

نواتج التعلم المستهدفة

للمكون التخصصي

لبرنامج

البكالوريوس في العلوم والتربية للتعليم الإعدادي والثانوي

تخصص (بيولوجي)

(ب): نواتج التعلم المستهدفة للمكون التخصصي:

أ- المعارف والمفاهيم:

يجب أن يكون خريج برنامج البكالوريوس للعلوم والتربية للتعليم الإعدادي والثانوي تخصص البيولوجي قادراً علي أن:

- أ^١ يتقهم دور البيولوجي في تنمية المجتمع وبناء الحضارات.
- أ^٢ يتعرف المدارس الفكرية المتنوعة في مجال البيولوجي.
- أ^٣ يحدد التطورات في مجال البيولوجي.
- أ^٤ يتعرف الظواهر المرتبطة بمجال البيولوجي.
- أ^٥ يتعرف العوامل المؤثرة في الظواهر المرتبطة بمجال البيولوجي.
- أ^٦ يتعرف أساسيات العمل الميداني.
- أ^٧ يحدد أساليب العمل الميداني.
- أ^٨ يتعرف طرق البحث في مجال البيولوجي.
- أ^٩ يتعرف عمليات البحث في مجال البيولوجي.

ب- المهارات الذهنية:

يجب أن يكون خريج برنامج البكالوريوس للعلوم والتربية للتعليم الإعدادي والثانوي تخصص البيولوجي قادراً علي أن:

- ب^١ يتبع المنهج العلمي في التفكير في دراسة القضايا والظواهر المرتبطة بالبيولوجي.
- ب^٢ يتبع طرق الاستدلال في دراسة القضايا والظواهر المرتبطة بالبيولوجي.
- ب^٣ يشخص الظواهر المرتبطة بالبيولوجي.
- ب^٤ يفسر الظواهر المرتبطة بالبيولوجي.
- ب^٥ يقترح حلولاً للظواهر المرتبطة بالبيولوجي.
- ب^٦ يستنبط المفاهيم من الأحداث والظواهر والحالات المرتبطة بالبيولوجي في فهم الحاضر واستشراف المستقبل .
- ب^٧ يستنبط النتائج من الأحداث والظواهر والحالات المرتبطة بالبيولوجي في فهم الحاضر واستشراف المستقبل.

٨ يستنبط الدروس المستفادة من الأحداث والظواهر والحالات المرتبطة بالبيولوجي في فهم الحاضر واستشراف المستقبل.

٩ يفسر الظواهر الجغرافية باستخدام الأدلة.

١٠ يفسر الظواهر الجغرافية باستخدام الآثار.

١١ يفسر الظواهر الجغرافية باستخدام البراهين والحجج.

ج) المهارات المهنية والعملية:

يجب أن يكون خريج برنامج البكالوريوس للعلوم والتربية للتعليم الإعدادي والثانوي تخصص البيولوجي قادراً على أن:

ج ١ يحلل البيانات والمعلومات ذات الصلة بالبيولوجي مستخدماً الطرق الكمية.

ج ٢ يحلل البيانات والمعلومات ذات الصلة بالبيولوجي مستخدماً الطرق الكيفية.

ج ٣ ينقد الوثائق والبيانات والمعلومات الجغرافية.

ج ٤ يصمم أدوات قياسية مختلفة وفقاً لتخصص البيولوجي.

ج ٥ يوظف الأدوات في دراسة الظواهر والحالات ذات الصلة بالبيولوجي.

ج ٦ يوظف الاختبارات في دراسة الظواهر والحالات ذات الصلة بالبيولوجيا.

ج ٧ يوظف الأجهزة في دراسة الظواهر والحالات ذات الصلة بالبيولوجي.

ج ٨ يوظف النظريات المختلفة في تحليل الواقع الجغرافي .

ج ٩ يوظف النظريات المختلفة في تفسير الواقع الجغرافي.

ج ١٠ يوظف المعارف المختلفة في تحليل الواقع الجغرافي.

ج ١١ يوظف المعارف المختلفة في تفسير الواقع الجغرافي.

ج ١٢ يوظف النظريات والمعارف المختلفة في استشراف المستقبل.

ج ١٣ يخطط لإعداد الدراسات مجال البيولوجي.

ج ١٤ ينفذ الدراسات في مجال البيولوجي.

ج ١٥ يوظف معارفه في كتاباته.

ج ١٦ يوظف معارفه في مناقشاته.