بالعلاقة الخاصة بها في دوائر التوازي؟ إطلاع حر • أدوات السلامة				
المطلوب: الكهرومغناطيسية ص 98-99	12	92-101	4-1 المغناط: الدائمة والمؤقتة	المجالات المغناطيسية
	13	102-111	4-2 القوى الناتجة عن المجالات المغناطيسية	
التجارب العملية: - كيف يولّد التيار الكهربائي مجالاً مغناطيسيًا قويًا؟	13	112-117	تقويم الفصل	
إطلاع حر • المولدات الكهربائية • مولدات التيار المتناوب	14	118-126	5-1 التيار الكهربائي الناتج عن تغير المجالات المغناطيسية	الحث الكهرومغناطيسي
	14	136-141	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الفيزياء4 (فيز312) المسار: توحيد المسارات
اسم الكتاب: الفيزياء4 الصف: الثالث الثانوي

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الأسبوع	الملاحظات
الكهرباء الساكنة	1-1 القوة الكهربائية	8-15	1	التجارب العملية:
	1-2 توليد المجالات الكهربائية وقياسها	16-21	2	- كيف يمكن تخزين كمية كبيرة من الشحنات؟
	1-3 تطبيقات المجالات الكهربائية	22-33	3+2	- كيف يتغير الزمن اللازم لشحن مكثفات مختلفة بتغير سعاتها؟
	تقويم الفصل	34-41	3	
الكهرباء التيارية	2-1 التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية	42-53	4	التجارب العملية:
	2-2 استخدام الطاقة الكهربائية	54-61	5+4	- هل الطاقة في المياه الساخنة محفوظة؟
	تقويم الفصل	62-67	5	- ما العلاقة بين الجهد والتيار؟ وما العلاقة بين المقاومة والتيار؟
دوائر التوالي والتوازي الكهربائية	3-1 الدوائر الكهربائية البسيطة	68-78	6	التجارب العملية:
	3-2 تطبيقات الدوائر الكهربائية	79-85	7+6	- كيف تعمل المقاومات الموصولة معاً على التوالي؟
	تقويم الفصل	86-91	7	- ما العلاقة بين التيار وفرق الجهد والمقاومة في دوائر التوالي، مقارنة بالعلاقة الخاصة بها في دوائر التوازي؟
المجالات المغناطيسية	4-1 المغناطيس: الدائمة والمؤقتة	92-101	8	التجارب العملية:
	4-2 القوى الناتجة عن المجالات المغناطيسية	102-111	9	- كيف يولد التيار الكهربائي مجالاً مغناطيسياً قوياً؟
	تقويم الفصل	112-117	10	



الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجارب العملية: - كيف يُولد التيار الكهربائي مجالاً مغناطيسيًا قويًا؟	11+10	118-126	5-1 التيار الكهربائي الناتج عن تغير المجالات المغناطيسية	الحث الكهرومغناطيسي
	12+11	127-135	5-2 تغير المجالات المغناطيسية يولد قوة دافعة كهربائية حثية	
	12	136-141	تقويم الفصل	
التجارب العملية: - ما المواد التي تحجب الموجات الكهرومغناطيسية؟	13+12	142-147	6-1 تفاعلات المجالات الكهربائية والمغناطيسية والمادة	الكهرومغناطيسية
	14+13	148-159	6-2 المجالات الكهربائية والمغناطيسية في الفضاء	
	14	160-163	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقرر الطاقة للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الثالث الثانوي

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الطاقة (علم211)
اسم الكتاب: الطاقة

