

مادة العلوم  
الصف الثاني المتوسط  
التحضير بطريقة  
استراتيجيات الليزر

معلمة المادة

# الأهداف العامة لمادة العلوم

- تعهد العقيدة الإسلامية الصحيحة في نفس المتعلم ورعايته بتربية إسلامية متكاملة في: خلقه وجسمه وعقله ولغته وانتمائه إلى أمة الإسلام.
- تدريب المتعلم على إقامة الصلاة وأخذه بآداب السلوك والفضائل.
- تنمية المهارات الأساسية المختلفة وخاصة المهارة اللغوية، والمهارة العددية، والمهارات الحركية.
- تزويد المتعلم بالقدر المناسب من المعلومات في مختلف الموضوعات.
- تعريفه المتعلم بنعم الله عليه في نفسه، وفي بيئته الاجتماعية والجغرافية ليحسن استخدام النعم، وينفع نفسه وبيئته.
- تربية ذوقه البديعي، وتعهد نشاطه الابتكاري وتنمية تقدير العمل اليدوي لديه.
- تنمية وعيه ليدرك ما عليه من الواجبات وما له من الحقوق في حدود سنه وخصائص المرحلة التي يمر به، وغرس حب وطنه والإخلاص لولاة أمره.
- توليد الرغبة للمتعلم لديه في الاضدياد من العلم النافع والعمل الصالح، وتدريبه على الاستفادة من أوقات فراغه.
- إعداد المتعلم لما يلي هذه المرحلة من مراحل حياته.

# الأهداف الخاصة بمادة العلوم

١. ترسيخ إيمان المتعلم بالله سبحانه وتعالى، وتعريفه ببديع صنع الله وروعة ما في الكون من جمال ودقة وتنسيق تدل على قدرة وعظمة الخالق عز وجل.
٢. تزويد المتعلم بالقدر المناسب من الحقائق والمفاهيم العلمية التي تساعد على فهم وتفسير الظواهر الطبيعية وإدراك ما تقدمه العلوم للإنسان من خدمات تيسر حياته وتمكنه من حسن الاستفادة منها.
٣. غرس بذور الطريقة العلمية في نفس المتعلم بتنمية اتجاهه للبحث والمشاهدة والملاحظة والتنقيب والتجريب والمقارنة والاستنتاج وتحليل المعلومات والتحقق من صحتها والجرأة في التساؤل ومعرفة أصوله وآدابه وفي إبداء الرأي ومعرفة حدوده.
٤. معرفة البيئة وفهم ما يكتنفها من ظواهر مهمة وتسخير العلوم في إصلاحها وتطويرها والمحافظة عليها.
٥. توسيع آفاق المتعلم بالتعرف على ما يتميز به وطنه من موارد وثروات طبيعية وتعريفه بنعم الله عليه وعلى بلاده ليحسن استخدامها والاستفادة منها.
٦. العناية بالنواحي التطبيقية في العلوم وذلك بإتاحة الفرصة للمتعلم للقيام بالتجارب والاختبارات وتمكينه من اكتساب مهارات يدوية وخبرات عملية.
٧. تعريف المتعلم بالقواعد الصحية وتعويده العادات السليمة وتثبيتها لديه وتعريفه بالدور الذي تقوم به الصحة الجيدة في حياة الإنسان.
٨. تقدير جهود العلماء المسلمين وإبراز دورهم في تطوير العلم ودفع عجلة الحضارة وتحقيق رفاهية وتقديم البشرية.
٩. الاهتمام بالإنجازات العالمية في ميادين العلوم، وإظهار أن تقدم العلوم ثمرة لجهود الإنسانية عامة، وتشجيع المتعلم على الإطلاع على تاريخ الفكر والعلوم.
١٠. تنمية حب المتعلم للقراءة والمطالعة العلمية المفيدة وتعويده على استعمال المراجع وتشجيعه على الكتابة العلمية وعلى ممارسة الهوايات والأنشطة ذات الصلة بما يدرسه ويطلع عليه من العلوم.

