



## توزيع الموضوعات والدروس على الأسابيع للفصل الدراسي الأول

### الصف ( الحادي عشر ) لأسابيع الستة الأولى

الوحدة الأولى : علم النبات :

| الأسبوع | الأيام    |           | الفصل  | الدرس   | المفاهيم العامة  | عدد<br>الح<br>صص |
|---------|-----------|-----------|--|---|--|------------------|
|         | من        | إلى       |  |   |  |                  |
| ١       | ١٠ سبتمبر | ١٢ سبتمبر | الأول : التغذية والنقل والنمو في النباتات  | ( ١ - ١ )<br>تركيب النباتات   | مقدمة في النباتات - الأوراق النباتية<br>تركيب الورقة النباتية  | ٢                |
| ٢       | ١٥ سبتمبر | ١٩ سبتمبر |  | ( ١ - ١ )<br>تركيب النباتات   | السوق النباتية<br>الجذور _ الأزهار البذور والثمار  | ٢                |
| ٣       | ٢٢ سبتمبر | ٢٦ سبتمبر |  | ( ٢ - ١ )<br>التغذية في النباتات  | الطاقة المستمدة من الضوء - البلاستيدة الخضراء<br>آلية البناء الضوئي - التفاعلات الضوئية                | ٢                |
| ٤       | ٢٩ سبتمبر | ٣ أكتوبر  |  | ( ٢ - ١ )<br>التغذية في النباتات  | التفاعلات اللاضوئية - مصير السكريات الناتجة من البناء الضوئي<br>العوامل المؤثرة في عملية البناء الضوئي | ٢                |
| ٥       | ٦ أكتوبر  | ١٠ أكتوبر |  | ( ٣ - ١ )<br>النقل في النباتات  | النقل في الجذور<br>النقل الى الأعلى في الخشب   | ٢                |
| ٦       | ١٣ أكتوبر | ١٧ أكتوبر | الأول : التغذية والنقل والنمو في النباتات<br>الفصل الثاني التكاثر والاستجابة في النباتات | ( ٣ - ١ )<br>النقل في النباتات<br>( ٢ - ٢ )<br>التكاثر الجنسي في النباتات ( 2 ) | انتقال العصارة الناضجة<br>خصائص الأزهار وتكون الأمشاج  | ٢                |



## الصف ( الحادي عشر ) .... الأسابيع المتبقية

### الوحدة الثانية : علم الوراثة :

| الأسبوع | الأيام    |           | الفصل  | الدروس                                       | المفاهيم العامة                                   | عدد الحصص |
|---------|-----------|-----------|--|--|---|-----------|
|         | من        | إلى       |  |  |   |           |
| ٧       | ٢٠ أكتوبر | ٢٤ أكتوبر | الفصل الثاني<br>التكاثر والاستجابة في النباتات | (٢-٢)<br>التكاثر الجنسي<br>في النباتات ( 2 ) | التلقيح والخصاب                                   | ٢         |
|         |           |           | الفصل الأول<br>أساسيات علم الوراثة             | (١-١)<br>الأنماط الوراثية                    | تجارب مندل  |           |
| ٨       | ٢٧ أكتوبر | ٣١ أكتوبر |  | (١-١)<br>الأنماط الوراثية                    | ملاحظات مندل واستنتاجاته وتفسيراته                | ٢         |
|         |           |           |  |  | الاساس الخلوي للوراثة                             |           |
| ٩       | ٣ نوفمبر  | ٧ نوفمبر  |  | (٢-١)<br>مبادئ علم الوراثة                   | قوانين مندل ( قانون انعزال الصفات )               | ٢         |
|         |           |           |  |  | قانون التوزيع المستقل                             |           |
| ١٠      | ١٠ نوفمبر | ١٤ نوفمبر |  | (٣-١)<br>دراسة توارث الصفات في الانسان       | قانون السيادة -توقعات وراثية لا تخضع لقوانين مندل | ٢         |
|         |           |           |  |  | دراسة سجل انساب                                   |           |



توزيع الموضوعات والدروس على الأسابيع للفصل الدراسي الأول

|                                    |   |  |  |                   |              |    |
|------------------------------------|---|--|--|-------------------|--------------|----|
| ٢                                  | دراسة سجل النسب الوراثي لصفة وراثية<br>متنحية وصفة وراثية سائدة | (٣-١)<br>دراسة توارث<br>الصفات في<br>الانسان |  | ٢١<br>نوفمبر      | ١٧<br>نوفمبر | ١١ |
|                                    | الارتباط والعبور  | (٤-١)  |  |                   |              |    |
| ٢                                  | كروموسومات الانسان الصفات المرتبطة<br>بالجنس                    | (٥-١)<br>الوراثة والجنس                      |  | ٢٨<br>نوفمبر      | ٢٤<br>نوفمبر | ١٢ |
|                                    | الصفات المحددة بالجنس والصفات<br>المتأثرة بالجنس                |  |  |                   |              |    |
| مجموع حصص الفصل الدراسي الأول - ٢٤ |   |  |  | عدد الأسابيع - ١٢ |              |    |