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجارب العملية والمشاريع - مفاهيم الطاقة.	1	8-14	1-1 الطاقة	مدخل إلى الطاقة
	2	15-21	1-2 تحولات الطاقة و تخزينها	
	3	22-23	التقويم	
التجارب العملية والمشاريع - مكتبة الطاقة.	4+3	24-31	2-1 الوقود الأحفوري	المصادر غير المتجددة للطاقة
	5+4	32-37	2-2 الطاقة النووية	
	5	38-39	التقويم	
التجارب العملية والمشاريع - هل يمكن صناعة جهاز تقطير لمياه البحر المالحة باستخدام الطاقة الشمسية؟	6+5	40-45	3-1 مدخل إلى المصادر المتجددة للطاقة	المصادر المتجددة للطاقة
	6	46-49	3-2 الطاقة الشمسية	
	7	50-55	3-3 طاقة الرياح	
	7	56-57	التقويم	
التجارب العملية والمشاريع - هل يمكن الاستفادة من موجات البحر في توليد الطاقة الكهربائية؟	8	58-63	4-1 الطاقة الجيوحرارية	مصادر متجددة أخرى للطاقة
	9+8	64-66	4-2 طاقة الكتلة الحيوية	
	10+9	67-75	4-3 الطاقة من الماء	
	10	76-77	التقويم	
التجارب العملية والمشاريع - جمع عينات للجسيمات الملوثة في الهواء الجوي.	11+10	78-84	5-1 الطاقة والتنمية المستدامة	الطاقة والتنمية المستدامة والبيئة
	12+11	85-91	5-2 الطاقة والبيئة	
	12	92-93	التقويم	
التجارب العملية والمشاريع - تحسين كفاءة الطاقة في المدرسة.	13+12	94-99	6-1 اقتصاديات الطاقة	القرارات بشأن الطاقة
	14+13	100-105	6-2 مشاريع الطاقة المتجددة في مملكة البحرين	



الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	14	106-107	التقويم	
	-	108-113	المصطلحات	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقييمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقرر الطاقة للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: الفني والمهني
الصف: الأول الثانوي

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الطاقة(طاق801)
اسم الكتاب: الطاقة

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجارب العملية والمشاريع - مفاهيم الطاقة.	2+1	8-14	1-1 الطاقة	مدخل إلى الطاقة
	3+2	15-21	1-2 تحولات الطاقة و تخزينها	
	4	22-23	التقويم	
التجارب العملية والمشاريع - مكتبة الطاقة.	5+4	24-31	2-1 الوقود الأحفوري	المصادر غير المتجددة للطاقة
	7+6	32-37	2-2 الطاقة النووية	
	7	38-39	التقويم	
التجارب العملية والمشاريع - هل يمكن صناعة جهاز تقطير لمياه البحر المالحة باستخدام الطاقة الشمسية؟	8	40-45	3-1 مدخل إلى المصادر المتجددة للطاقة	المصادر المتجددة للطاقة
	9	46-49	3-2 الطاقة الشمسية	
	10	50-55	3-3 طاقة الرياح	
	11	56-57	التقويم	
التجارب العملية والمشاريع - تحسين كفاءة الطاقة في المدرسة.	12+11	94-99	6-1 اقتصاديات الطاقة	القرارات بشأن الطاقة
	14+13	100-105	6-2 مشاريع الطاقة المتجددة في مملكة البحرين	
	14	106-107	التقويم	
	-	108-113	المصطلحات	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الفيزياء1(فيز 807) المسار: الفني والمهني
اسم الكتاب: الفيزياء1 الصف: الثاني الثانوي

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الأسبوع	الملاحظات
الأول: مدخل إلى علم الفيزياء	1-1 الرياضيات والفيزياء	8-15	1	التجارب العملية: - ما نوع القياسات التي يمكن إجراؤها لإيجاد سرعة مركبة؟ -كيف تؤثر أداة القياس في دقة وضبط القياس؟
	1-2 القياس	16-21	3+2	
	تقويم الفصل	22-25	4	
الثاني: تمثيل الحركة	2-1 تصوير الحركة	26-29	6+5+4	التجارب العملية: - ما العلاقة بين المسافة والزمن في حالة جسم يتحرك بسرعة منتظمة؟ -كيف يختلف مخطط الحركة لسيارة سريعة عنه لسيارة بطيئة؟
	2-2 الموقع والزمن	30-33	9+8+7	
	2-3 منحني (الموقع – الزمن)	34-38	11+10+9	
	2-4 السرعة المتجهة	39-47	14+13+12	
	تقويم الفصل	48-51	14	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الفيزياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الفيزياء 4 (فيز 805)