## معلومات عن المعلمة

❖ المؤهل:

❖ التخصص:

❖ الصفوف التي تدرسها:

❖ مواد التدريس:

❖ أسم المدرسة:

## المسرد

م	اسم الدرس	التاريخ	توقيع المعلمة	توقيع المديرية
١				
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				

توزيع منهج مادة ( العلوم ) للصف ( الثاني متوسط )

ملاحظات	الدروس	التاريخ		الأسبوع
		إلى	من	
<p>بداية الدراسة للطلاب للفصل الدراسي الثاني إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني بداية الدراسة بعد إجازة منتصف الفصل الدراسي الثاني بداية إجازة الفصل الدراسي الثاني</p> <p>٢٠٢١/٢/٠٥ - ١٤٤٣/٠٥/٠١ هـ - م ٢٠٢٢/٠١/٠٦ - ١٤٤٣/٠٦/٠٣ هـ - م ٢٠٢٢/٠١/١٦ - ١٤٤٣/٠٦/١٣ هـ - م ٢٠٢٢/٠٣/١٠ - ١٤٤٣/٠٨/٠٧ هـ - م</p>	جهاز الدوران	الخميس ١٤٤٣/٥/٥ هـ	الاحد ١٤٤٣/٥/١ هـ	١
	المناعة والمرض	الخميس ١٤٤٣/٥/١٢ هـ	الاحد ١٤٤٣/٥/٨ هـ	٢
	مراجعة الفصل - الجهاز الهضمي والمواد الغذائية	الخميس ١٤٤٣/٥/١٩ هـ	الاثنين ١٤٤٣/٥/١٦ هـ	٣
	الاحد اجازة مطولة			
	الجهاز الهضمي والمواد الغذائية	الخميس ١٤٤٣/٥/٢٦ هـ	الاحد ١٤٤٣/٥/٢٢ هـ	٤
	جهاز التنفس والإخراج - مراجعة الفصل	الخميس ١٤٤٣/٦/٣ هـ	الاحد ١٤٤٣/٥/٢٩ هـ	٥
	إجازة منتصف الفصل من ١٤٤٣/٦/٣ هـ حتى ١٤٤٣/٦/١٠ هـ	الخميس ١٤٤٣/٦/١٠ هـ	الخميس ١٤٤٣/٦/٣ هـ	
	الجلد والعضلات	الخميس ١٤٤٣/٦/١٧ هـ	الاحد ١٤٤٣/٦/١٣ هـ	٦
	الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي	الخميس ١٤٤٣/٦/٢٤ هـ	الاحد ١٤٤٣/٦/٢٠ هـ	٧
	جهاز الغدد الصماء والتكاثر - مراجعة الفصل	الثلاثاء ١٤٤٣/٦/٢٩ هـ	الاحد ١٤٤٣/٦/٢٧ هـ	٨
	الأربعاء والخميس إجازة مطولة			
	جهاز الغدد الصماء والتكاثر	الخميس ١٤٤٣/٧/٩ هـ	الاحد ١٤٤٣/٧/٥ هـ	٩
	مراحل حياة الإنسان	الخميس ١٤٤٣/٧/١٦ هـ	الاحد ١٤٤٣/٧/١٢ هـ	١٠
مراحل حياة الإنسان - مراجعة الفصل	الثلاثاء ١٤٤٣/٧/٢١ هـ	الاحد ١٤٤٣/٧/١٩ هـ	١١	
الأربعاء والخميس إجازة مطولة				
الاختبارات	الخميس ١٤٤٣/٧/٣٠ هـ	الاحد ١٤٤٣/٧/٢٦ هـ	١٢	
	الخميس ١٤٤٣/٨/٧ هـ	الاحد ١٤٤٣/٨/٣ هـ	١٣	

