

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | الأسبوع |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| | 1 | ممارسات وتطبيقات | أجهزة جسم الإنسان الفصل الأول: الجهاز العصبي | الوحدة الفصل |
| | 1 | الدرس (1 - 1) الإحساس والضبط 1. الإحساس والضبط لدى الحيوانات اللافقارية 2. الجهاز العصبي لدى الإنسان - نشاط 1: اختبر ذكاءك | أجهزة جسم الإنسان الفصل الأول: الجهاز العصبي | الوحدة الفصل |
| | 1 | تابع /الدرس (1 - 1) الإحساس والضبط 3. خلايا الجهاز العصبي 1.3 الخلايا العصبية 2.3 أنواع الخلايا العصبية 3.3 خلايا الغراء العصبي | أجهزة جسم الإنسان الفصل الأول: الجهاز العصبي | الوحدة الفصل |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|  أ/إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم |

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | | الأسبوع |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|---------|
| | 1 | تابع / الدرس (1 - 1) الإحساس والضبط 4. الألياف العصبية وبنيتها 5. الأعصاب وأنواعها | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | الثاني |
| | | | الأول: الجهاز العصبي | الفصل | |
| | 1 | الدرس (1 - 2) فسيولوجيا الجهاز العصبي 1. الظواهر الكهربائية على غشاء خلية حية 1.1 جهد الراحة 2.1 أسباب جهد الراحة | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | |
| | | | الأول: الجهاز العصبي | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (1 - 2) فسيولوجيا الجهاز العصبي 1. الظواهر الكهربائية على غشاء خلية حية 3.1 جهد العمل | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | |
| | | | الأول: الجهاز العصبي | الفصل | |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|  <p>وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للعلوم</p> |

ملاحظة:

تم اعداد ومراجعة خطة توزيع المنهج من قبل التوجيه الفني العام للعلوم.

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | | الأسبوع |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|---------|
| | 1 | ممارسات وتطبيقات | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | الثالث |
| | | | الأول: الجهاز العصبي | الفصل | |
| | 1 | الدرس (1 - 2) فسيولوجيا الجهاز العصبي 2. استجابة الجهاز العصبي للمنبهات المختلفة 1.2 أنواع المنبهات وخصائصها | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | |
| | | | الأول: الجهاز العصبي | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (1 - 2) فسيولوجيا الجهاز العصبي 3. المشتبكات العصبية 1.3 انتقال الرسائل العصبية عبر المشتبكات الكيميائية | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | |
| | | | الأول: الجهاز العصبي | الفصل | |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|  أ/أمين إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم |

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | | الأسبوع |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|---------|
| | 1 | الدرس (1 - 3) أقسام الجهاز العصبي المركزي 1. الجهاز العصبي المركزي 1.1 تركيب السحايا | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | الرابع |
| | | | الجهاز العصبي الأول: | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (1 - 3) أقسام الجهاز العصبي المركزي 1. الجهاز العصبي المركزي 2.1 الحبل الشوكي | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | |
| | | | الجهاز العصبي الأول: | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (1 - 3) أقسام الجهاز العصبي المركزي 3.1 الدماغ - نشاط 2 : تشريح دماغ خروف | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | |
| | | | الجهاز العصبي الأول: | الفصل | |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|  أ/ منس إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للعلوم |

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | | الأسبوع |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|---------|
| | 1 | الدرس (1 - 4) الجهاز العصبي الطرفي 1. الجهاز العصبي الطرفي - نشاط 3 : تحليل زمن الاستجابة | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | الخامس |
| | | | الأول: الجهاز العصبي | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (1 - 4) الجهاز العصبي الطرفي 2. الجهاز العصبي الجسمي - نشاط 4 : هل يمكن أن ينبه أحد الأقواس الانعكاسية في جسمك ؟ | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | |
| | | | الأول: الجهاز العصبي | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (1 - 4) الجهاز العصبي الطرفي 3. الجهاز العصبي الذاتي | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | |
| | | | الأول: الجهاز العصبي | الفصل | |

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|  أ. م. إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التربية والتعليم التوجيه الفني العام للعلوم |

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | | الأسبوع |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|
| الدرس (1-5) صحة الجهاز العصبي من صفحة 51 - 57 | | معلق | | | |
| | 1 | الدرس (1.2) التنظيم الهرموني 1. وظائف الجهاز الهرموني (جهاز الغدد الصماء) 2. الأجهزة الهرمونية في الحيوانات | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | السادس |
| | | | الثاني: التنظيم والتكاثر | الفصل | |
| | 1 | الدرس (2.2) جهاز الإنسان الهرموني 1. الغدد الصماء 2. آلية عمل الهرمون | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | |
| | | | الثاني: التنظيم والتكاثر | الفصل | |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|  أ.إبراهيم إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم  وزارة التوجيه الفني العام للعلوم |