المسار: الفني والمهني

اسم الكتاب: الفيزياء 4

الصف: الثالث الثانوي

الفصل	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الأسبوع	الملاحظات
الكهرباء التيارية	2-1 التيار الكهربائي والدوائر الكهربائية	42-53	4+3+2+1	التجارب العملية: - هل الطاقة في المياه الساخنة محفوظة؟ - ما العلاقة بين الجهد والتيار؟ وما العلاقة بين المقاومة والتيار؟
	2-2 استخدام الطاقة الكهربائية	54-61	7+6+5+4	
	تقويم الفصل	62-67	7	
دوائر التوالي والتوازي الكهربائية	3-1 الدوائر الكهربائية البسيطة	68-78	11+10+9+8	التجارب العملية: - كيف تعمل المقاومات الموصولة معاً على التوازي؟ - ما العلاقة بين التيار وفرق الجهد والمقاومة في دوائر التوالي، مقارنة بالعلاقة الخاصة بها في دوائر التوازي؟
	3-2 تطبيقات الدوائر الكهربائية	79-85	14+13+12+11	
	تقويم الفصل	86-91	14	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الميكانيكا التطبيقية للفصل الأول للعام الدراسي 2026/2025م

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الميكانيكا التطبيقية1 (ميك803)

المسار: الفني والمهني

اسم الكتاب: الميكانيكا التطبيقية1

الصف: الثاني الثانوي

الوحدة	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الأسبوع	ملاحظات
الوحدة الأولى: الحركة المنتظمة أولاً: الحركة المنتظمة في خط مستقيم	1-1-1 مفهوم الحركة	9-11	2+1	
	2-1-1 مفهوم السرعة			
	3-1-1 السرعة المنتظمة			
	4-1-1 السرعة المتوسطة			
	5-1-1 حركة جسم بعجلة منتظمة في خط مستقيم	12-13	3	
	6-1-1 معادلات الحركة لجسم يتحرك بعجلة منتظمة في خط مستقيم	13-24	5+4	
	أسئلة وتمارين	25-27	6	
الوحدة الأولى: الحركة المنتظمة ثانياً: الحركة تحت تأثير عجلة الجاذبية الأرضية	1-2-1 مقدمة	29-31	7	التجارب العملية -هل الجسم ذو الكتلة الأكبر يصل للأرض أسرع من الجسم الأقل كتلة؟
	2-2-1 معادلات الحركة تحت تأثير عجلة الجاذبية الأرضية (في حالة الحركة الرأسية فقط)	31-36	9+8	
	أسئلة وتمارين	37-38	10	
الوحدة الثانية: مبادئ الاستاتيكا	1-2 القوة	59-65	11	التجارب العملية -تحديد عناصر القوة.
	2-2 القوة المحصلة	65-70	12	



الوحدة	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من - إلى)	الأسبوع	ملاحظات
	3-2 اتران جسم تحت تأثير قوتين	71-74	13	- اتران جسم تحت تأثير قوتين. المطلوب:
	أسئلة وتمارين	107-109	14	الأسئلة المتعلقة بالمحتوى المطلوب

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الميكانيكا التطبيقية للفصل الأول للعام الدراسي 2026/2025م

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الميكانيكا التطبيقية 2 (ميك 805)

المسار: الفني والمهني

الصف: الثالث الثانوي

اسم الكتاب: الميكانيكا التطبيقية 2

الوحدة	عنوان الدرس ورقمه	الصفحة (من – إلى)	الأسبوع	ملاحظات
الأولى: حركة المقذوفات	1-1 مقدمة	11-12	1	
	2-1 حركة المقذوف	12-21	2+3+4	
	1-3 : تطبيقات على حركة المقذوفات	21-25	5	
	أسئلة وتمارين على الوحدة الأولى	26-28	6+7	
الثانية: كمية التحرك الخطي والتصادم	1-2 مفهوم كمية التحرك	31-33	8	
	2-2 التغير في كمية التحرك	33-36	9	
	3-2 الدفع	36-43	10+11	
	4-2 التصادم الخطي (في بعد واحد)	43-47	12	
	أسئلة وتمارين	48-53	13+14	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقييمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



الدروس المقررة في الكيمياء للمرحلة الثانوية
للفصل الأول من العام الدراسي
2026/2025م