موضوع الدرس المجموعة	جهاز الدوران			المادة المكتسبات والمفردات الجديدة	العلوم - الصف الثاني المتوسط			
	تقنيات التعلم والوسائل	أجهزة عرض مراجع ودوريات .....	○ جهاز تسجيل ○ أخرى .....		○ نماذج وعينات	○ مجسمات	○ صور	التاريخ
								الحصة
التمهيد	ما وظائف الدم؟							
الأهداف السلوكية	المحتوى وفرض الدرس			الأنشطة	استراتيجيات التعليم البديلة	تقييم الهدف		
<p>أن تحدد الطالبة وظائف الدم.</p> <p>أن تعدد الطالبة مكونات الدم.</p> <p>أن تصف الطالبة خلايا الدم الحمراء.</p> <p>أن تستنتج الطالبة وظيفة خلايا الدم البيضاء.</p> <p>أن تقارن الطالبة بين الدورة الرئوية الصغرى والدورة الرئوية الكبرى.</p> <p>أن تفرق الطالبة بين الشرايين والأوردة.</p> <p>أن تعلق الطالبة أهمية جهاز اللمف في جسم الإنسان.</p>	<p>■ <b>مكونات الدم:</b></p> <p>◀ ينقل الدم الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون والفضلات والمواد الغذائية.</p> <p>◀ الدم نسيج يتكون من البلازما وخلايا الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية.</p> <p>◀ تكون الصفائح الدموية وعوامل التجلط تخثرًا يمنع النزف عند حدوث جرح ويجب تعرف فصائل الدم قبل عمليات نقل الدم.</p> <p>■ <b>جهاز الدوران:</b></p> <p>◀ تنقل الأوعية الدموية الدم إلى الجسم.</p> <p>◀ يتحكم القلب في سريان الدم إلى جهاز الدوران.</p> <p>◀ ينتقل ثاني أكسيد الكربون من الدم إلى الرئتين وينتشر الأكسجين في الدم.</p> <p>◀ هناك ثلاثة أنواع من الأوعية الدموية هي الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية.</p> <p>◀ تصلب الشرايين والارتفاع في ضغط الدم من الأمراض التي تصيب القلب والأوعية الدموية.</p> <p>■ <b>وظائف الجهاز الليمفي:</b></p> <p>◀ اللمف سائل نسيجي مصدره الخلايا يدخل إلى الأوعية اللمفية.</p> <p>◀ تساعد الخلايا اللمفية على مكافحة الأمراض.</p>	<p>الهدف</p> <p>المقارنة بين سريان الدم في أنبوب مفتوح وآخر مغلق جزئياً.</p> <p>المواد والأدوات</p> <p>أنبوبان بلاستيكيان بطول ١٠ سم، قطارة، زيت معدني، معجون، ملقط صغير.</p> <p>الخطوات</p> <p>أدخل قطارة مليئة بالزيت في الأنبوب واضغطها بداخله وألاحظ كمية الزيت التي تخرج من الأنبوب وأقارنها بالكمية التي تخرج من الأنبوب الذي تم سدده بالمعجون.</p>	<p>○ حل المشكلات</p> <p>○ الاكتشاف والاستقصاء</p> <p>○ الصف الذهني</p> <p>○ الخرائط الذهنية</p> <p>○ التعلم الذاتي</p> <p>○ التعلم التعاوني</p> <p>○ أخرى .....</p>	<p>تقييم الهدف</p> <p>حددي وظائف الدم. عددي مكونات الدم.</p> <p>صفي خلايا الدم الحمراء.</p> <p>استنتجي وظيفة خلايا الدم البيضاء.</p> <p>قارني بين الدورة الرئوية الصغرى والدورة الرئوية الكبرى.</p> <p>فرقي بين الشرايين والأوردة. عللي أهمية جهاز اللمف في جسم الإنسان.</p>	<p>○ الواجبات المنزلية</p> <p>○ أخرى</p>	<p>○ الواجبات المنزلية</p> <p>○ الواجبات المنزلية</p>	<p>○ الواجبات المنزلية</p> <p>○ الواجبات المنزلية</p>	<p>○ الواجبات المنزلية</p> <p>○ الواجبات المنزلية</p>
أدوات التقويم الختامي	متابعة حل أنشطة الكتاب			الواجب المنزلي	حل أسئلة الكتاب			