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | | الأسبوع |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|
| | 1 | تابع / الدرس (2.2) جهاز الإنسان الهرموني 3. الغدد الصماء عند الإنسان 1.3 تحت المهاد | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | السادس |
| | | | الثاني: التنظيم والتكاثر | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (2.2) جهاز الإنسان الهرموني 3. الغدد الصماء عند الإنسان 2.3 الغدة النخامية 3.3 الغدة الدرقية | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | السابع |
| | | | الثاني: التنظيم والتكاثر | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (2.2) جهاز الإنسان الهرموني 3. الغدد الصماء عند الإنسان 4.3 الغدد جارات الدرقية 5.3 الغدتان الكظريتان | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | |
| | | | الثاني: التنظيم والتكاثر | الفصل | |

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|  أ/م/س إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم |

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | | الأسبوع |
|-----------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------|
| درس (2-4) من ص 78 - 91 معلق ؟؟؟؟ | 1 | تابع (الدرس 2.2) جهاز الإنسان الهرموني 3. الغدد الصماء عند الإنسان 6.3 البنكرياس 7.3 الغدد التناسلية | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | السابع |
| | | | الثاني: التنظيم والتكاثر | الفصل | |
| الدرس (2 - 3) صحة الغدد الصماء من صفحة 77-75 نشاط 5 | | معلق | | | |
| | 1 | الدرس (3 - 1) الجهاز المناعي 1. الكائنات الممرضة والمرض 2. انتقال المرض | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | الثامن |
| | | | الثالث: جهاز المناعة لدى الإنسان | الفصل | |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|   وزارة التوجيه الفني العام للعلوم |

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | | الأسبوع |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------|
| | 1 | تابع / الدرس (3 - 1) الجهاز المناعي 3. عوامل المرض 4. مقاومة الأمراض المعدية | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | الثامن |
| | | | الثالث: جهاز المناعة لدى الإنسان | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (3 - 1) الجهاز المناعي 5. عمل الجهاز المناعي 1.5 الجهاز المناعي الفطري (غير المتخصص) - نشاط 8: مكونات الدم | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | التاسع |
| | | | الثالث: جهاز المناعة لدى الإنسان | الفصل | |
| | 1 | الدرس (3-2) أنشطة الجهاز المناعي التكييفي (المتخصص) 1. خلايا الدم البيضاء التخصصية | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | التاسع |
| | | | الثالث: جهاز المناعة لدى الإنسان | الفصل | |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|  أ/منسى إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم |

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | | الأسبوع |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------|
| | 1 | تابع / الدرس (3 - 2) أنشطة الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص) 1.1 الأجسام المضادة 2.1 مستقبلات الخلايا التائية | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | التاسع |
| | | | الثالث: جهاز المناعة لدى الإنسان | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (3 - 2) أنشطة الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص) 2. الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص) 1.2 المناعة الخلوية | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | التاسع |
| | | | الثالث: جهاز المناعة لدى الإنسان | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (3 - 2) أنشطة الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص) 2.2 المناعة الإفرازية (الخاطية) | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | العاشر |
| | | | الثالث: جهاز المناعة لدى الإنسان | الفصل | |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|  أ/ أمسي إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم |

| | | | |
|------------------|----------------|-----------------|------------------|
| الأول 2022-2023م | الفصل الدراسي: | الأحياء | توزيع منهج مادة: |
| الأول | الجزء | الثاني عشر علمي | الصف: |

| الملاحظات | عدد الحصص | عنوان الدرس / المفاهيم الأساسية | المجال | | الأسبوع |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------|
| | | | الوحدة | الفصل | |
| | 1 | تابع / الدرس (3 - 2) أنشطة الجهاز المناعي التكيفي (المتخصص) 3.2 المناعة المكتسبة | أجهزة جسم الإنسان | الوحدة | العاشر |
| | | | الثالث: جهاز المناعة لدى الإنسان | الفصل | |
| الدرس (3.3) صحة الجهاز المناعي صفحة 120 - 125 / نشاط 9 الدرس (4.2) التكاثر لدى الإنسان صفحة 78-91 الدرس (5.2) نمو الإنسان وتطوره صفحة 92-96 الدرس (6.2) صحة الجهاز التناسلي صفحة 97-99 / نشاط 6 - نشاط 7 | | معلق | | | |
| | 1 | اختبار العملي | | | العاشر |
| المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي :30..... حصة | | | | | |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من قطاع التعليم العام |
| الموجه الفني العام |
|  أراميس إبراهيم الأنصاري التوجيه الفني العام للعلوم وزارة التوجيه الفني العام للعلوم |