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025-2026م

المسار: توحيد المسارات

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الكيمياء 1 (كيم102)

الصف: الأول الثانوي

اسم الكتاب: الكيمياء 1

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجارب العملية: - التقنيات المعملية والسلامة في المختبر - كثافة المواد	1	14 – 10	1-1 الكيمياء والمادة	المادة- تركيب الذرة
	3+2	21 – 15	1-2 مكوّنات الذرة	
	5+4	27 – 22	1-3 كيف تختلف الذرات	
	7+6	35 – 28	1-4 قياس المادة -المول	
- صيغ وأسماء العناصر الواردة في الشكل 1-4 باللغتين العربية والإنجليزية مع ترتيب أول 20 عنصرا في الجدول الدوري للحفظ.	8	52 – 48	2-1 ترتيب العناصر	من العناصر إلى المركبات
- الشكل 2-3 للحفظ. التجارب العملية: - التحليل الكهربائي للماء	9	58 – 53	2-2 المركبات الكيميائية	
- الجدول 3-5 للحفظ. - الجدول 3-6 باللغتين العربية والإنجليزية للحفظ.	11+10	65 – 59	2-3 تسمية المركبات البسيطة	
التجارب العملية: - تفاعلات الإحلال البسيط - تفاعلات الإحلال المزدوج	12	82 – 76	3-1 التفاعلات والمعادلات	التفاعلات الكيميائية
	13	96 – 83	3-2 تصنيف التفاعلات الكيميائية	

*يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025-2026م

المسار: توحيد المسارات

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الكيمياء2 (كيم211)

الصف: الثاني الثانوي

اسم الكتاب: الكيمياء2

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1	19-10	1-1 نظرية الكم والذرة	الإلكترونات في الذرات
	2	26-20	1-2 التوزيع الإلكتروني	
التجارب العملية: - خواص الجدول الدوري - تدرج خواص العناصر في الجدول الدوري	3	46-36	2-1 تصنيف العناصر	الجدول الدوري والتدرج في خواص العناصر
	5+4	54-47	2-2 تدرج خواص العناصر	
التجارب العملية: - خواص المركبات الأيونية - تكوّن الملح	6+5	77-66	3-1 الروابط الأيونية والمركبات الأيونية	المركبات الأيونية والفلزات
	7	81-78	3-2 الروابط الفلزية وخواص الفلزات	
التجارب العملية: - الروابط التساهمية في الأدوية - المركبات التساهمية	8+7	100-92	4-1 الرابطة التساهمية	الروابط التساهمية
	9	109-101	4-2 التراكيب الجزيئية	
	10	113-110	4-3 أشكال الجزيئات	
	11	119-114	4-4 الكهروسالبية والقطبية	
	12	139-132	5-1 مولات المركبات	الحساب الكيميائي والمول



الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجارب العملية: - النسب المولية	12	151-140	5-2 الصيغ الأولية والصيغ الجزئية	
	13	163-152	5-3 حسابات المعادلات الكيميائية	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025-2026م

المسار: توحيد المسارات

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الكيمياء4 (كيم315)

الصف: الثالث الثانوي

اسم الكتاب: الكيمياء4

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجارب العملية: - الأحماض والقواعد وتفاعلات التعادل - تحديد النسبة المئوية لحمض الإيثانويك في الخل	1	19 – 10	1-1 مقدمة في الأحماض والقواعد	الأحماض والقواعد
	2	25 - 20	1-2 قوة الأحماض والقواعد	
	3+2	34 – 26	1-3 أيونات الهيدروجين والرقم الهيدروجيني	
	4+3	44 - 35	1-4 تفاعلات التعادل	
- "اختيار المحلول المنظم" ص43: اطلع حر	5	63 – 58	2-1 مقدمة إلى الهيدروكربونات	الهيدروكربونات
- "تكرير الهيدروكربونات" ص61-63: اطلع حر	5	73 – 64	2-2 الألكانات	
	6	80 – 74	2-3 الألكينات والألكاينات	
التجارب العملية: - التشكل	6	83 – 81	2-4 متشكلات الهيدروكربونات	
	7	89 – 84	2-5 الهيدروكربونات الأروماتية	
	8+7	106 – 102	3-1 هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل	
- الإيثرات ص109-110: اطلع حر	9	113 – 107	3-2 الكحولات والإيثرات والأمينات	



الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
- الأمينات ص 111: اطلع حر				مشتقات المركبات الهيدروكربونية وتفاعلاتها
- الأميدات ص 118: اطلع حر	10+9	119 – 114	3-3 مركبات الكربونيل	
التجارب العملية: - انضاج الفاكهة بالإيثين	11+10	126 – 120	3-4 تفاعلات أخرى للمركبات العضوية	
- "البلمرة بالتكاثف" ص 129: اطلع حر - "خواص البوليمرات وإعادة تدويرها" ص 131: اطلع حر التجارب العملية: - تفاعلات البلمرة	12	132 – 127	3-5 البوليمرات	
- "تركيب البروتين الثلاثي الأبعاد" ص 149: اطلع حر - "وظائف البروتينات المتعددة" ص 149-151: اطلع حر التجارب العملية: - تغيير طبيعة البروتين	12	151 – 146	4-1 البروتينات	المركبات العضوية الحوية
- السكريات عديدة التسكر ص 153-154: اطلع حر التجارب العملية: - خواص الكربوهيدرات	13	154 – 152	4-2 الكربوهيدرات	
- الليبيدات الفوسفورية – الشموع – الستيرويدات ص 158-159: اطلع حر التجارب العملية: - الدهون المشبعة وغير المشبعة	13	159 – 155	4-3 الليبيدات	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقييمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025-2026م

المسار: توحيد المسارات

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الكيمياء4 (كيم317)

الصف: الثالث الثانوي

اسم الكتاب: الكيمياء4

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
التجارب العملية: - الأحماض والقواعد وتفاعلات التعادل - تحديد النسبة المئوية لحمض الإيثانويك في الخل	2+1	19 – 10	1-1 مقدمة في الأحماض والقواعد	الأحماض والقواعد
	3+2	25 - 20	1-2 قوة الأحماض والقواعد	
	5+4	34 – 26	1-3 أيونات الهيدروجين والرقم الهيدروجيني	
	6+5	44 - 35	1-4 تفاعلات التعادل	
- "تميّه الأملاح" ص41: اطلع حر - "اختيار المحلول المنظم" ص43: اطلع حر	7	63 – 58	2-1 مقدمة إلى الهيدروكربونات	الهيدروكربونات
- "تكرير الهيدروكربونات" ص61-63: اطلع حر	8	73 – 64	2-2 الألكانات	
	9	80 – 74	2-3 الألكينات والألكاينات	
- "هاليدات الأريل" ص104: اطلع حر - "خواص هاليدات الألكيل واستعمالاتها" ص105: اطلع حر	10	106 – 102	3-1 هاليدات الألكيل وهاليدات الأريل	مشتقات المركبات الهيدروكربونية وتفاعلاتها
- الإيثرات ص109-110: اطلع حر	11	113 – 107	3-2 الكحولات والإيثرات والأمينات	



الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
- الأيونات ص 111: اطلع حر				
- "الأيونات" ص 118: اطلع حر	12	114 - 119	3-3 مركبات الكربونيل	
- "البلمرة بالتكاثف" ص 129: اطلع حر				
- "خواص البوليمرات وإعادة تدويرها" ص 131: اطلع حر	13	127 - 132	3-5 البوليمرات	
التجارب العملية: - تفاعلات البلمرة				

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025-2026م

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الكيمياء2 (كيم803)

المسار: الفني والمهني

اسم الكتاب: الكيمياء2

الصف: الثاني الثانوي

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2+1	19 – 10	1-1 نظرية الكم والذرة	الإلكترونات في الذرات
	3+2	26 - 20	1-2 التوزيع الإلكتروني	
التجارب العملية: - خواص الجدول الدوري - تدرج خواص العناصر في الجدول الدوري	5+4	46 - 36	2-1 تصنيف العناصر	الجدول الدوري والتدرج في خواص العناصر
	7+6+5	54 – 47	2-2 تدرج خواص العناصر	
التجارب العملية: - خواص المركبات الأيونية - تكون الملح	8+7	77 – 66	3-1 الروابط الأيونية والمركبات الأيونية	المركبات الأيونية والفلزات
	10+9	81 – 78	3-2 الروابط الفلزية وخواص الفلزات	
التجارب العملية: - النسب المولية	11+10	139 – 132	5-1 مولات المركبات	الحساب الكيميائي والمول
	12	151 – 140	5-2 الصيغ الأولية والصيغ الجزيئية	
	13	163 – 152	5-3 حسابات المعادلات الكيميائية	

*يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات الكيمياء للفصل الأول من العام الدراسي 2025-2026م

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الكيمياء2 (كيم809)

المسار: الفني والمهني

اسم الكتاب: الكيمياء2

الصف: الثاني الثانوي

الملاحظات	أسبوع التدريس	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	1+2	19 – 10	1-1 نظرية الكم والذرة	الإلكترونات في الذرات
	3+4	26 - 20	1-2 التوزيع الإلكتروني	
التجارب العملية: - خواص الجدول الدوري - تدرج خواص العناصر في الجدول الدوري	5+6	46 - 36	2-1 تصنيف العناصر	الجدول الدوري والتدرج في خواص العناصر
	7+8+9	54 – 47	2-2 تدرج خواص العناصر	
التجارب العملية: - النسب المولية	10+11	139 – 132	5-1 مولات المركبات	الحساب الكيميائي والمول
	12+13	163 – 152	5-3 حسابات المعادلات الكيميائية	

*يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وعلى الجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



الدروس المقررة في **الأحياء** للمرحلة الثانوية
للفصل **الأول** من العام الدراسي
2026/2025م



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الأحياء 1 (حيا 102) المسار: توحيد المسارات
اسم الكتاب: الأحياء 1 (الطبعة الثالثة 2020) الصف: الأول الثانوي

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان ورقم الدرس	الفصل (الوحدة)
التجربة العملية: ما الذي يجعل العفن ينمو؟	3 - 1	18 - 12	1-1 مدخل إلى علم الأحياء	الأول: دراسة الحياة
- من بداية طرائق العلم ص 23 إلى نهاية الدرس ص 28 اطلع حر		28 - 19	1-2 طبيعة العلم وطرائقه	
		33 - 31	مراجعة الفصل	
التجربة العملية: ما المفتاح التصنيفي؟	6 - 4	41 - 36	2-1 تاريخ التصنيف	الثاني: تنظيم تنوع الحياة
	6 - 5	47 - 42	2-2 التصنيف الحديث	
		53 - 50	مراجعة الفصل	
التجربة العملية: كيف يتم تعرف البكتيريا مجهرياً؟	8 - 7	65 - 56	3-1 البكتيريا	الثالث: البكتيريا والفيروسات
	10 - 9	71 - 66	3-2 الفيروسات والبريونات	
		77 - 74	مراجعة الفصل	
	12 - 11	85 - 80	4-1 جهازا التكاثر في الإنسان	الرابع: تكاثر الإنسان ونموه
التجربة العملية: كيف ينمو جسم الإنسان؟	13 - 12	97 - 86	4-2 نمو الجنين والولادة والهرم	
		103 - 100	مراجعة الفصل	



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات
الصف: الثاني الثانوي

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الأحياء 2 (حيا 211)
اسم الكتاب: الأحياء 2 (الطبعة الثالثة 2022)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
اطلاع حر	----	17 - 12	1-1 الجلد	الأول: الجلد والجهازان الهيكلي والعضلي
	1	24 - 18	1-2 الجهاز الهيكلي	
- التجربة العملية: ما مدى تحملك؟	2	29 - 25	1-3 الجهاز العضلي	
		37 - 33	مراجعة الفصل	
	3	45 - 40	2-1 تركيب الجهاز العصبي	الثاني: الجهاز العصبي
اطلاع حر	----	51 - 46	2-2 تنظيم الجهاز العصبي	
التجربة العملية: ما سرعة استجابتك؟	4	55 - 52	2-3 الحواس	
		63 - 59	مراجعة الفصل	
	8 - 5	74 - 66	3-1 جهاز الدوران	الثالث: أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
التجربة العملية: ما كمية الهواء التي يمكن أن تستوعبها رئتاك؟		79 - 75	3-2 الجهاز التنفسي	
		84 - 80	3-3 الجهاز الإخراجي	
		93 - 88	مراجعة الفصل	
التجربة العملية: كيف تهضم البروتين؟	11 - 9	101 - 96	4-1 الجهاز الهضمي	الرابع:
الجدول 2-4 والجدول 3-4 للاطلاع الحر		109 - 102	4-2 جهاز الغدد الصماء	



