Program Learning Outcomes:

1. Knowledge and Understanding:

1.1. Demonstrate a thorough understanding of theories, principles, and concepts in biodiversity and related disciplines, and their application to address issues in conservation biology.

1.2. Recognize the key processes, tools, techniques, best practices, regulations, specialized terminology, and research methodologies essential for studying and conserving biodiversity.

2. Skills:

2.1. Apply scientific knowledge, skills, and current techniques to develop practical solutions for biodiversity-related issues in unfamiliar contexts.

2.2. Analyze current research to address and propose sustainable solutions for challenges in biodiversity conservation.

2.3. Evaluate the available information, data, and multidisciplinary approach required by current research to address issues in biodiversity conservation.

2.4. Formulate hypotheses, design experiments, and establish protocols to collect and interpret data on biodiversity issues to solve real-world problems.

2.5. Communicate knowledge, ideas, and research findings on biodiversity and conservation to diverse audiences, including both specialists and the public, using oral, written, and visual methods.

3. Values, Autonomy, and Responsibility:

3.1. Demonstrate integrity, professionalism, and ethical principles in the field of biodiversity.

3.2. Collaborate and lead research and projects with full responsibility, manage professional development and specialized tasks independently, and contribute to enhancing the quality of life in society.

نتائج تعلم البرنامج:

1. المعرفة والفهم:

1.1. إظهار فهم شامل للنظريات والمبادئ والمفاهيم في التنوع الأحيائي والتخصصات ذات الصلة، وتطبيقها لمعالجة القضايا في علم الأحياء الحفظي.

1.2. التعرف على العمليات الرئيسية، الأدوات، التقنيات، الممارسات الأفضل، اللوائح، المصطلحات المتخصصة، ومنهجيات البحث الأساسية لدراسة وحفظ التنوع الأحيائي.

2. المهارات:

2.1. تطبيق المعرفة العلمية والمهارات والتقنيات الحالية لتطوير حلول عملية لمشاكل التنوع الأحيائي في سياقات غير مألوفة.
2.2. تحليل الأبحاث الحالية لمعالجة واقتراح حلول مستدامة للتحديات في الحفاظ على التنوع الأحيائي.
2.3. تقييم المعلومات المتاحة والبيانات والمنهج متعدد التخصصات المطلوب من قبل الأبحاث الحالية لمعالجة القضايا في الحفاظ على التنوع الأحيائي.
2.4. صياغة الفرضيات، وتصميم التجارب، ووضع البروتوكولات لجمع وتفسير البيانات حول قضايا التنوع الأحيائي لحل المشكلات الواقعية.
2.5. نقل المعرفة والأفكار ونتائج الأبحاث حول التنوع الأحيائي والحفاظ على البيئة إلى جماهير متنوعة، بما في ذلك المتخصصين والجمهور العام، باستخدام الطرق الشفوية والكتابية والبصرية.

3. القيم، الاستقلالية، والمسؤولية:

3.1. ظهار النزاهة والمهنية والمبادئ الأخلاقية في مجال التنوع الأحيائي.
التعاون وقيادة الأبحاث والمشاريع بكامل المسؤولية، إدارة التطوير المهني والمهام المتخصصة بشكل مستقل، والمساهمة في تحسين جودة الحياة في المجتمع.