



ميدان علوم الطبيعة والحياة (رمز الميدان: D 04)

عروض التكوين

11 ليسانس و 14 ماستر

السنة الأولى جذع مشترك - الدراسات القاعدية

ل 1

أهم المواد المدرسة

السداسي 2 : كيمياء المحاليل، بيولوجيا النبات، بيولوجيا الحيوان، فيزياء.

السداسي 1 : كيمياء عامة وعضوية، بيولوجيا الخلية، رياضيات إحصاء و إعلام آلي، جيولوجيا.

السنة الثانية جذع مشترك - الدراسات القاعدية (4 فروع)

ل 2

فرع البيوتكنولوجيا

السداسي 1 : مدخل للبيوتكنولوجيا، الكيمياء الحيوية، علم الوراثة، بيوفيزياء.

السداسي 2 : تطبيقات البيوتكنولوجيا، علم الأحياء الدقيقة، علم المناعة، علم البيئة العام.

فرع علوم البيئة و المحيط

السداسي 1 : علم الحيوان، المحيط و التنمية المستدامة، علم الوراثة، بيوفيزياء.

السداسي 2 : علم النبات، علم الأحياء الدقيقة، طرق دراسة و إحصاء الحيوانات و النباتات، علم البيئة العام.

فرع العلوم الزراعية

السداسي 1 : علم الحيوان، فسيولوجيا الحيوان، فسيولوجيا النبات، الكيمياء الحيوية، علم الوراثة.

السداسي 2 : علوم زراعية 1، علوم زراعية 2، علم الأحياء الدقيقة، علم النبات، علم البيئة العام.

فرع العلوم البيولوجية

السداسي 1 : علم الحيوان، الكيمياء الحيوية، علم الوراثة، بيوفيزياء.

السداسي 2 : علم النبات، علم الأحياء الدقيقة، علم المناعة، علم البيئة العام، بيوفيزياء.

السنة الثالثة - الليسانس (التخصصات)

ل 3

فرع البيوتكنولوجيا

* البيوتكنولوجيا النباتية و التحسين

فرع علوم البيئة و المحيط

* علم البيئة و المحيط

فرع العلوم الزراعية (4 تخصصات)

* الإنتاج النباتي
* حماية النباتات
* الإنتاج الحيواني
* تربة و ماء

فرع العلوم البيولوجية (5 تخصصات)

* ميكروبيولوجيا
* بيولوجيا و فسيولوجيا الحيوان
* بيولوجيا و فسيولوجيا النبات
* الكيمياء الحيوية
* علم الطفيليات

السنة الأولى و الثانية ماستر (التخصصات الطور الثاني)

م (1 م + 2)

فرع البيوتكنولوجيا

* البيوتكنولوجيا و تنمية النبات

فرع علوم البيئة و المحيط (4 تخصصات)

* حماية الأنظمة البيئية
* علم البيئة (ماستر مهني)
* التنوع البيولوجي و البيئة
* بيئة مكروبية

فرع العلوم الزراعية (4 تخصصات)

* الإنتاج النباتي
* حماية النباتات
* الإنتاج الحيواني
* التهنية المائية الفلاحية

فرع العلوم البيولوجية (5 تخصصات)

* فزيولوجيا الخلية و الفزيولوجيا المرضية
* الميكروبيولوجيا التطبيقية
* البيوكيمياء التطبيقية
* علم الطفيليات
* علم المناعة

ل - : مدة الدراسة في الليسانس 3 سنوات أي شهادة البكالوريا + 3 سنوات (6 سداسيات)

م - : مدة الدراسة في الماستر 2 سنوات أي شهادة الليسانس + 2 سنوات (4 سداسيات). الالتحاق بالماستر يتم حسب المعايير المحددة.