		117 - 113	مراجعة الفصل	الجهاز الهضمي وجهاز الغدد الصماء
التجربة العملية: من يحتاج إلى قشرة الموز؟ الجدول 1- 5 والجدول 2- 5 للاطلاع الحر	13 - 12	128 - 120	5- 1 جهاز المناعة	الخامس: جهاز المناعة
الجدول 3- 5 للاطلاع الحر		132 - 129	5- 2 الأمراض غير المعدية	
		140 - 136	مراجعة الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الأحياء 2 (حيا 215)
المسار: توحيد المسارات
اسم الكتاب: الأحياء 2 (الطبعة الثالثة 2022)
الصف: الثاني الثانوي

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
اطلاع حر	----	17 - 12	1-1 الجلد	الأول: الجلد والجهازان الهيكلي والعضلي
	3 - 1	24 - 18	1-2 الجهاز الهيكلي	
التجربة العملية: ما مدى تحملك؟	6 - 4	29 - 25	1-3 الجهاز العضلي	
		37 - 33	مراجعة الفصل	
	8 - 7	45 - 40	2-1 تركيب الجهاز العصبي	الثاني: الجهاز العصبي
اطلاع حر	----	51 - 46	2-2 تنظيم الجهاز العصبي	
التجربة العملية: ما سرعة استجابتك؟	11 - 9	55 - 52	2-3 الحواس	
		63 - 59	مراجعة الفصل	
	13 - 12	74 - 66	3-1 جهاز الدوران	الثالث: أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
		93 - 88	مراجعة الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقييمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: توحيد المسارات

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الأحياء 4 (حيا 316)

الصف: الثالث الثانوي

اسم الكتاب: الأحياء 4 (الطبعة الثالثة 2023)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
اطلاع حر. التجربة العملية: لماذا تنقسم الخلايا؟	---	16 - 12	1-1 اكتشاف الخلية ونظريتها	الأول: تركيب الخلية ووظائفها
	2 - 1	20 - 17	1-2 الغشاء البلازمي	
		30 - 21	1-3 التراكيب والعضيات	
		39 - 34	مراجعة الفصل	
	5 - 3	46 - 42	2-1 كيف تحصل المخلوقات الحية على الطاقة؟	الثاني: الطاقة الخلوية
التجربة العملية: ما الذي يؤثر في معدل عملية البناء الضوئي؟		52 - 47	2-2 البناء الضوئي	
		58 - 53	2-3 التنفس الخلوي	
		67 - 62	مراجعة الفصل	
التجربة العملية: ما المدة الزمنية لكل طور في دورة الخلية؟	8 - 6	76 - 70	3-1 الانقسام المتساوي وانقسام السيتوبلازم	الثالث: التكاثر الخلوي والوراثة
		83 - 77	3-2 الانقسام المنصف	
		93 - 84	3-3 الوراثة المنديلية وارتباط الجينات	
		103 - 97	مراجعة الفصل	



الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل (الوحدة)
	10 - 9	114 - 106	1- 4- الأنماط الوراثية المعقدة	الرابع: الوراثة البشرية والوراثة الجزيئية
		119 - 115	2- 4- الكروموسومات والوراثة في الإنسان	
التجربة العملية: ما الـ DNA ؟	12 - 11	129 - 120	3- 4- المادة الوراثية	
		135 - 130	4- 4- DNA و RNA، والبروتين	
		145 - 139	مراجعة الفصل	
	13	150 - 148	1- 5- الوراثة التطبيقية	الخامس الوراثة والتقنيات الحيوية
اطلاع حر		157 - 151	2- 5- تكنولوجيا DNA	
اطلاع حر. التجربة العملية: من فعلها؟		164 - 158	3- 5- الجينوم البشري	
		173 - 168	مراجعة الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها.



