

**نموذج توصيف مقرر**  
**Course Description Form**

|                                 |                    |                   |                   |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Name of College\Faculty:</b> | Science            | العلوم            | اسم الكلية:       |
| <b>Name of Department:</b>      | Biological Science | العلوم البيولوجية | اسم القسم العلمي: |

|                          |                       |                    |                     |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| <b>Course Name</b>       | Environmental Biology | البيولوجيا البيئية | اسم المقرر          |
| <b>Course No.</b>        | 0494-265              |                    | رقم المقرر          |
| <b>No. of Credits</b>    | 4                     |                    | عدد الوحدات         |
| <b>Theoretical Hours</b> | 3                     |                    | عدد الساعات النظرية |
| <b>Practical Hours</b>   | 3 per week            |                    | عدد الساعات المحلية |

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Course topics</b> | مواضيع المقرر |
|----------------------|---------------|

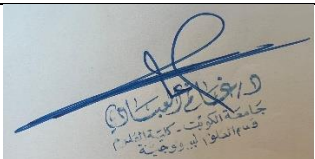
1. Introduction to Ecology
2. The Ecosystems – Cycling of nutrients
3. Environmental factors – abiotic factors
4. Climatic factors
5. Edaphic factors – Kuwait soil
6. Biotic factors and interactions among organisms
7. Fire and Wind factors
8. Man and the Environment

|                                                                                                                 |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Text book: (Name, Author , Year , Publisher)</b>                                                             | <b>عنوان الكتاب : ( الاسم ، المؤلف ، سنة الطبع ، دار النشر )</b> |
| Smith, T. and Smith, R. 2015. Elements of Ecology. International edition. 9 <sup>th</sup> edition. Pearson. USA |                                                                  |

| References: (Name , Author , Year . Publisher) | عنوان المرجع : ( الاسم ، المؤلف ، سنة الطبع ، دار النشر ) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                |                                                           |

| Prerequisites |                       |           | متطلبات المقرر |  |                          |                 |
|---------------|-----------------------|-----------|----------------|--|--------------------------|-----------------|
| Grading       | Exams                 | 28        | %              |  | الاختبارات               | آلية رصد المقرر |
|               | Quizzes               |           | %              |  | امتحانات قصيرة           |                 |
|               | H.W.                  |           | %              |  | واجبات                   |                 |
|               | Project (field study) | 32<br>LAB | %              |  | مشاريع ( دراسة ميدانية ) |                 |
|               | Final                 | 40        | %              |  | الاختبار النهائي         |                 |
|               | 100 %                 |           |                |  |                          |                 |

| أهداف مخرجات المقرر :                              |       |      |                                                                                                   |          |   |
|----------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
| المستوى المطلوب من عضو هيئة التدريس لتحقيق الهدف : |       |      | أهداف مخرجات المقرر :<br>أمثله من المقرر لتحقيق هذه الأهداف                                       | الرقم    |   |
| منخفض                                              | متوسط | عالي |                                                                                                   |          |   |
|                                                    |       |      |                                                                                                   |          | 1 |
|                                                    |       |      |                                                                                                   |          | 2 |
|                                                    |       |      |                                                                                                   |          | 3 |
|                                                    |       |      |                                                                                                   |          | 4 |
|                                                    |       |      |                                                                                                   |          | 5 |
|                                                    |       |      |                                                                                                   | الحقول   |   |
|                                                    |       |      |                                                                                                   | المهارات |   |
|                                                    |       |      | منسق المقرر ( اسم عضو هيئة التدريس المشرف على توصيف المقرر ، توقيعه ، الختم و الرتبة الأكاديمية ) |          |   |
| / /                                                |       |      | تاريخ إعداد النموذج                                                                               |          |   |

| Course objectives             |                                                                                  |                                                                                       |                                                |        |     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|-----|
| No.                           | Course Objectives<br>(Learning Outcomes)                                         | Example(s) of<br>relevant (Topics<br>and activities)                                  | Recommended Level to satisfy the<br>objectives |        |     |
|                               |                                                                                  |                                                                                       | High                                           | Medium | Low |
| 1                             | Learn basic topics about living and non-living components of ecosystems.         | Kuwait flora –<br>Kuwait soil                                                         | H                                              |        |     |
| 2                             | Distinguish between climatic and environmental factors of an ecosystem.          | Kuwait water<br>resources                                                             |                                                | M      |     |
| 3                             | Study the ecology of Kuwait desert                                               | Desert resource<br>conservation                                                       | H                                              |        |     |
| 4                             | prepare botanical and zoological specimens                                       | Ecosystems<br>models                                                                  | H                                              |        |     |
| 5                             | Be familiar with the interactions between desert organisms and their environment | Plant succession –<br>Animal breeding                                                 |                                                | M      |     |
| 6                             | Learn how to prevent vegetation deterioration and desertification.               | Overgrazing –<br>Camping                                                              | H                                              |        |     |
| Fields                        |                                                                                  |                                                                                       |                                                |        |     |
| Skills                        |                                                                                  |                                                                                       |                                                |        |     |
| Coordinator (Name and Rank) : |                                                                                  | Dr Ghanim Abbadi/ Associate Professor                                                 |                                                |        |     |
| Signature and stamp :         |                                                                                  |  |                                                |        |     |
| Date:                         |                                                                                  | / /                                                                                   |                                                |        |     |