الأخوة المعلمين والمعلمات

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ

يسر مؤسسة التحاضير الحديثة

[www.mta.sa](http://www.mta.sa)

أن تقدم لكم جميع ما يخص مادة العلوم للفصل الدراسي الثاني ١٤٤٣ هـ

تحضير + توزيع + أهداف

أنواع التحاضير

وحدات مشروع الملك عبدالله + الطريقة البنائية + الاستراتيجيات الحديثة + مسرد + التعلم النشط الجديد + بطاقات تخطيط الدروس + نموذج الجوف

المرفقات

ثلاثة عروض بور بوينت مختلفة لكل درس

+

كتاب الطالبة و دليل المعلمه

+



سجلات التقويم والمهارات حسب نظام نور

+

مجلدات اختبارات متنوعه

+

أوراق قياس لكل درس

+

أوراق عمل لكل درس

+

سجل إنجاز المعلمة

+

سجل إنجاز الطالبة

+

حل أسئلة الكتاب

+

خرائط ومفاهيم

+

أسئلة وأجوبة برنامج حسن لجميع الفترات

+

اثرءاءاء



شرح مامز بالففءءو لءمفع ءروس المنهء

الاءوءفل للرفاض والءرفء مءانا

لمن هم ءارف مءفنة الرفاض فاضاف قفمة الارساءفة ٥٠ رفال للففءكس

(من ٤٨ ساعة الى ٧٢ ساعة)

وفمكنكم كءلك اءسءفل الءلب

إلكرونفاً عن طرفق الرابط

[www.mta.sa/c](http://www.mta.sa/c)

كءلك فمكننا الاءوءفل عن الاءفمل او الففءكس لءمفع مءن المملكة

**حسب طلبكم ) سي دي \_ طباعة ملونة \_ طباعة عادية)**

ايميل المبيعات

**T@mta.sa**

سعر المادة على سي دي ٢٠ ريال

سعر المادة عن طريق الايميل ٢٠ ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة عادية ٥٠ ريال

سعر المادة مع السي دي طباعة ملونة ١٠٠ ريال

**لمن هم خارج مدينة الرياض يضاف قيمة الارسالية ٥٠ ريال للفيدكس المستعجل**

اعمال منصة مدرستي الاسبوع الواحد ٦٠ ريال سبعة اسابيع ٤٠٠ ريال

**وهنا أرقام حسابات المؤسسة للمعلمين**

---

حسابات بنوك بإسم "سعد عبدالرحمن العتيبي"

الراجحي

129000010006086326718

اي بان

SA44 8000 0129 6080 1632 6718

---

البنك الأهلي

21065828000106

اي بان

SA0610000021065828000106

---

بنك سامبا

8001852539

اي بان

SA2740000000008001852539

---

بنك الرياض

2052558759940

اي بان

SA3520000002052558759940

---

البنك السعودي الفرنسي

K2213000185

اي بان

SA8255000000K2213000185

---

بنك البلاد

900127883010006

اي بان

SA4715000900127883010006

---

البنك السعودي للاستثمار

0101001926001

اي بان

SA6065000000101001926001

---

بنك الجزيرة

030680161166001

اي بان

SA6760100030680161166001

---

بنك الإنماء

68202882885000

اي بان

SA2805000068202882885000

---



يمكنكم طلب دوسيه التحضير الخاص بالمادة بشعار الرؤية والوزارة بقيمة ٥٠ ريال



للتواصل عبر الواتس أو الاتصال تليفونيا على احدي الارقام التالية:

[0555107025](https://www.whatsapp.com/business/profile/0555107025)

[0557977722](https://www.whatsapp.com/business/profile/0557977722)

[0551092444](https://www.whatsapp.com/business/profile/0551092444)

[0558396006](https://www.whatsapp.com/business/profile/0558396006)

[0558396004](https://www.whatsapp.com/business/profile/0558396004)

[0558396119](https://www.whatsapp.com/business/profile/0558396119)

[0505107025](https://www.whatsapp.com/business/profile/0505107025)