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: التلمذة -تجاري

الصف: الأول الثانوي

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الأحياء 1 (حيا 801)

اسم الكتاب: الأحياء 1 (الطبعة الثالثة 2020)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان ورقم الدرس	الفصل
التجربة العملية: ما الذي يجعل العفن ينمو؟	2 - 1	18 - 12	1- 1 مدخل إلى علم الأحياء	الأول: دراسة الحياة
من بداية طرائق العلم ص 23 إلى نهاية الدرس ص 28 اطلاع حر		28 - 19	1- 2 طبيعة العلم وطرائقه	
	3	33 - 31	مراجعة الفصل	
التجربة العملية: ما المفتاح التصنيفي؟	5 - 4	41 - 36	2- 1 تاريخ التصنيف	الثاني: تنظيم تنوع الحياة
	7 - 6	47 - 42	2- 2 التصنيف الحديث	
	8	53 - 50	مراجعة الفصل	
	10 – 9	85 - 80	4- 1 جهازا التكاثر في الإنسان	الرابع: تكاثر الإنسان ونموه
التجربة العملية: كيف ينمو جسم الإنسان؟	13 – 11	97 - 86	4- 2 نمو الجنين والولادة والهرم	
		103 - 100	مراجعة الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

*الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: الفني والمهني
الصف: الثاني الثانوي

المادة/ اسم المقرر ورمزه: الأحياء 2 (حيا 803)
اسم الكتاب: الأحياء 2 (الطبعة الثالثة 2022)

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من - إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
اطلاع حر	----	17 - 12	1-1 الجلد	الأول: الجلد والجهازان الهيكلي والعضلي
	3 - 1	24 - 18	1-2 الجهاز الهيكلي	
التجربة العملية: ما مدى تحملك؟	6 - 4	29 - 25	1-3 الجهاز العضلي	
		37 - 33	مراجعة الفصل	
	8 - 7	45 - 40	2-1 تركيب الجهاز العصبي	الثاني: الجهاز العصبي
اطلاع حر	----	51 - 46	2-2 تنظيم الجهاز العصبي	
التجربة العملية: ما مدى سرعة استجابتك؟	11 - 9	55 - 52	2-3 الحواس	
		63 - 59	مراجعة الفصل	
	13 - 12	74 - 66	3-1 جهاز الدوران	الثالث: أجهزة الدوران والتنفس والإخراج
		93 - 88	مراجعة الفصل	



المحتوى العلمي المطلوب في مقررات مادة الأحياء للفصل الأول من العام الدراسي 2026/2025م

المسار: الفني والمهني / تجاري

المادة/ اسم المقرر ورمزه: التربية البيئية والتنمية المستدامة (علم 811)

الصف: الثالث الثانوي

اسم الكتاب: التربية البيئية والتنمية المستدامة

الملاحظات	الأسبوع	الصفحة (من – إلى)	عنوان الدرس ورقمه	الفصل
	2 - 1	105 – 100	1- 4 التنوع الحيوي	الرابع التنوع الحيوي والمحافظة عليه
	4 - 3	112 – 106	2- 4 أخطار تواجه التنوع الحيوي	
الجدول 1- 4 المطلوب: أسماء المحميات الطبيعية فقط	6 - 5	120 – 113	3- 4 المحافظة على التنوع الحيوي	
	7	127 – 123	تقويم الفصل	
	10 - 8	137 – 130	1- 5 موارد القشرة الأرضية	الخامس الموارد الطبيعية والمحافظة عليها
	12 - 11	144 – 138	2- 5 الموارد المائية	
اطلاع حر	-----	150 – 145	3- 5 موارد الهواء	
	13	156 – 153	تقويم الفصل	

* يتم تنفيذ تقويم الفصل في أثناء تقديم المحتوى.

* يتزامن تنفيذ الجانب العملي مع تدريس المحتوى النظري.

* الخطة الدراسية تراعي الوقفات التقويمية وللجهة المعنية تحديدها وفق الضوابط المعمول بها .

-